

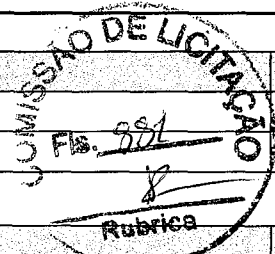


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48950000	16,7700	8,2089
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48950000	20,3200	9,9466
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1555

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1200	18,1200
TOTAL MATERIAL:						18,1200
VALOR:						36,28



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48950000	16,7700	8,2089
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48950000	20,3200	9,9466
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1555

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
TOTAL MATERIAL:						32,0000
VALOR:						50,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48950000	16,7700	8,2089
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48950000	20,3200	9,9466
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1555

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3300	53,3300
TOTAL MATERIAL:						53,3300
VALOR:						71,49

12.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95942000	16,7700	16,0895
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95942000	20,3200	19,4954
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5849

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
TOTAL MATERIAL:						8,9300
VALOR:						44,51

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

MAO DE OBRA		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%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26433000	16,7700	4,4328
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26433000	20,3200	5,3712
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,9342
11445	LUVA PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4400
TOTAL MATERIAL:					38,3742
VALOR:					48,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33286000	5,5821
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33286000	6,7637
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3458

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,3402
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300
TOTAL MATERIAL:					10,9702
VALOR:					23,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44055000	7,3880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44055000	8,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,2105
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	3,0720
TOTAL MATERIAL:					11,3125
VALOR:					27,65

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

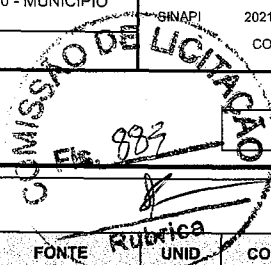
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29370000	4,9253
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29370000	5,9680
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8933

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	1,3263
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	1,8048
TOTAL MATERIAL:					5,4011

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
		SEINFRA	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: 16,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35244000	16,7700	5,9104
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35244000	20,3200	7,1616
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2100	1,5031
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4000	1,9968
TOTAL MATERIAL:						8,8799
VALOR:						21,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41118000	16,7700	6,8955
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41118000	20,3200	8,3552
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2507

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,2100	1,8568
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,4000	2,4192
TOTAL MATERIAL:						10,2660
VALOR:						25,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50908000	16,7700	8,5373
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50908000	20,3200	10,3445
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2100	1,1053
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4000	1,5360
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6100	10,7161
TOTAL MATERIAL:						13,3574
VALOR:						32,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

[Handwritten signature]



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 584
Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	8,7147
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2100	0,2211
11888	SEINFRA	L	0,00750000	38,4000	0,2880
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,8300	3,8683
TOTAL MATERIAL:					4,3774
VALOR:					13,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,29370000	16,7700	4,9253
12320	SEINFRA	H	0,29370000	20,3200	5,9680
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8933

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2100	0,3316
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,4000	0,4224
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5100	6,5751
TOTAL MATERIAL:					7,3291
VALOR:					18,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45034000	16,7700	7,5522
12320	SEINFRA	H	0,45034000	20,3200	9,1509
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7031

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2100	2,2105
11326	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,4000	3,0720
TOTAL MATERIAL:					21,2125
VALOR:					37,92

12.17. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

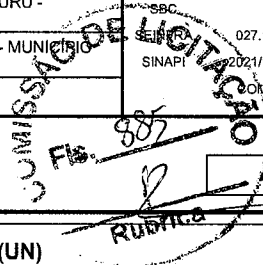
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45034000	16,7700	7,5522
12320	SEINFRA	H	0,45034000	20,3200	9,1509
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7031

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,06700000	44,2100	2,9621
11320	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0100	17,0100
11888	SEINFRA	L	0,10600000	38,4000	4,0704
TOTAL MATERIAL:					24,0425

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: 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	83,85%
		SINAPI	83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



VALOR: 40,75

12.18. C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36223000	16,7700	6,0746
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36223000	20,3200	7,3605
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4351

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2100	1,5031
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9300	14,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4000	1,9968
TOTAL MATERIAL:						18,4299
VALOR:						31,87

12.19. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36223000	16,7700	6,0746
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36223000	20,3200	7,3605
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4351

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,2100	1,8347
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,4000	2,4192
TOTAL MATERIAL:						13,7039
VALOR:						27,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13706000	16,7700	2,2985
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13706000	20,3200	2,7851
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0836

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2100	0,6632
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4000	0,8448
TOTAL MATERIAL:						3,6080
VALOR:						8,69

12.21. I6235 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm (UN)

VALOR: 2,27

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



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%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46992000	16,7700	7,8806
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46992000	20,3200	9,5488
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,2100	0,7516
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,4000	0,9984
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4000	9,4940
TOTAL MATERIAL:						11,2440
VALOR:						28,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4300	8,8600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5100	26,0400
TOTAL MATERIAL:						34,9000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3700	4,1100
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,6100	1,9830
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	51,7700	1,5531
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,4900	9,1470
TOTAL SERVICIO:						16,7931
VALOR:						51,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36223000	16,7700	6,0746
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36223000	20,3200	7,3605
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4351

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,2100	1,8347
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,4000	2,4192
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
TOTAL MATERIAL:						14,3439
VALOR:						27,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28391000	16,7700	4,7612
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28391000	20,3200	5,7691
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5303

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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO-SUL 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	83,65%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,2100	0,9947
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,4000	1,2672
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
					TOTAL MATERIAL:	7,4119
					VALOR:	17,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95800000	15,5500	30,4469
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,4469

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,5900	111,2883
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,6100	100,8300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6100	26,5250
					TOTAL MATERIAL:	238,6433

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,6800	589,7340
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,8200	1.328,4344
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8300	578,9238
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,9000	106,6910
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	387,7500	231,8745
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,3400	574,4416
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,8000	119,2320
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,7800	239,5800
					TOTAL SERVICOS:	3.768,9113
					VALOR:	4.038,00

12.27. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45034000	16,7700	7,5522
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45034000	20,3200	9,1509
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,7031

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,2100	2,5421
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8000	11,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,4000	3,4944
					TOTAL MATERIAL:	17,8365
					VALOR:	34,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23070000	16,7700	54,1788

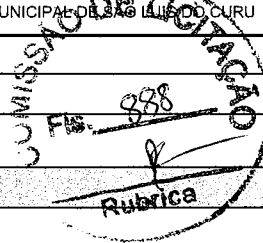


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORNTE:	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%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23070000	20,3200	65,6478
TOTAL MAO DE OBRA:						119,8266

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3400	34,6800
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I8637	SEINFRA	UN	1,00000000	174,8600	174,8600
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2900	126,2900
I2265	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3500	35,3500
TOTAL MATERIAL:					386,1624
VALOR:					505,99



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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,17480000	20,7700	24,4006
I2543	SEINFRA	H	1,95800000	15,5500	30,4469
TOTAL MAO DE OBRA:					54,8475

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	73,1500	0,5852
I7894	SEINFRA	M2	1,00000000	329,7400	329,7400
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:					332,0852
VALOR:					386,93

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,48950000	20,7700	10,1669
I2543	SEINFRA	H	0,73425000	15,5500	11,4176
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5845

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	73,1500	0,1463
I0805	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659	SEINFRA	M2	1,00000000	217,9600	217,9600
TOTAL MATERIAL:					219,3713
VALOR:					240,96

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,46850000	20,3200	29,8399
TOTAL MAO DE OBRA:					29,8399

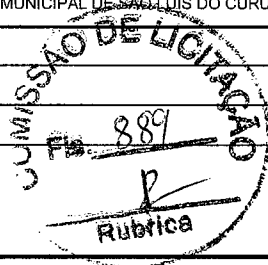
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8500	128,8500



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	83,66%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,7500	133,7500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0000	31,0000
					TOTAL MATERIAL:	293,6000
					VALOR:	323,44



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95800000	16,7700	32,8357
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95800000	20,3200	39,7866
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,6223

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,6400	387,6400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,0800	205,0800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3400	17,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3400	28,3400
					TOTAL MATERIAL:	653,2312
					VALOR:	725,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	16,7700	49,2535
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	20,3200	59,6798
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,9333

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,4900	319,4900
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	534,2800	534,2800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3400	17,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5400	0,9540
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
					TOTAL MATERIAL:	894,9152
					VALOR:	1.003,85

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

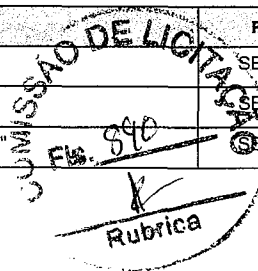
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95800000	16,7700	32,8357
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95800000	20,3200	39,7866
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,6223

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%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	48,2200	28,9320
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	212,3900	212,3900
TOTAL MATERIAL:						241,8296
VALOR:						314,45



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48950000	16,7700	8,2089
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48950000	20,3200	9,9466
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1555

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,6300	81,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						81,7056
VALOR:						99,86

13.9. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	16,7700	49,2535
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	20,3200	59,6798
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9333

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3500	23,3500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8800	102,8800
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	322,3300	322,3300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0000	31,0000
TOTAL MATERIAL:						479,7625
VALOR:						588,70

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

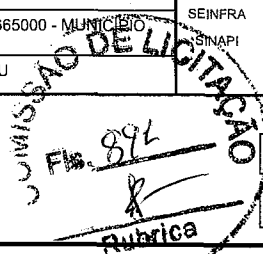
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34960000	20,7700	48,8012
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,69920000	15,5500	73,0726
TOTAL MAO DE OBRA:						121,8738

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,1500	0,2926
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	309,4100	309,4100
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0900	4,0170

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
		SEINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		REF.	REF.
		05/2021	01/2022
		47,76%	47,46%
		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	316,8466
VALOR:	438,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95800000	20,7700	40,6677
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39160000	15,5500	6,0894
TOTAL MAO DE OBRA:						46,7571

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,2900	371,2900
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7500	23,0000
TOTAL MATERIAL:						394,2900
VALOR:						441,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63635000	16,7700	10,6716
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63635000	20,3200	12,9306
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6022

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1500	32,1500
TOTAL MATERIAL:						32,2256
VALOR:						55,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63635000	16,7700	10,6716
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63635000	20,3200	12,9306
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6022

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7000	84,7000
TOTAL MATERIAL:						84,7756
VALOR:						108,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3338
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24475000	20,7700	5,0835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34265000	15,5500	5,3282
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7455

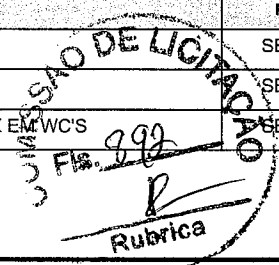
Handwritten signature

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%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,1500	0,0366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	189,9700	189,9700
TOTAL MATERIAL:						190,0891
VALOR:						220,83



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95800000	16,7700	32,8357
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95800000	20,3200	39,7866
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46850000	20,7700	30,5007
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71325000	15,5500	26,6410
TOTAL MAO DE OBRA:						129,7640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01960000	73,1500	1,4337
I6738	BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.713,7900	1.713,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,95000000	0,5500	3,2725
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03500000	72,3500	2,5323
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,08000000	21,0800	22,7664
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,75000000	8,7400	6,5550
TOTAL MATERIAL:						1.750,7549
VALOR:						1.880,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46850000	16,7700	24,6267
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46850000	20,3200	29,8399
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4666

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,7400	91,7400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3400	17,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2900	126,2900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6800	14,6800
TOTAL MATERIAL:						250,2768
VALOR:						304,74

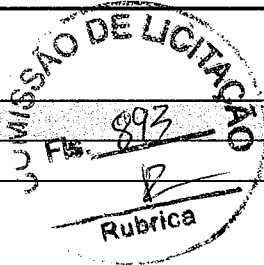
13.17. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48950000	20,7700	10,1669



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:	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:	10,1669
TOTAL MATERIAL:	25,1500
VALOR:	35,32

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1500	25,1500

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48950000	20,7700	10,1669
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1669

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4600	41,4600
TOTAL MATERIAL:						41,4600
VALOR:						51,63

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63635000	16,7700	10,6716
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63635000	20,3200	12,9306
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6022

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	346,4700	346,4700
TOTAL MATERIAL:						346,5456
VALOR:						370,15

13.20. B04-1 - PIA DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX 1,97X0,70M EM FORMATO U P/02 TORNEIRAS (UND)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,97000000	1.045,82	2.060,27
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,12000000	278,27	33,39
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,74	14,43
TOTAL MATERIAL:						2.108,09

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,35	61,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,42	46,26
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00000000	147,84	443,52
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00000000	12,57	37,71
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00000000	19,86	59,58
TOTAL SERVICO:						648,12
VALOR:						2.756,21

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	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			01/2022
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63635000	16,7700	10,6716
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63635000	20,3200	12,9306
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,8000	74,8000
TOTAL MATERIAL:						74,8756

VALOR: 98,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,09496300	20,77	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03034900	15,55	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,60300000	1,99	1,20
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,08300000	52,31	4,34
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	0,10000000	81,11	8,11
TOTAL MATERIAL:						13,65

VALOR: 16,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07690000	16,7700	18,0596
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78320000	20,7700	16,2671
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07690000	20,7700	22,3672
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19580000	15,5500	3,0447
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7386

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,1500	0,2926
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7400	15,5550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4700	1,9576
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1100	1,5477
TOTAL MATERIAL:						22,3329

VALOR: 82,07

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%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,55235000	16,7700	76,3429
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,55235000	20,3200	92,5038
TOTAL MAO DE OBRA:						168,8467

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	351,6500	351,6500
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2"X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1900	77,1900
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,1200	114,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.161,9600	1.161,9600
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,2200	176,2200
TOTAL MATERIAL:						1.881,5207

VALOR:	2.050,37
---------------	-----------------

15.2. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,87400000	16,7700	98,5070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,91600000	20,3200	79,5731
TOTAL MAO DE OBRA:						178,0801

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	770,1500	770,1500
TOTAL MATERIAL:						770,1500

VALOR:	948,23
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56640000	15,55	24,36
TOTAL MAO DE OBRA:						24,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	2,25000000	44,35	99,79
TOTAL MATERIAL:						99,79

VALOR:	124,15
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78320000	16,7700	13,1343
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78320000	20,3200	15,9146
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0489

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	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%	

10932	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,8000	154,8000
					TOTAL MATERIAL:	154,8000
					VALOR:	183,85

15.5. I2172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)						
					VALOR:	86,29

15.6. I1949 - TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2' (UN)						
					VALOR:	93,04

15.7. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39160000	16,7700	6,5671
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39160000	20,3200	7,9573
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,5244
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	628,1900	628,1900
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
					TOTAL MATERIAL:	629,5900
					VALOR:	644,11

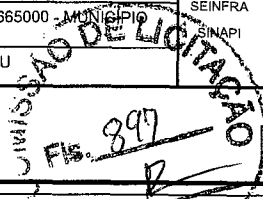
15.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78320000	16,7700	13,1343
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,46850000	20,7700	30,5007
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,6350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0600	0,4818
					TOTAL MATERIAL:	0,4818
					VALOR:	44,12

15.9. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03916000	16,7700	0,6567
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07832000	20,7700	1,6267
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,2834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6500	0,4538
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	51,9200	6,8534
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,0700	1,2893
					TOTAL MATERIAL:	8,5965

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	VERSIÃO:	MES:
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	112,76%
		SEINAPI	83,85%
			47,76%
			01/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



VALOR: 10,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34265000	16,7700	5,7462
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34265000	20,3200	6,9626
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7088

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9100	47,9100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						49,3100
VALOR:						62,02

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	219,6900	219,6900
TOTAL MATERIAL:						219,6900
VALOR:						219,69

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	3.762,8200	3.762,8200
TOTAL MATERIAL:						3.762,8200
VALOR:						3.762,82

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17976	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	273,9900	273,9900
TOTAL MATERIAL:						273,9900
VALOR:						273,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL MATERIAL:						9,0700
VALOR:						20,10

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.
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			01/2022
			0,00%
			0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29370000	16,7700	4,9253
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29370000	20,7700	6,1001
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0254
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,1800	10,6890
TOTAL MATERIAL:						10,6890
VALOR:						21,71



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

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
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,6500	25,1430
TOTAL MATERIAL:						25,1430
VALOR:						32,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30349000	16,7700	5,0895
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30349000	20,7700	6,3035
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,3200	35,0064
TOTAL MATERIAL:						35,0064
VALOR:						46,40

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

VALOR:	5,42
---------------	-------------

16.4. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07832000	20,7700	1,6267
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07832000	15,5500	1,2179
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8446
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7400	25,7400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800



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%	

17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000000	190,5900	7,6236
				TOTAL MATERIAL:	37,0436
				VALOR:	39,89

16.5. 10847 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 (UN)

VALOR:	8,34
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14685000	16,7700	2,4627
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,4627

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3300	28,3300
					TOTAL MATERIAL:	28,3300

VALOR:	30,79
---------------	--------------

16.7. 17381 - GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP (UN)

VALOR:	5,58
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34960000	16,7700	39,4028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17480000	20,7700	24,4006
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,8034

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6100	36,6100
					TOTAL MATERIAL:	36,6100

VALOR:	100,41
---------------	---------------

16.9. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	16,7700	16,4178
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3338
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95800000	20,7700	40,6677
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,4193

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6800	21,6800
					TOTAL MATERIAL:	21,6800

VALOR:	99,10
---------------	--------------

17.1. C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (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	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
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			01/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09790000	16,7700	1,6418
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09790000	20,3200	1,9893
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6311

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9700	117,9700
TOTAL MATERIAL:						117,9700
VALOR:						121,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58740000	16,7700	9,8507
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58740000	20,3200	11,9360
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7867

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,1500	27,4215
TOTAL MATERIAL:						27,4215
VALOR:						49,21

17.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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	4,02369000	20,7700	83,5720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08208600	15,5500	110,1264
TOTAL MAO DE OBRA:						245,5182

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8400	0,4330
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,0800	7,7842
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,5900	7,3098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,6900	5,9380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8000	0,5782
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,0087
VALOR:						392,53

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

EQUIPAMENTO	FONTES	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	FONTES:	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%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9000	2,0363
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3000	0,1693
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2056

MAO DE OBRA		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15615050	20,7700	3,2432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15615050	15,5500	2,4281
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6713

MATERIAL		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0800	3,7533
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7300	34,8377
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1900	0,3847
TOTAL MATERIAL:						38,9757
VALOR:						46,85

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

EQUIPAMENTO		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9000	2,0363
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3000	0,1693
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2056

MAO DE OBRA		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15615050	20,7700	3,2432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15615050	15,5500	2,4281
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6713

MATERIAL		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0800	3,7533
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1900	0,3847
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,1880
VALOR:						40,06

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

EQUIPAMENTO		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9000	2,0363
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3000	0,1693
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2056

MAO DE OBRA		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15615050	20,7700	3,2432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15615050	15,5500	2,4281
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6713

MATERIAL		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0800	3,7533

[Handwritten signature]

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%

19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO: 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, (NBR-0784), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,2100	39,3276
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1900	0,3847
TOTAL MATERIAL:						43,4656
VALOR:						51,34

COMISSÃO LICITATÓRIA
 Nº 902
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14685000	20,7700	3,0501
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24475000	15,5500	3,8059
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,4600	11,2356
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3400	0,6051
TOTAL SERVICIO:						13,0934
VALOR:						23,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,8500	1,0925
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0925

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17480000	20,7700	24,4006
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58598000	15,5500	24,6620
TOTAL MAO DE OBRA:						49,0626

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,0800	4,2688
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,5900	4,3635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1700	4,3400
TOTAL MATERIAL:						23,9723
VALOR:						74,13

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,8900	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,9600	0,6497



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%	

I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,5000	0,0979
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	148,8200	0,8504
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,4300	0,0306
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,1200	0,4235
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0521

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05594286	15,5500	0,8699
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00699286	27,6400	0,1933
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0632

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5900	3,0745
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2400	0,4096
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,3300	13,9980
					TOTAL MATERIAL:	17,4821
					VALOR:	20,60

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) (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13280000	16,77	52,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,00680000	20,77	187,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	239,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,83	123,32
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	24,11	48,22
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,66	79,92
					TOTAL MATERIAL:	251,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	883,63	1.767,26
C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1,00000000	1.354,67	1.354,67
					TOTAL SERVIÇO:	3.121,93
					VALOR:	3.613,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,3900	6,4680
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	361,5800	144,6320
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,4000	29,3600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,1900	24,7707
					TOTAL MATERIAL:	205,2307

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:	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%

VALOR: 205,23

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	484,1400	484,1400
TOTAL MATERIAL:					484,1400

SEMPRE LICITADO
Fls. 904
Rubrica

VALOR: 484,14

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	484,1400	484,1400
TOTAL MATERIAL:					484,1400

VALOR: 484,14

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,77894000	20,7700	78,4886
12543	SERVENTE	H	6,18728000	15,5500	96,2122
TOTAL MAO DE OBRA:					174,7008

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	66,0800	11,1345
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	64,6700	8,9245
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL MATERIAL:					156,1690

VALOR: 330,87

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	21,8500	0,6555
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6555

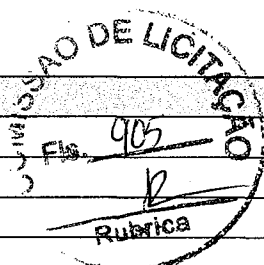
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,14685000	16,7700	2,4627
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,14685000	20,7700	3,0501
12391	PEDREIRO	H	3,13280000	20,7700	65,0683
12543	SERVENTE	H	5,09080000	15,5500	79,1619

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	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8400	0,3936
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,1500	5,8520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,0800	5,6168
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3000	20,2740
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,5900	2,2377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6700	9,7005
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,3500	0,7235
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6400	2,5380
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL MATERIAL:						99,0961
VALOR:						249,49



18.3.6. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,0800	24,1060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,6700	71,1370
TOTAL MATERIAL:						155,4680
VALOR:						414,48

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78320000	20,7700	16,2671
I0498	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

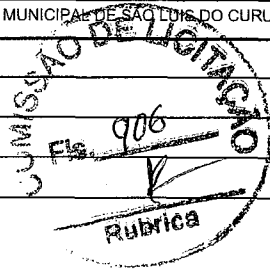
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1500	2,9260
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3000	12,5550
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3100	23,3100

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%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,3500	6,5115
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2100	0,3042
TOTAL MATERIAL:						55,3515
VALOR:						109,14



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20343620	16,7700	3,4116
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4116
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2900	5,6610
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,8900	7,8668
TOTAL MATERIAL:						13,5278
VALOR:						16,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16603840	18,9500	3,1464
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1464
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
TOTAL MATERIAL:						34,2000
VALOR:						37,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57075700	18,9500	10,8158
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8158
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8800	36,8800
TOTAL MATERIAL:						36,8800
VALOR:						47,70

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	906,6500	906,6500
TOTAL MATERIAL:						906,6500
VALOR:						906,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	FORNTE	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%	

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		FORNTE	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		FORNTE	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

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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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

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		FORNTE	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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	11,10000000	4,44	49,28
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	3,00000000	28,45	85,35
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,40	51,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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%	

I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	4,80000000	22,08	105,98
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	4,44000000	33,19	147,36
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,26000000	75,81	95,52
TOTAL MATERIAL:						534,89
VALOR:						574,02



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	11,90000000	52,84
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	6,91000000	193,00
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	6,00000000	435,96
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,40
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,80000000	128,06
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	10,72000000	355,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,48000000	4,58
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	3,36000000	254,72
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,24000000	42,03
TOTAL MATERIAL:					1.518,39
VALOR:					1.557,52

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74120000	45,97
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,13280000	52,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74120000	56,93
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,13280000	65,07
TOTAL MAO DE OBRA:					220,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	3,20000000	898,59
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	5,58
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,42
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	105,60
I036531	KIT MOTOR PARA PORTAO DESLIZANTE 1/2 HP	SBC	UN	1,00000000	883,46
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	3,20000000	690,82
I7535	SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m	SEINFRA	UN	1,00000000	604,67
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,31
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,36000000	1.088,77
TOTAL MATERIAL:					4.346,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



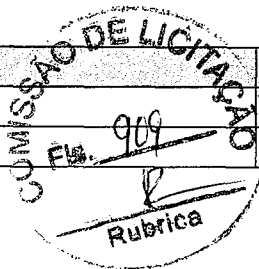
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL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

VALOR:	4.566,73
---------------	-----------------

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68530000	16,77	11,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68530000	20,77	14,23
TOTAL MAO DE OBRA:						25,72



VALOR:	91,62
---------------	--------------

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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68530000	20,77	14,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68530000	15,55	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:						24,89

VALOR:	239,79
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		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		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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2774	ESCADA 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
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

B04-1 - PIA DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX 1,97X0,70M EM FORMATO U P/02 TORNEIRAS (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011689 BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70CM, 1,97M RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,97000000	1.045,82	2.060,27
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,12000000	278,27	33,39
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,74	14,43
TOTAL MATERIAL:					2.108,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,35	61,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,42	46,26
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00000000	147,84	443,52
C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00000000	12,57	37,71
86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00000000	19,86	59,58
TOTAL SERVICO:					648,12
VALOR:					2.756,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,09496300	20,77	1,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03034900	15,55	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,60300000	1,99	1,20
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,08300000	52,31	4,34
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	0,10000000	81,11	8,11
TOTAL MATERIAL:					13,65
VALOR:					16,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56640000	15,55	24,36
TOTAL MAO DE OBRA:					24,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	2,25000000	44,35	99,79
TOTAL MATERIAL:					99,79
VALOR:					124,15

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) (UND)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13280000	16,77	52,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,00680000	20,77	187,07
TOTAL MAO DE OBRA:						239,61

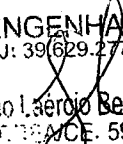
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	123,32
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	48,22
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	79,92
TOTAL MATERIAL:					251,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	1.767,26
C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1,354,67	1.354,67
TOTAL SERVICIO:					3.121,93

VALOR:	3.613,00
---------------	-----------------




Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.629.277/0001-13

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



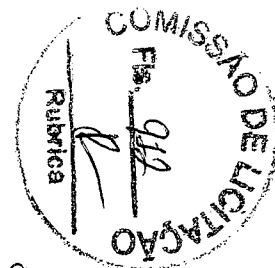
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA :	16/05/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMNARES	19.985,75	100,00 %						100,00 %
			19.985,75						19.985,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.623,69	100,00 %						100,00 %
			6.623,69						6.623,69
3	INFRAESTRUTURA	222.229,22	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			88.891,69	88.891,69	44.445,84				222.229,22
4	PAREDES E PAINÉIS	75.553,51			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					37.776,76	37.776,75			75.553,51
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	154.966,19				25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
						38.741,55	38.741,55	77.483,09	154.966,19
6	COBERTA	175.885,16			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					52.765,55	52.765,55	70.354,06		175.885,16
7	REVESTIMENTO	229.125,57		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
					57.281,39	57.281,39	57.281,39	57.281,40	229.125,57
8	PISO	118.613,01		20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
					23.722,60	47.445,20	47.445,21		118.613,01
9	PINTURA	103.008,43				30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
						30.902,53	30.902,53	41.203,37	103.008,43
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	139.686,13	20,00 %	20,00 %			30,00 %	30,00 %	100,00 %
					27.937,23	27.937,23		41.905,84	41.905,83
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	34.844,93	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
					6.968,99	10.453,48	10.453,48	6.968,98	
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	37.262,43	20,00 %	20,00 %			30,00 %	30,00 %	100,00 %
					7.452,49	7.452,49		11.178,73	11.178,72
13	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	88.427,63				20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
						17.685,53	35.371,05	35.371,05	88.427,63
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.344,56						100,00 %	100,00 %
								10.344,56	10.344,56
15	COMBATE A INCÊNDIO	32.451,67					30,00 %	70,00 %	100,00 %
							9.735,50	22.716,17	32.451,67
16	SPDA	24.264,06	20,00 %	20,00 %		30,00 %	30,00 %		100,00 %
					4.852,81	4.852,81	7.279,22	7.279,22	24.264,06

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.629.277/0001-13

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

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	2.029,59				30,00 %	70,00 %		100,00 %
						608,88	1.420,71		2.029,59
18	URBANIZAÇÃO	95.945,48		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				19.189,10	19.189,10	19.189,10	19.189,10	19.189,08	95.945,48
		1.571.247,01	162.712,65	239.780,79	269.357,32	316.644,69	323.359,69	259.391,87	1.571.247,01
			162.712,65	402.493,44	671.850,76	988.495,45	1.311.855,14	1.571.247,01	

Costa Viana
Engenheiro Civil
CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.829/27710001-13
João Laércio Bezerra Mendes
ACE: 5964/D





COMPOSIÇÃO DO BDI

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%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,38
	TOTAL	6,18

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,00%

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


Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.629.277/0001-13


Eng. João Laércio Bezerra Mendes
CREANCE: 5964/D

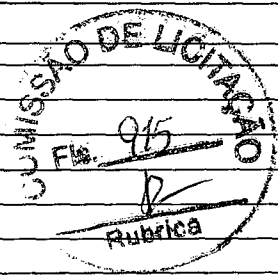




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



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

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

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

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

A + B + C + D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
FA-CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.629.277/0001-13

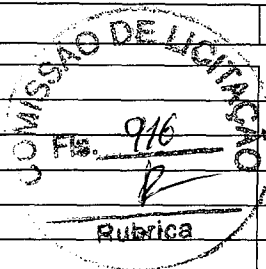
Eng. João Laércio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.629.277/0001-13

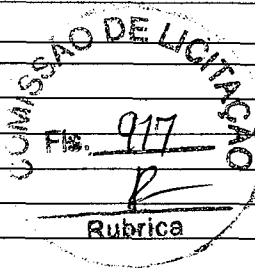
Eng. João Laércio Bezerra Mendes
CREA-CE: 5964/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	83,56%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



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

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

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

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

A + B + C + D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.629.277/0001-13
Eng. João Caetano Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D