

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:	4,0500
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1300
TOTAL MATERIAL:					18,1300
VALOR:					22,18

13.3.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,0800	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,2000	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3920	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700
TOTAL MATERIAL:					1,3700
VALOR:					5,76

13.3.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	
TOTAL MATERIAL:					3,40	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,63
TOTAL SERVICO:					3,74
VALOR:					7,14

13.4.1. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,0800	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,2000	
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4912	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2600
TOTAL MATERIAL:					35,2600
VALOR:					43,75

13.4.2. 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	11,19	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,14	

774

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	2,28
VALOR:	2,28

13.4.3. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

VALOR:	1,37
--------	------

13.5.1. COMP-48819495 - RACK DE LÓGICA 20 U (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66.08.110 RACK FECHADO PADRAO METALICO, 19X20 USX470MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.109,90	1.109,90
TOTAL GERAL:					1.109,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,46675660	13,08	202,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,45504292	16,20	250,37
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,44351692	21,17	326,94
TOTAL MAO DE OBRA:					779,62
VALOR:					1.889,52

13.5.2. 077169 - BARRA DE EQUIPOTENCIALIZACAO 44,8CM COM TERMINAL DE COBRE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2310	8,63	1,99
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,2310	11,62	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I074116 BARRA DE EQUIPOTENCIALIZACAO 44,8cm COM TERMINAL DE COBRE	SBC	UN	1,0000	108,42	108,42
TOTAL MATERIAL:					108,42
VALOR:					113,09

13.5.3. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	13,0800	3,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2200	27,2200
TOTAL MATERIAL:					27,2200
VALOR:					30,49

13.5.4. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	326,28	326,28
TOTAL MATERIAL:					326,28


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

775
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	11,57	71,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	14,63	90,71
TOTAL SERVICIO:					162,45	
VALOR:					488,73	

13.5.5. COMP-37312544 - CONVERSOR DE MIDIA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I203062	FIBRA OPTICA - CONVERSOR DE MIDIA 10/100BASE TX(RJ45)PARA FIBRA OTICA 100 BASE FX (SC)	SBC	UN	1,00000000	798,72	798,72
TOTAL MATERIAL:					798,72	
VALOR:					798,72	

13.5.6. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6600	75,6600
TOTAL MATERIAL:					75,6600	
VALOR:					75,66	

13.5.7. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	4.222,5400	4.222,5400
TOTAL MATERIAL:					4.222,5400	
VALOR:					4.222,54	

13.5.8. COMP-873449341 - KIT VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES PARA RACK (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I012064	RACK - KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK PISO/PAREDE	SBC	UN	1,00000000	167,06	167,06
TOTAL MATERIAL:					167,06	
VALOR:					167,06	

13.5.9. 062706 - BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,8510	8,63	7,34
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,8510	11,62	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:					17,23	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I087305	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	SBC	UN	1,0000	79,72	79,72
TOTAL MATERIAL:					79,72	
VALOR:					96,95	

(Handwritten signatures and marks)

776

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA :	05/07/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					04/2021
					05/2021
					04/2021

13.5.10. 067640 - SINALIZACAO-ENFERMEIRA-BOTOEIRAS CHAMADA EM LEITOS/WC (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,4010	8,63	29,35
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	4,3580	11,62	50,64
TOTAL MAO DE OBRA:					79,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007731 ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,0000	0,39	0,78
1001213 BOTOEIRA DE CHAMADA DE ENFERMARIA	SBC	UN	1,0000	82,68	82,68
1003421 BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,0000	0,57	1,14
1012485 CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 1,5mm2	SBC	M	8,8000	1,44	12,67
1003826 CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	SBC	UN	1,0000	1,12	1,12
1003030 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 15mm 1/2" (1,146kg/m)	SBC	M	1,5000	24,38	36,57
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,0800	0,48	0,04
TOTAL MATERIAL:					135,00
VALOR:					214,99

13.5.11. 067638 - SINALIZACAO-ENFERMEIRA-SPOT 15W SOBRE PORTA EXTERNA QUARTO (PT)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,2990	8,63	28,47
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	4,2270	11,62	49,12
TOTAL MAO DE OBRA:					77,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007731 ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,0000	0,39	0,78
1003421 BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,0000	0,57	1,14
1012485 CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 1,5mm2	SBC	M	8,8000	1,44	12,67
1003826 CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	SBC	UN	1,0000	1,12	1,12
1003030 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 15mm 1/2" (1,146kg/m)	SBC	M	2,5000	24,38	60,95
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,0800	0,48	0,04
1006226 SPOT DIRECIONAL LINHA ARQUITETONICA USINADA CROMADO DICROICA MR16 REDONDO	SBC	UN	1,0000	15,59	15,59
TOTAL MATERIAL:					92,29
VALOR:					169,88

13.5.12. C1487 - INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,0800	4,8396
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,2000	5,9940
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8336

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11269 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5300	8,5300
TOTAL MATERIAL:					8,5300
VALOR:					19,36

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA: 05/07/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

13.5.13. I008099 - NOBREAK 3KVA EASY UPS SRV MONO 230V SRV3KI-BR APC (UN)

VALOR: 4.461,60

13.5.14. I058894 - ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 (UN)

VALOR: 745,95

14.1.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,0800	3,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,8500	3,9625
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2325

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,3400	3,5100
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	43,8000	0,9592
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	36,7200	0,0110
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	64,5300	0,1355
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	10,6400	19,1520
TOTAL MATERIAL:						23,7677
VALOR:						31,00

14.1.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	13,0800	3,7932
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,8500	4,5965
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3897

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,3400	3,5100
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	43,8000	1,4410
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	36,7200	0,0147
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	64,5300	0,2000
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	16,3600	17,9960
TOTAL MATERIAL:						23,1617
VALOR:						31,55

14.1.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,0800	4,3164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,8500	5,2305
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5469

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,3400	3,5100
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	43,8000	1,9228
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	36,7200	0,0220
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	64,5300	0,2710
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	22,2000	24,4200
TOTAL MATERIAL:						30,1458
VALOR:						39,69

14.1.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	13,0800	4,4472
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,8500	5,3890
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8362

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,3400	3,5100
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	43,8000	2,4046
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	36,7200	0,0257
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	64,5300	0,3356
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,6100	30,3710
TOTAL MATERIAL:						36,6469
VALOR:						46,48

14.1.5. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,0800	1,4388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,2000	1,7820
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2208

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,0800	3,0800
TOTAL MATERIAL:						3,0800
VALOR:						6,30

14.2.1. COMP-25982780 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL(PAREDE),1200 BTUH CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A(SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,85511062	1.564,70	2.902,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.902,69

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,47348082	10,02	24,78
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	7,42044246	8,81	65,37
TOTAL MAO DE OBRA:						90,15
VALOR:						2.992,84

479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

14.2.2. COMP-16435360 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL(PAREDE),18060 BTUH CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A(SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,85184768	2.322,84	4.301,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					4.301,55

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	2,46913024	10,02	24,74
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	7,40739072	8,81	65,26
TOTAL MAO DE OBRA:					90,00
VALOR:					4.391,55

14.2.3. COMP-46458507 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE(TETO), FRIO 4 VIAS 46000 BTUS/H, CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA C-SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043199 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,84727541	7.049,62	13.022,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					13.022,59

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	2,46303386	10,02	24,68
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	9,85213552	8,81	86,80
TOTAL MAO DE OBRA:					111,48
VALOR:					13.134,07

14.2.4. 070437 - CORTINA DE AR (150x19x15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,2000	8,63	27,62
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	3,2000	11,62	37,18
TOTAL MAO DE OBRA:					64,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036813 CORTINA DE AR VIX ONE 1,20m COM CONTROLE REMOTO 220V	SBC	UN	1,0000	501,90	501,90
TOTAL MATERIAL:					501,90
VALOR:					566,70

15.1.1. COMP-95718067 - DUTO MPU E CONEXOES, INCLUSIVE FIXAÇÃO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12456 FITA ALUMINIZADA	PRÓPRIA	M	5,89055496	0,16	0,94
INS-985727 PAINEL MPU PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO 20MMX2,0MX1,2M	PRÓPRIA	M2	1,47263874	68,25	100,51
ED-15650 VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,88358240	9,57	8,46
TOTAL GERAL:					109,91

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73631937	13,08	9,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA: 05/07/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		113,15%	-
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
			REF.
			04/2021
			05/2021
			04/2021

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73631937	16,20	11,93
TOTAL MAO DE OBRA:						21,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9618	CHUMBADOR PBA INOX 3/8" X 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,14
I8685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	KG	1,47263874	6,12
TOTAL MATERIAL:					18,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121615	PERFIL DE ALUMINIO EQUIVALENTE A LINHA INTEGRADA MN007	SBC	M	1,32537487	40,46
TOTAL SERVICIO:					53,62
VALOR:					203,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					23,4240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	173,5200
TOTAL MATERIAL:					173,5200
VALOR:					196,94

15.2.2. C3873 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2100
TOTAL MATERIAL:					107,2100
VALOR:					107,21

15.2.3. COMP-24214214 - CAIXA DE VENTILAÇÃO + FILTRO (VAZÃO: 2.000M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA:25MMCA DADOS ELETRICOS: 750W - 220V/IF/6) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-314000	VWM 2500-220V - CAIXA DE VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.393,98
TOTAL GERAL:					1.393,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,56302263	13,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,56302263	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:					192,16
VALOR:					1.586,14

15.2.4. COMP-35019851 - CAIXA DE VENTILAÇÃO + FILTRO (VAZÃO: 1.400M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA:25MMCA DADOS ELETRICOS: 370W - 220V/IF/60HZ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-177901	CVM 1800-220V-CAIXA DE VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.563,12
TOTAL GERAL:					1.563,12

781

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				-	04/2021
				47,76%	05/2021
				47,76%	04/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	40,10838110	13,08	524,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	40,09666742	16,20	649,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1.174,19
VALOR:						2.737,31

15.2.5. COMP-28451401 - VENEZIANA EXTERIOR, TELA PROTETORA DE PLASTICO, EM ALUMINIO, DIMENSÃO 497X297 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-869598	VENEZIANA DE SOBREPRESSAO EM ALUMINIO ANONIZADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	225,47	225,47
TOTAL GERAL:						225,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,31960998	13,08	43,42
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,48042122	16,20	88,78
TOTAL MAO DE OBRA:						132,20
VALOR:						357,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,0800	2,6160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2800	1,5960
TOTAL MATERIAL:						1,7680
VALOR:						9,24

16.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,5800	2,8186
TOTAL MATERIAL:						4,0565
VALOR:						15,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,0800	2,6160

782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2800	1,5960
TOTAL MATERIAL:					1,7680	
VALOR:					9,24	

16.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0580	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,5800	2,8186
TOTAL MATERIAL:					4,0565	
VALOR:					15,11	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,0800	2,6160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4760	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,3900	1,9741
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,9500	1,8445
TOTAL MATERIAL:					3,8186	
VALOR:					11,29	

17.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,1300	8,4910
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4910	
VALOR:					8,49	

Leonardo da Silva Braga
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
 Leonardo Braga
 CRA/CE N° 12939
 Administrador

FEVRILO 2021 REGIS PIME: 114 RELOCIO
 Lbm Serviços e Const. Eireli
 Eng Civil - CRE 12939



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
DATA:	05/07/2021	BDI:	25,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	04/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	5.105,46	11,02	56.262,17	5,31	5,31	A
COMP-86377931	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO ATÉ 20 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	KG	3.945,00	12,69	50.062,05	4,72	10,03	A
COMP-95718067	DUTO MPU E CONEXÕES, INCLUSIVE FIXAÇÃO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	GERAL	M2	224,85	203,24	45.698,51	4,31	14,34	A
COMP-46458507	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE(TETO), FRIO 4 VIAS 46000 BTU/SH, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C- SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	13.134,07	39.402,21	3,72	18,06	A
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	SERVICO	M2	381,35	101,32	38.638,38	3,64	21,70	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	7.441,00	4,78	35.567,98	3,36	25,06	A
C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	88,13	357,67	31.521,46	2,97	28,03	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	642,11	46,66	29.960,85	2,83	30,86	A
COMP-25982780	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL(PAREDE),1200 BTUH CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A(SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	GERAL	UN	9,90	2.992,84	29.629,12	2,79	33,65	A
COMP-84791697	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PESSOAL	PRÓPRIA	MÃO DE OBRA	UN	1,00	27.708,30	27.708,30	2,61	36,26	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	1.025,47	26,98	27.667,18	2,61	38,87	A
COTAÇÃO	SISTEMA IT MÉDICO - 6KVA- MONOFÁSICO (220V)	SEINFRA	OUTRAS	UN	2,00	13.709,27	27.418,54	2,59	41,46	A
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	278,05	85,03	23.642,59	2,23	43,69	A
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	258,75	88,43	22.881,26	2,16	45,85	A
COMP-70055912	REGUA DE GASES COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO 100 X 300 MM INCLUSO 12 TOMADAS 20A 320V E 3 SAIDAS DE GÁS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	GERAL	UN	12,00	1.836,97	22.043,64	2,08	47,93	A
C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	248,35	79,47	19.736,37	1,86	49,79	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.207,06	15,11	18.238,68	1,72	51,51	B
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	SERVICO	M	1.619,05	9,18	14.862,88	1,40	52,91	B
C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	204,09	68,20	13.918,94	1,31	54,22	B
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	670,73	13.414,60	1,27	55,49	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	179,10	74,82	13.400,26	1,26	56,75	B
COMP-81934629	BANNER EM LONA PARA PLATIBANDA(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	GERAL	M2	124,82	105,33	13.147,29	1,24	57,99	B

783

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: (CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS)
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 05/07/2021 BDI: 25,00%
 FONTE VERSÃO HORA MEB DATA REF.
 SBC 2021/04 - Fortaleza 113,15% - 04/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	4.222,54	12.667,62	1,19	59,19	B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	29,03	412,21	11.966,46	1,13	60,32	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	971,00	11,68	11.341,28	1,07	61,39	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.207,06	9,24	11.153,23	1,05	62,44	B
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	345,38	31,71	10.952,00	1,03	63,47	B
C1179	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	M	622,52	17,30	10.769,60	1,02	64,49	B
COMP-86509683	LUMINARIA RETANGULAR HERMETICA COM 2 LAMPADAS LED POTENCIA 20W-120CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	50,00	188,38	9.419,00	0,89	65,38	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	249,77	36,64	9.151,57	0,86	66,24	B
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	SERVICO	M	567,80	15,85	8.999,63	0,85	67,09	B
COMP-97411245	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM VIDRO LEITOSO COM 2 LAMPADAS DE LED POTENCIA 20W-120CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	38,00	231,98	8.815,24	0,83	67,92	B
COMP-16435360	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL(PAREDE), 18060 BTUH CICLO FRIO, 60HZ. CLASSIFICAÇÃO A(SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SÍFIO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	4.391,55	8.783,10	0,83	68,75	B
C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	258,75	33,61	8.696,59	0,82	69,57	B
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	87,24	98,69	8.609,72	0,81	70,38	B
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	88,13	91,65	8.077,11	0,76	71,14	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	87,02	89,50	7.788,29	0,73	71,88	B
C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	SERVICO	M2	381,35	19,66	7.497,34	0,71	72,59	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	1.261,59	5,81	7.329,84	0,69	73,28	B
C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	SERVICO	M2	108,76	64,89	7.057,44	0,67	73,94	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	363,19	19,06	6.922,40	0,65	74,60	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	64,33	105,18	6.766,23	0,64	75,23	B
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	567,80	11,84	6.722,75	0,63	75,87	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	258,75	24,98	6.463,58	0,61	76,48	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1.284,22	4,83	6.202,78	0,59	77,06	B

(Handwritten signature and number 784)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
DATA:	05/07/2021	BDI:	25,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	04/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	14,78	409,89	6.058,17	0,57	77,63	B
C0732	CENTRAL ALARME P16 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	6.009,04	6.009,04	0,57	78,20	B
C0732	P7- PORTA EM ABS VAI-VEM TIPO HOSPITALAR COM VISOR(CONFORME RDC 250) - 2 FOLHAS - (1,20X2,10)M	SEINFRA	OUTRAS	UN	2,00	2.980,00	5.980,00	0,56	78,77	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	591,00	9,64	5.697,24	0,54	79,30	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	SERVICO	M2	231,64	24,50	5.675,18	0,54	79,84	B
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	18,02	308,28	5.555,21	0,52	80,36	C
COMP-35019851	CAIXA DE VENTILAÇÃO + FILTRO (VAZÃO: 1.400M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA:25MMCA DADOS ELÉTRICOS: 370W - 220V/IF/60HZ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	2.737,31	5.474,62	0,52	80,88	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	567,80	8,75	4.968,25	0,47	81,35	C
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1,4, E=2CM	SEINFRA	SERVICO	M2	231,64	21,08	4.882,97	0,46	81,81	C
92387	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	M	51,90	92,45	4.798,16	0,45	82,26	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	563,81	8,49	4.786,75	0,45	82,71	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	24,52	190,72	4.676,45	0,44	83,15	C
COMP-72809345	ABRIGO P/ HIDRANTE C/ DUAS MANGUEIRAS E DOIS ESGUICHOS DE LATÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	2.256,59	4.513,18	0,43	83,58	C
1008099	NOBREAK 3KVA EASY UPS SRV MONO 230V SRV3KI-BR APC	SBC	MATERIAL	UN	1,00	4.461,60	4.461,60	0,42	84,00	C
C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	261,76	16,58	4.339,98	0,41	84,41	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	23,80	178,04	4.237,35	0,40	84,81	C
COMP-06359746	P8-PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FIXAS(2,40X2,10)M	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	3.917,52	3.917,52	0,37	85,18	C
C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	196,94	3.741,86	0,35	85,53	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	87,02	42,52	3.700,09	0,35	85,88	C
C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	381,35	9,69	3.695,28	0,35	86,23	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	SERVICO	M	64,40	56,89	3.663,72	0,35	86,57	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	331,52	3.646,72	0,34	86,92	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	201,63	17,86	3.601,11	0,34	87,26	C

785

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		

DATA : 05/07/2021 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVICO	M	106,00	33,49	3.549,94	0,33	87,59	C
C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	33,00	107,21	3.537,93	0,33	87,93	C
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	24,52	139,53	3.421,28	0,32	88,25	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	381,35	8,67	3.306,30	0,31	88,56	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	276,17	11,79	3.256,04	0,31	88,87	C
067640	SINALIZACAO-ENFERMEIRA-BOTONEIRAS CHAMADA EM LEITOS/MC	SBC	SERVICO	UN	15,00	214,99	3.224,85	0,30	89,17	C
COMP-30314561	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 105 GRAUS 2X1,5MM	PRÓPRIA	GERAL	M	241,92	13,27	3.210,28	0,30	89,47	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	95,20	31,55	3.003,56	0,28	89,76	C
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	260,44	11,29	2.940,37	0,28	90,04	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	578,30	2.891,50	0,27	90,31	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	117,91	23,71	2.795,65	0,26	90,57	C
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	11,11	249,39	2.770,72	0,26	90,83	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	398,79	6,71	2.675,88	0,25	91,09	C
C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	166,92	2.670,72	0,25	91,34	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	47,70	51,63	2.462,75	0,23	91,57	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	78,10	31,00	2.421,10	0,23	91,80	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	799,79	2.399,37	0,23	92,02	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	35,30	66,47	2.346,39	0,22	92,25	C
COMP-25962943	P5-PORTA DE MADEIRA(1,10X2,10)M COM VISOR DE VIDRO COM MOLDURA DE ALUMÍNIO(0,90X0,80)M	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	1.119,95	2.239,90	0,21	92,46	C
1058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SBC	MATERIAL	UN	3,00	745,95	2.237,85	0,21	92,67	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	5,20	413,29	2.149,11	0,20	92,87	C
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	SERVICO	M	55,85	38,09	2.127,33	0,20	93,07	C

786

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
DATA : 05/07/2021		VERBAO	BDI : 25,00%
FONTE	SBC	HORA	MEB
SEINFRA	2021/04 - Fortaleza	113,15%	04/2021
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	303,11	2.121,77	0,20	93,27	C
C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	SERVICO	M	80,40	25,69	2.065,48	0,19	93,47	C
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	106,34	18,97	2.017,27	0,19	93,66	C
C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	490,32	1.961,28	0,19	93,84	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,50	1.300,77	1.951,16	0,18	94,03	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	126,00	15,34	1.932,84	0,18	94,21	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	40,80	46,48	1.896,38	0,18	94,39	C
COMP-48819495	RACK DE LÓGICA 20 U	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.889,52	1.889,52	0,18	94,57	C
C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	SERVICO	M	37,85	49,82	1.885,69	0,18	94,74	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	SERVICO	M	10,20	175,94	1.794,59	0,17	94,91	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	353,47	1.767,35	0,17	95,08	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	278,05	6,14	1.707,23	0,16	95,24	C
COMP-33796153	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS PARABÓLICAS COM 2 LAMPADAS DE LED POTENCIA 20W-120CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	7,00	241,27	1.688,89	0,16	95,40	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	27,10	61,50	1.666,65	0,16	95,56	C
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	17,25	94,02	1.621,84	0,15	95,71	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	24,00	66,55	1.597,20	0,15	95,86	C
COMP-24214214	CAIXA DE VENTILAÇÃO + FILTRO (VAZÃO: 2.000M3/H - PRESSÃO ESTATICA:25MMCA DADOS ELÉTRICOS: 750W - 220V/IF/6) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.586,14	1.586,14	0,15	96,01	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	513,18	1.539,54	0,15	96,16	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	SERVICO	M2	192,62	7,65	1.473,54	0,14	96,29	C
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	488,73	1.466,19	0,14	96,43	C
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	M2	5,67	240,58	1.364,09	0,13	96,56	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	257,70	1.288,50	0,12	96,68	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	47,60	26,54	1.263,30	0,12	96,80	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	312,20	1.248,80	0,12	96,92	C

F87

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA :	05/07/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	SERVICO	M	56,80	20,92	1.188,26	0,11	97,03	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	112,55	9,47	1.065,85	0,10	97,13	C
COMP-49630261	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS PARABÓLICAS COM 2 LÂMPADAS LED POTÊNCIA 10W-60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	196,48	982,40	0,09	97,23	C
00039445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	97,37	973,70	0,09	97,32	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	93,10	10,43	971,03	0,09	97,41	C
C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	SERVICO	M	20,25	47,87	969,37	0,09	97,50	C
C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	168,00	5,76	967,68	0,09	97,59	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	65,50	14,52	951,06	0,09	97,68	C
C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVICO	UN	21,00	43,75	918,75	0,09	97,77	C
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	72,80	873,60	0,08	97,85	C
C1287	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	462,81	1,87	865,45	0,08	97,93	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	21,70	39,69	861,27	0,08	98,01	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	46,00	18,58	854,68	0,08	98,09	C
COMP-80149037	CANALETA DE ALUMÍNIO DUPLA "C" 25MM	PRÓPRIA	GERAL	M	13,00	65,43	850,59	0,08	98,17	C
COMP-37312544	CONVERSOR DE MÍDIA	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	798,72	798,72	0,08	98,25	C
00039455	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	110,93	776,51	0,07	98,32	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	123,34	740,04	0,07	98,39	C
COMP-28451401	VENEZIANA EXTERIOR, TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO 497X297	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	357,67	715,34	0,07	98,46	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	118,16	708,96	0,07	98,53	C
COMP-51317893	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM VIDRO LEITOSO COM 2 LAMPADAS DE LED POTÊNCIA 10W-60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	231,98	695,94	0,07	98,59	C
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	57,45	689,40	0,07	98,66	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	M	26,00	22,85	594,10	0,06	98,71	C
070437	CORTINA DE AR 1,20M COM CONTROLE REMOTO VIX ONE	SBC	SERVICO	UN	1,00	566,70	566,70	0,05	98,77	C

Handwritten signature and number 785

Handwritten signature



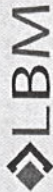
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS			DATA:	05/07/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS			FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	85,90	6,30	541,17	0,05	98,82	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	33,80	540,80	0,05	98,87	C
COMP-55412942	LUMINARIA RETANGULAR HERMETICA COM 2 LAMPADAS LED POTENCIA 10W-60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	179,90	539,70	0,05	98,92	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	40,00	12,72	508,80	0,05	98,97	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	42,00	12,08	507,36	0,05	99,02	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	37,87	492,31	0,05	99,06	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	242,16	484,32	0,05	99,11	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	16,10	29,66	477,53	0,05	99,15	C
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	469,04	469,04	0,04	99,20	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	69,13	6,75	466,63	0,04	99,24	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	26,00	16,19	420,94	0,04	99,28	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	201,14	402,28	0,04	99,32	C
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELHADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	78,46	392,30	0,04	99,36	C
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	SERVICO	M	9,20	40,02	368,18	0,03	99,39	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	22,88	366,08	0,03	99,42	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	59,20	355,20	0,03	99,46	C
067638	SINALIZACAO-ENFERMEIRA-SPOT 15W SOBRE PORTA EXTERNA QUARTO	SBC	SERVICO	PT	2,00	169,88	339,76	0,03	99,49	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	13,00	25,95	337,35	0,03	99,52	C
C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	160,59	321,18	0,03	99,55	C
C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	19,36	290,40	0,03	99,58	C
C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	SERVICO	M	12,20	21,99	268,28	0,03	99,61	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	66,53	266,12	0,03	99,63	C
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	31,03	8,49	263,44	0,02	99,66	C
060038	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO LETURA LEITO HOSPITALAR-60W	SBC	SERVICO	UN	2,00	113,23	226,46	0,02	99,68	C

789

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 05/07/2021 BDI : 25,00%
FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
SBC 2021/04 - Fortaleza 113,15% - 04/2021
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	13,54	216,64	0,02	99,70	C
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	30,49	213,43	0,02	99,72	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	66,53	199,59	0,02	99,74	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	15,06	180,72	0,02	99,75	C
COMP-873449341	KIT VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES PARA RACK	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	167,06	167,06	0,02	99,77	C
C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	75,66	151,32	0,01	99,78	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	74,34	148,68	0,01	99,80	C
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	34,88	139,52	0,01	99,81	C
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	19,67	137,69	0,01	99,82	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	66,53	133,06	0,01	99,84	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	66,53	133,06	0,01	99,85	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	16,19	129,52	0,01	99,86	C
C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO SIREGISTRO ,ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	125,49	125,49	0,01	99,87	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	7,14	121,38	0,01	99,88	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	57,11	114,22	0,01	99,89	C
077169	BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 44,8CM COM TERMINAL DE COBRE	SBC	SERVICO	UN	1,00	113,09	113,09	0,01	99,91	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	9,13	109,56	0,01	99,92	C
C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	26,33	105,32	0,01	99,93	C
C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRONSIMILAR	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	49,42	98,84	0,01	99,93	C
062708	BANDEJAPRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	SBC	SERVICO	UN	1,00	96,95	96,95	0,01	99,94	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	21,30	85,20	0,01	99,95	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	4,55	17,04	77,53	0,01	99,96	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	73,80	73,80	0,01	99,97	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	35,46	70,92	0,01	99,97	C
C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	22,18	66,54	0,01	99,98	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 05/07/2021 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	2,28	47,88	0,00	99,98	C
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	14,96	44,88	0,00	99,99	C
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	11,16	33,48	0,00	99,99	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	8,06	32,24	0,00	99,99	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,00	1,37	28,77	0,00	100,00	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	4,55	3,74	17,02	0,00	100,00	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,37	41,25	15,26	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.060.144,27

Outros 265.036,06

Valor total do Orçamento 1.325.180,33

Leonardo da Silva Braga

LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Leonardo Braga
CRA/CE N° 12939
Administrador

[Assinatura]

FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0

791



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		DATA:	05/07/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS		FONTE	VERSÃO		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SBC	2021/04 - Fortaleza	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27.708,30	17,00 % 4.710,41	17,00 % 4.710,41	17,00 % 4.710,41	16,00 % 4.433,33	17,00 % 4.710,41	16,00 % 4.433,33	100,00 % 27.708,30
2	SERVIÇOS PELLIMINARES	12.432,99	80,00 % 9.946,39	20,00 % 2.486,60					100,00 % 12.432,99
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	170.244,46	60,00 % 102.146,68	30,00 % 51.073,34	10,00 % 17.024,44				100,00 % 170.244,46
4	PAREDES E PAINES	45.059,30		40,00 % 18.023,72	40,00 % 18.023,72	20,00 % 9.011,86			100,00 % 45.059,30
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.933,67		10,00 % 3.993,37	20,00 % 7.986,73	40,00 % 15.973,47	20,00 % 7.986,73	10,00 % 3.993,37	100,00 % 39.933,67
6	REVESTIMENTOS	108.284,06			10,00 % 10.828,41	30,00 % 32.485,22	30,00 % 32.485,22	30,00 % 32.485,21	100,00 % 108.284,06
7	PISOS	72.141,75	20,00 % 14.428,35	30,00 % 21.642,53	20,00 % 14.428,35	20,00 % 14.428,35	10,00 % 7.214,17		100,00 % 72.141,75
8	COBERTA	109.095,74			30,00 % 32.728,72	40,00 % 43.638,30	30,00 % 32.728,72		100,00 % 109.095,74
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	23.743,14		10,00 % 2.374,31	30,00 % 7.122,94	40,00 % 9.497,26	20,00 % 4.748,63		100,00 % 23.743,14
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12.496,00	30,00 % 3.748,80	30,00 % 3.748,80	20,00 % 2.499,20	20,00 % 2.499,20			100,00 % 12.496,00
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	26.288,44	10,00 % 2.628,84	30,00 % 7.886,53		30,00 % 8.075,59	30,00 % 7.886,53	10,00 % 2.628,84	100,00 % 26.288,44
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	177.500,69		10,00 % 17.750,07	30,00 % 53.250,21	30,00 % 53.250,21	30,00 % 53.250,20	10,00 % 17.750,07	100,00 % 177.500,69
13	TELEFONIA, LÓGICA E CHAMADA HOSPITALAR	50.237,68				30,00 % 15.071,30	30,00 % 30.142,61	10,00 % 5.023,77	100,00 % 50.237,68
14	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	87.104,61			30,00 % 26.131,38	30,00 % 26.131,38	30,00 % 26.131,38	10,00 % 8.710,47	100,00 % 87.104,61
15	REDE DE EXAUSTÃO	60.754,40			20,00 % 12.150,88	20,00 % 12.150,88	40,00 % 24.301,76	20,00 % 12.150,88	100,00 % 60.754,40
16	PINTURA	32.332,28				20,00 % 6.466,46	40,00 % 12.932,91	40,00 % 12.932,91	100,00 % 32.332,28

792

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS			DATA :	05/07/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS			VERSÃO	2021/04 - Fortaleza	HORA	113,15%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO		83,85%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	SERVIÇOS DIVERSOS	4.786,75						100,00 %	100,00 %
								4.786,75	4.786,75
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	265.036,07	12,98 %	12,61 %	19,51 %	23,11 %	23,06 %	8,72 %	100,00 %
			34.388,43	33.427,67	51.715,16	61.256,46	61.123,94	23.124,41	265.036,07
			171.997,90	167.117,35	258.600,55	306.293,68	305.643,21	115.527,64	
		1.325.180,33	171.997,90	339.115,25	597.715,80	904.009,48	1.209.652,69	1.325.180,33	1.325.180,33

Fernando da Silva Braga
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
 Leonardo Braga
 CRA/CE N° 12939
 Administrador

[Handwritten Signature]
FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO
 Lbm Serviços e Construção Eireli
 Eng Civil CREA 060215183-0

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021	BDI : 25,00%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																												

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,37
TOTAL		6,17

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,57


I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,00%

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

Leonardo da Silva Braga
 LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
 Leonardo Braga
 CRA/CE N° 12939
 Administrador

Fernando Regis Pimenta Felício
 FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO
 Lbm Serviços e Construção Eireli
 Eng Civil CREA 060215183-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SBC	2021/04 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			REF.	
			113,15%	-
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				04/2021
				05/2021
				04/2021

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

Leonardo da Silva Braga
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Leonardo Braga
CRA/CE N° 12939
Administrador

Fernando Regis Pimenta Felício
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	DATA : 05/07/2021	BDI : 25,00%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UTI NO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																									
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																												

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	0,87	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

Leonardo da Silva Braga
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Leonardo Braga
CRA/CE N° 12939
Administrador

Fernando
FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 080215183-0