



15

CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/21

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/21, CUJO O OBJETO É A Execução dos serviços de REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CEL. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 1.190.314,41 (UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA MIL, TREZENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

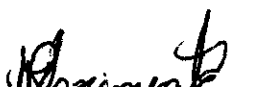
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,




IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
OAB - CIVIL - OREA 14946D-CE
15/11/2021

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho - Tauá-CE
ipnconstrucoes1@gmail.com



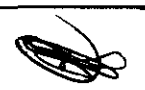
RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,90%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE:	VERBA:	HORA
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,75%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



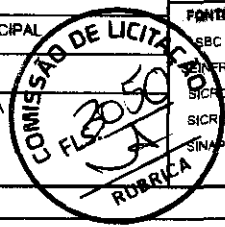
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.888,05	7,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.763,23	0,23
3	INFRAESTRUTURA	11.285,76	0,95
4	SUPERESTRUTURA	15.381,60	1,29
4.2	PILARES E VIGAS	6.393,17	0,54
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.122,94	0,09
6	PAREDES E PAINÉIS	16.683,40	1,40
	COBERTURA	36.502,90	3,07
7.2	ESTRUTURA DE MADEIRA	11.321,03	0,95
7.3	ESTRUTURA METÁLICA	20.617,78	1,73
7.4	OUTROS ELEMENTOS	178,27	0,01
8	REVESTIMENTOS	156.120,01	13,12
8.1	ARGAMASSAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	47.958,51	4,03
8.2	ARGAMASSAS TETO	12.136,30	1,02
8.3	ACABAMENTOS DE PAREDES	96.025,20	8,07
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50.856,04	4,27
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	36.048,77	3,03
9.2	VIDROS E OUTROS ELEMENTOS	14.807,27	1,24
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	184.426,65	15,49
11	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	76.869,78	6,46
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.297,76	1,03
11.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.721,47	1,66
11.3	AGUÁ PLUVIAL DRENAGEM	2.977,05	0,25
11.4	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	41.873,50	3,52
12	PISO	142.769,71	11,99
12.1	PISO INTERNO	142.769,71	11,99
12.2	PISOS EXTERNOS	0,00	0,00
13	PINTURAS	127.153,38	10,68
13.2	PINTURA INTERNA	30.460,19	2,56
13.3	PINTURA EXTERNA	11.111,17	0,93
14	IMPLANTAÇÃO	11.796,05	0,99





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA :	03/11/2021	BDI : 26,90%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	PONTE	VERBAO	MOBIA	MEA	REP.
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SENERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	17.374,52	1,46
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	252.320,39	21,20

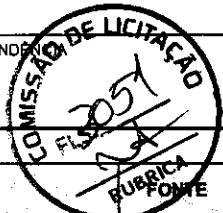
VALOR BDI TOTAL: 252.320,39 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 937.994,02

VALOR TOTAL: 1.190.314,41

Um Milhão Cento e Noventa Mil Trezentos e Quatorze reais e Quarenta e Um centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

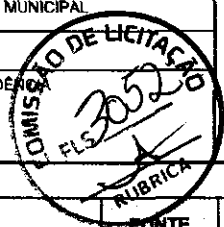


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						86.888,05
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	345,31	4.143,72
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,18	52,88	1.490,16
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	112,78	8,81	993,59
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	61,89	14,10	872,65
1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	12,00	8,81	105,72
1.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	72,64	145,28
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	896,48	22,92	20.547,32
1.8	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	44,32	423,05	18.749,58
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	817,23	44,07	36.015,33
1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	203,60	9,33	1.899,59
1.11	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	71,86	8,81	633,09
1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,54	10,58	418,33
1.13	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	99,17	8,81	873,69
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.763,23
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,27	45,56	1.333,54
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,53	92,06	1.429,69
3	INFRAESTRUTURA						11.285,76
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	522,81	130,70
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,45	65,84	161,31
3.3	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	1,75	1.177,77	2.061,10
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,86	697,86	1.995,88
3.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,49	420,01	5.245,92
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,12	541,94	1.690,85
4	SUPERESTRUTURA						15.381,60
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	67,95	132,28	8.988,43
4.2	PILARES E VIGAS						6.393,17
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,52	419,74	1.477,48
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	272,02	13,91	3.783,80
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,46	12,16	637,91
4.2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	1.646,60	493,98
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.122,94
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,40	30,85	1.122,94
6	PAREDES E PAINÉIS						16.683,40
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	280,96	59,38	16.683,40
7	COBERTURA						36.502,90
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,25	87,28	4.385,82
7.2	ESTRUTURA DE MADEIRA						11.321,03
7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,25	62,91	3.161,23
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,55	26,39	278,41
7.2.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	10,05	27,07	272,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	172,43	44,13	7.609,34
7.3	ESTRUTURA METÁLICA						20.617,78
7.3.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	77,05	143,94	11.090,58
7.3.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	77,05	121,93	9.394,71
7.3.3	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2,10	63,09	132,49
7.4	OUTROS ELEMENTOS						178,27
7.4.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,00	56,10	56,10
7.4.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	1,00	72,37	72,37
7.4.3	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	1,00	23,94	23,94
7.4.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,86	25,86
8	REVESTIMENTOS						156.120,01
8.1	ARGAMASSAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						47.958,61
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	819,71	6,15	5.041,22
8.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.060,27	31,84	33.759,00
8.1.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	280,07	32,70	9.158,29
8.2	ARGAMASSAS TETO						12.136,30
8.2.1	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	935,00	12,98	12.136,30
8.3	ACABAMENTOS DE PAREDES						96.025,20
8.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.080,27	88,89	96.025,20
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						50.856,04
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						36.048,77
9.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	15,00	778,98	11.684,70
9.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	726,68	7.993,48
9.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.115,56	7.808,92
9.1.4	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	1.169,33	5.846,65
9.1.5	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.357,51	2.715,02
9.2	VIDROS E OUTROS ELEMENTOS						14.807,27
9.2.1	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	33,25	289,25	9.617,56
9.2.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.359,75	4.359,75
9.2.3	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	23,32	35,59	829,96
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						184.426,65
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	85,00	44,13	3.751,05
10.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	266,00	8,06	2.143,96
10.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	31,00	21,50	666,50
10.4	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	SEINFRA	M	130,00	42,66	5.545,80
10.5	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	32,29	96,87
10.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	166,00	34,80	5.776,80




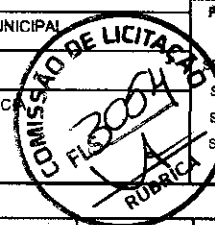
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,90%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	18,92	94,60
10.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	83,00	14,11	1.171,13
10.9	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	26,10	52,20
10.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	207,00	36,58	7.572,06
10.11	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.920,00	10,85	31.662,00
10.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.800,00	6,05	10.890,00
10.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	380,00	8,31	3.157,80
10.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	8.000,00	3,66	29.280,00
10.15	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	117,75	23.550,00
10.16	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	900,00	15,10	13.590,00
10.17	00039206	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	21,00	94,86	1.992,06
10.18	00039216	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	21,00	6,98	146,58
10.19	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	43,06	904,26
10.20	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	71,81	861,72
10.21	00039466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	20,00	74,75	1.495,00
10.22	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	55,00	11,29	620,95
10.23	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	35,00	12,22	427,70
10.24	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	33,00	12,22	403,26
10.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	142,08	1.136,64
10.26	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	967,45	967,45
10.27	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.250,40	1.250,40
10.28	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	862,26	1.724,52
10.29	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	750,14	750,14
10.30	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	32.471,53	32.471,53
10.31	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	253,67	253,67
11	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS						76.869,78
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						12.297,76
11.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	220,00	17,43	3.834,60
11.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	140,00	10,52	1.472,80
11.1.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	50,00	4,93	246,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	5,24	303,92
11.1.5	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	9,37	374,80
11.1.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	6,82	95,48
11.1.7	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	7,15	200,20
11.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	11,96	418,60
11.1.9	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	16,73	434,98
11.1.10	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	34,00	27,82	945,88
11.1.11	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	34,00	17,23	585,82
11.1.12	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	9,54	143,10
11.1.13	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	46,00	14,50	667,00
11.1.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	19,16	153,28
11.1.15	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	14,00	84,20	1.178,80
11.1.16	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	103,50	1.242,00
11.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.721,47
11.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	150,00	15,76	2.364,00
11.2.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	7,00	35,60	249,20
11.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	150,00	45,18	6.777,00
11.2.4	89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	13,73	343,25
11.2.5	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	17,15	34,30
11.2.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	85,00	8,12	690,20
11.2.7	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	16,32	65,28
11.2.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	21,15	317,25
11.2.9	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	9,79	117,48
11.2.10	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,44	62,88
11.2.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	422,08	7.597,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	14,00	47,95	671,30
11.2.13	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	324,82	324,82
11.2.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	107,07	107,07
11.3	AGUÁ PLUVIAL DRENAGEM						2.977,05
11.3.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,00	56,41	282,05
11.3.2	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	49,00	55,00	2.695,00
11.4	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						41.873,50
11.4.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	380,66	4.567,92
11.4.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	197,91	2.374,92
11.4.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.007,10	4.028,40
11.4.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	508,96	2.035,84
11.4.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	364,70	2.917,60
11.4.6	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	325,99	1.303,96
11.4.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	10,22	143,08
11.4.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	59,48	1.189,60
11.4.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	33,77	540,32
11.4.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	46,38	649,32
11.4.11	190243	BANCADA 2 CUBAS CIRÚRGICO AÇO INOX 2,00x0,55m C/METAIS	SBC	UN	1,00	5.324,41	5.324,41
11.4.12	190415	BANCADA AÇO INOXIDÁVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA	SBC	UN	3,00	2.266,23	6.798,69
11.4.13	190415	BANCADA AÇO INOXIDÁVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA	SBC	UN	3,00	2.266,23	6.798,69
11.4.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	885,81	885,81
11.4.15	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,20	321,52	2.314,94
12	PISO						142.769,71
12.1	PISO INTERNO						142.769,71
12.1.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,15	274,09	4.426,55
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,89	518,40	25.862,98
12.1.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	952,95	107,30	102.251,54
12.1.4	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	25,87	85,68	2.216,54
12.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	952,95	8,08	7.699,84
12.1.6	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	2,40	130,11	312,26
12.2	PISOS EXTERNOS						0,00
13	PINTURAS						127.153,38
13.1	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	841,68	101,68	85.582,02
13.2	PINTURA INTERNA						30.460,19
13.2.1	C1506	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PANEL DE FIBRA DE VIDRO SEMIRÍGIDO ESP.= 50mm FIXADO C/ARAME E TELA	SEINFRA	M2	207,18	54,68	11.328,60
13.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	207,18	20,60	4.267,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021	BDI: 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	936,00	15,88	14.863,68
13.3	PINTURA EXTERNA						11.111,17
13.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	722,12	14,38	10.384,09
13.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBÔNÓ 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	79,03	9,20	727,08
14	IMPLANTAÇÃO						11.796,05
14.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	225,89	40,13	9.064,97
14.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	115,92	23,56	2.731,08
15	SERVIÇOS DIVERSOS						17.374,52
15.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	83,35	2.250,45
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	45,05	450,50
15.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	645,07	6.450,70
15.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,25	111,69	809,75
15.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	936,00	7,92	7.413,12
						VALOR BDI TOTAL:	252.320,39
						VALOR ORÇAMENTO:	937.984,02
						VALOR TOTAL:	1.190.314,41

Um Milhão Cento e Noventa Mil Trezentos e Quatorze reais e Quarenta e Um centavos


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021	BDI:	28,90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERBAO:	NOVA:	MES:
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86.888,05	60,00 %	40,00 %						100,00 %
			52.132,83	34.755,22						
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.763,23	30,00 %	40,00 %	30,00 %					100,00 %
			828,97	1.105,29	828,97					
3	INFRAESTRUTURA	11.285,76	10,00 %	30,00 %	60,00 %					100,00 %
			1.128,58	3.385,73	6.771,45					
4	SUPERESTRUTURA	15.381,60			20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
					3.076,32	6.152,64	6.152,64			
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.122,94			100,00 %					100,00 %
					1.122,94					
6	PAREDES E PAINÉIS	16.683,40			20,00 %	30,00 %	50,00 %			100,00 %
					3.336,68	5.005,02	8.341,70			
7	COBERTURA	36.502,90		30,00 %			30,00 %	40,00 %		100,00 %
				10.950,87		10.950,87	14.601,16			
8	REVESTIMENTOS	156.120,01					10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
							15.612,00	46.836,00	93.672,01	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50.856,04		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				10.171,21	10.171,21	10.171,21	10.171,21	10.171,20		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	184.426,65			10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					18.442,67	36.885,33	36.885,33	36.885,33	55.327,99	
11	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	76.869,78		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				15.373,96	15.373,96	15.373,96	15.373,96	15.373,94		
12	PISO	142.769,71		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				28.553,94	28.553,94	28.553,94	28.553,94	28.553,95		
13	PINTURAS	127.153,38						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								63.576,69	63.576,69	
14	IMPLANTAÇÃO	11.796,05					30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
							3.538,82	2.359,21	5.898,02	
15	SERVIÇOS DIVERSOS	17.374,52							100,00 %	100,00 %
									17.374,52	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 IPN <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA :	03/11/2021	BDI :	26,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	PONTE	VERÃO	HORA	MES	DATA REP.	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

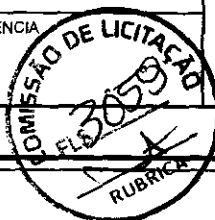
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	252.320,39	5,77 %	11,12 %	9,35 %	10,89 %	14,45 %	23,28 %	25,14 %	100,00 %
			14.558,89	28.058,03	23.591,96	27.477,69	36.460,30	58.740,19	63.433,33	252.320,39
		1.190.314,41	68.649,27	132.354,25	111.270,10	129.619,79	172.040,77	277.097,67	299.282,56	1.190.314,41
			68.649,27	201.003,52	312.273,62	441.893,41	613.934,18	891.031,85	1.190.314,41	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,90%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16660000	24,5300	4,0867
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98000000	87,5300	85,7794
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16660000	31,6000	5,2646
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,47000000	49,2500	72,3975
TOTAL MATERIAL:						167,5282

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,1700	6,5146
TOTAL SERVICIO:						6,5146
VALOR:						345,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10

1.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,90%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

RECEBIM. DE LICITAÇÃO Nº 2060/20
RUBRICA

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

1.6. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						72,6400
VALOR:						72,64

1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						423,0480
VALOR:						423,05

1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07

1.10. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300
VALOR:						9,33

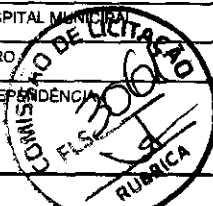
1.11. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

1.12. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762
VALOR:						10,58

1.13. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07800000	60,8800	65,6286
TOTAL MATERIAL:						65,6286
VALOR:						92,06

3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68404000	67,5000	46,1727



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	VERÃO	HORA
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			06/2021
			03/2017
			06/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86044000	76,1900	65,5569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,60000000	0,5600	120,7360
TOTAL MATERIAL:						232,4656
VALOR:						522,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39200000	7,3500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14700000	13,8000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49000000	4,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98000000	10,0100
TOTAL MATERIAL:					17,0422
VALOR:					65,84

3.3. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

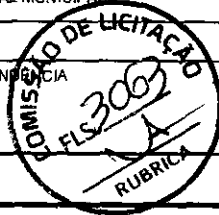
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	119,1600
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	369,6900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	41,2100
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	22,2100
TOTAL SERVIÇO:					1.177,7725
VALOR:					1.177,77

3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60593400	74,7200
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,64000000	9,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60270000	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	361,13000000	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25774000	73,9000
TOTAL MATERIAL:					480,0548
VALOR:					697,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35750400	67,5000	24,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,31000000	0,5600	60,0936
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,07800000	66,0600	71,2127
TOTAL MATERIAL:						155,4378
VALOR:						420,01

3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20580000	74,7200	15,3774
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,33100000	1,1000	33,3641
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,33100000	0,5600	16,9854
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	230,30000000	0,6800	156,6040
TOTAL MATERIAL:						222,3309
VALOR:						541,94

4.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,16660000	7,3500	1,2245
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,94000000	12,6100	37,0734
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19600000	13,8000	2,7048
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,49940000	4,7400	7,1072
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,78320000	10,0100	27,8598
TOTAL MATERIAL:						75,9697
VALOR:						132,28

4.2.1. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021	BDI: 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
SICRO	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8600	15,6080
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6080	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84956200	67,5000	57,3454
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61446000	76,1900	46,8157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	342,02000000	0,5600	191,5312
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20482000	73,9000	15,1362
TOTAL MATERIAL:					310,8285	
VALOR:					419,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01960000	10,0500	0,1970
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12700000	9,5000	10,7065
TOTAL MATERIAL:					10,9035	
VALOR:					13,91	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01960000	10,0500	0,1970
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12700000	8,2800	9,3316
TOTAL MATERIAL:					9,5286	
VALOR:					12,16	

4.2.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8600	15,6080
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6080	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA: 03/11/2021		BDI: 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	08/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,17600000	10,0500	11,8188
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61103000	67,5000	41,2445
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,80000000	9,5100	559,1880
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,86044000	76,1900	65,5569
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	321,04800000	0,5600	179,7869
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58800000	12,6100	7,4147
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,96000000	13,8000	27,0480
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,90000000	10,0100	49,0490
TOTAL MATERIAL:					941,1068
VALOR:					1.646,60


5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,96000000	14,0300	27,4988
TOTAL MATERIAL:					27,4988
VALOR:					30,85

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01470000	67,5000	0,9923
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13640000	1,1000	2,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13640000	0,5600	1,1964
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,50000000	0,6800	16,6600
TOTAL MATERIAL:					21,1887
VALOR:					59,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,90%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,43000000	5,7300	19,6539
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30340000	18,1300	23,6306
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11760000	15,5400	1,8275
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,43000000	1,3500	4,6305
TOTAL MATERIAL:					49,7425

VALOR: 87,28

7.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,34000000	0,7100	22,9614
TOTAL MATERIAL:					22,9614

VALOR: 62,91

7.2.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,94000000	2,4600	7,2324
TOTAL MATERIAL:					7,2324


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	499,4800	0,9990
TOTAL SERVICO:					0,9990

VALOR: 26,39

7.2.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05880000	24,9900	1,4694
I1826	RIPA DE PEROBA (MÁDEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,98000000	3,5500	3,4790
TOTAL MATERIAL:						4,9484
VALOR:						27,07

7.2.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,88000000	0,7100	4,1748
TOTAL MATERIAL:						4,1748
VALOR:						44,13

7.3.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						63,5472

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	10,87800000	7,3900	80,3884
TOTAL MATERIAL:						80,3884
VALOR:						143,94

7.3.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						27,2400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,02900000	84,7900	87,2489
I1827	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,25400000	3,3000	7,4382
TOTAL MATERIAL:						94,6871
VALOR:						121,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



7.3.3. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6042

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,80200000	7,3900	35,4868
TOTAL MATERIAL:						35,4868
VALOR:						63,09

7.3.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00940000	13,9800	14,1114
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06860000	15,5400	1,0660
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02940000	58,2900	1,7137
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02940000	72,0400	2,1180
TOTAL MATERIAL:						19,0091
VALOR:						56,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5080

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00940000	21,1800	21,3791
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08820000	15,5400	1,3706
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03920000	58,2900	2,2850
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03920000	72,0400	2,8240
TOTAL MATERIAL:						27,8587
VALOR:						72,37

7.4.3. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021	BDI: 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERBAO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEINFRA	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

DE LICITAÇÃO
 Nº 300/2021
 FL 300
 RUBRICA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02450000	45,1600	1,1064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03820000	39,2200	1,5374
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98980000	10,8400	10,7294
TOTAL MATERIAL:						13,3732
VALOR:						23,94

7.4.4. 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	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5778

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04116000	45,1600	1,8688
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	0,98000000	6,1200	5,9976
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06174000	39,2200	2,4214
TOTAL MATERIAL:						10,2778
VALOR:						25,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

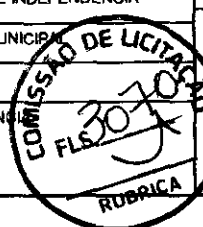
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597800	67,5000	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38140000	0,5600	1,3336
TOTAL MATERIAL:						1,7371
VALOR:						6,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02381400	67,5000	1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,52560000	0,5600	5,3343
TOTAL MATERIAL:						6,9417
VALOR:						31,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021	BDI: 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021	
		SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



8.1.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,2500	10,9063
TOTAL SERVICIO:						10,9063
VALOR:						32,70

8.1.1. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	0,98000000	13,2400	12,9752
TOTAL MATERIAL:						12,9752
VALOR:						12,98

8.3.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,84000000	2,0300	15,9152
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07800000	43,4400	46,8283
TOTAL MATERIAL:						62,7435
VALOR:						88,89

9.1.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038800	67,5000	0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,98000000	164,2800	160,9944
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68560000	1,1000	1,8542
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68560000	0,5600	0,9439



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL		FUNTE VERSÃO HORA ME% REF.			
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,94000000	24,6700	72,5298
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,98000000	46,0000	45,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,96000000	43,5800	85,4168
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,84000000	0,2700	2,1168
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,98000000	210,7800	206,5644
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19600000	15,5400	3,0458
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,88000000	1,3800	8,1144
TOTAL MATERIAL:						587,3617
VALOR:						778,98

9.1.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038800	67,5000	0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,98000000	164,2800	160,9944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68560000	1,1000	1,8542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68560000	0,5600	0,9439
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,94000000	24,6700	72,5298
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,98000000	46,0000	45,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,96000000	43,5800	85,4168
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,84000000	0,2700	2,1168
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,98000000	157,4100	154,2618
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19600000	15,5400	3,0458
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,88000000	1,3800	8,1144
TOTAL MATERIAL:						535,0591
VALOR:						726,68

9.1.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						297,8800

MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038800	67,5000	0,7012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 09/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- 09/2021
			83,85% 47,78% 09/2021
			0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	0,98000000	140,1000	137,2980
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,68560000	1,1000	1,8542
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,68560000	0,5600	0,9439
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	5,88000000	24,6700	145,0596
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,98000000	46,0000	45,0800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,96000000	22,6700	44,4332
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,96000000	59,9300	117,4628
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	7,84000000	0,2700	2,1168
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,96000000	157,4100	308,5236
11724	PREGO	KG	0,39200000	15,5400	6,0917
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	5,88000000	1,3800	8,1144
TOTAL MATERIAL:					817,6734
VALOR:					1.115,56

9.1.4. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					287,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01038800	67,5000	0,7012
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	0,98000000	140,1000	137,2980
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,68560000	1,1000	1,8542
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,68560000	0,5600	0,9439
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	5,88000000	24,6700	145,0596
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,98000000	52,5000	51,4500
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,96000000	22,6700	44,4332
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	0,98000000	59,9300	58,7314
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	7,84000000	0,2700	2,1168
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,96000000	210,7800	413,1288
11724	PREGO	KG	0,49000000	15,5400	7,6146
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	5,88000000	1,3800	8,1144
TOTAL MATERIAL:					871,4481
VALOR:					1.169,33

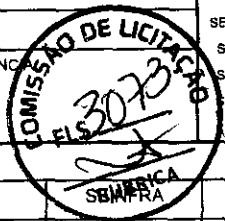
9.1.5. C1976 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			09/2021
			83,86%
			47,76%
			09/2021
			0,00%
			0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						297,8900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038800	67,5000	0,7012
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,98000000	140,1000	137,2980
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68560000	1,1000	1,8542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68560000	0,5600	0,9439
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,88000000	24,6700	145,0596
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,98000000	52,5000	51,4500
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,96000000	22,6700	44,4332
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,98000000	59,9300	58,7314
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,84000000	0,2700	2,1168
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,96000000	306,7900	601,3084
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,49000000	15,5400	7,6148
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,88000000	1,3800	8,1144
TOTAL MATERIAL:					1.059,6257	
VALOR:					1.357,51	

9.2.1. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	3,95528000	2,17	8,58
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,51682000	10,70	48,32
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98000000	221,94	217,50
TOTAL MATERIAL:					274,40	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	14,95	6,96
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	16,49	7,89
TOTAL SERVICIO:					14,85	
VALOR:					289,25	

9.2.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,27400000	22,9000	29,1746
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,54800000	35,2100	89,7151
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,54800000	29,0800	74,0958
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,27400000	107,8700	137,4264
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,54800000	604,3400	1.539,8583
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,54800000	12,0300	30,6524
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,54800000	20,4300	52,0556



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021			BDI:	26,90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,27400000	20,4300	26,0278
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,54800000	52,3900	133,4897
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,27400000	36,1700	46,0806
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	6,65028000	330,9900	2.201,1762
TOTAL MATERIAL:					4.359,7525
VALOR:					4.359,75

9.2.3. 10537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM (M2)

VALOR:	35,59
---------------	--------------

9.2.200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,88000000	0,7100	4,1748
TOTAL MATERIAL:					4,1748
VALOR:					44,13

10.2. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,98000000	2,49	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	467,58	0,42
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,81	2,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,13	2,91
TOTAL SERVIÇO:					5,62
VALOR:					8,06

10.3. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,98000000	2,49	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	467,58	0,42
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,81	8,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,13	10,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021			BDI:	26,90%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		MACRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		MACRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



TOTAL SERVIÇO:	19,06
VALOR:	21,50

10.4. C1156 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	SEINFRA	M	0,98000000	9,0600	8,8788
TOTAL MATERIAL:						8,8788
VALOR:						42,66

10.5. 92007 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,96000000	8,98	17,60
TOTAL MATERIAL:						17,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	15,81	6,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	20,13	8,23
TOTAL SERVIÇO:						14,69
VALOR:						32,29

10.6. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL SERVIÇO:						34,80
VALOR:						34,80

10.7. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,98000000	8,03	7,86
TOTAL MATERIAL:						7,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,81	4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,13	6,20
TOTAL SERVIÇO:						11,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERBAO	HORA	NEG
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	18,92
---------------	--------------

10.8. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	0,98000000	6,17	6,04
TOTAL MATERIAL:					6,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22500000	15,81	3,55
88264	SINAPI	H	0,22500000	20,13	4,52
TOTAL SERVICIO:					8,07

VALOR:	14,11
---------------	--------------

10.9. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	1,96000000	6,17	12,09
TOTAL MATERIAL:					12,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,39000000	15,81	6,16
88264	SINAPI	H	0,39000000	20,13	7,85
TOTAL SERVICIO:					14,01

VALOR:	26,10
---------------	--------------

10.10. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	SINAPI	UN	0,98000000	22,75	22,29
TOTAL MATERIAL:					22,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22310000	15,81	3,52
88264	SINAPI	H	0,53550000	20,13	10,77
TOTAL SERVICIO:					14,29

VALOR:	36,58
---------------	--------------

10.11. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	SINAPI	M	0,99666000	4,77	4,75
TOTAL MATERIAL:					4,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17000000	15,81	2,68
88264	SINAPI	H	0,17000000	20,13	3,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021			BDI:	26,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.			
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SEC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021			
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021			
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				



TOTAL SERVIÇO:	5,10
VALOR:	10,85

10.12. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,16620000	3,94	4,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00882000	4,26	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,81	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,13	0,80
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR:						6,05

10.13. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,16620000	5,51	6,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00882000	4,26	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,81	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,13	1,04
TOTAL SERVIÇO:						1,86
VALOR:						8,31

10.14. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,16620000	2,20	2,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00882000	4,26	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,81	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,13	0,60
TOTAL SERVIÇO:						1,07
VALOR:						3,66

10.15. 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021 BDI: 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	0,99470000	112,87	112,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00882000	4,26	0,03
TOTAL MATERIAL:						112,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	15,81	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,13	3,05
TOTAL SERVICIO:						5,45
VALOR:						117,75

10.16. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,00646000	14,51	14,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00980000	4,26	0,04
TOTAL MATERIAL:						14,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,81	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,13	0,26
TOTAL SERVICIO:						0,46
VALOR:						15,10

10.17. 00039206 - BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	94,86
---------------	--------------

10.18. 00039216 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	6,98
---------------	-------------

10.19. 93017 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,98000000	28,33	27,76
TOTAL MATERIAL:						27,76

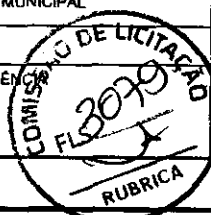
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	15,81	6,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	20,13	8,57
TOTAL SERVICIO:						15,30
VALOR:						43,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021			BDI:	26,90%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REP.		
LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	09/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



10.20. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,98000000	49,85	48,85
TOTAL MATERIAL:						48,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	15,81	10,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	20,13	12,86
TOTAL SERVICOS:						22,96
VALOR:						71,81

10.21. 00039466 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR:	74,75
---------------	--------------

10.22. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,98000000	8,88	8,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,98000000	0,91	0,89
TOTAL MATERIAL:						9,59

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	15,81	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,13	0,95
TOTAL SERVICOS:						1,70
VALOR:						11,29

10.23. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,98000000	8,88	8,70
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,98000000	1,18	1,15
TOTAL MATERIAL:						9,85


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,81	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,13	1,33
TOTAL SERVICOS:						2,37
VALOR:						12,22

10.24. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE INDEPENDÊNCIA	DATA:	03/11/2021			BDI:	26,90%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021			
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				



00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,98000000	8,85	8,70
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,98000000	1,18	1,15
TOTAL MATERIAL:						9,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,33
TOTAL SERVICIO:					2,37
VALOR:					12,22

10.25. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,98000000	108,76
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	2,94000000	7,37
TOTAL MATERIAL:					113,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	12,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	15,76
TOTAL SERVICIO:					28,13
VALOR:					142,08

10.26. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	0,98000000	906,89
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	2,94000000	31,16
TOTAL MATERIAL:					919,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	26,63
TOTAL SERVICIO:					47,54
VALOR:					967,45

10.27. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,98000000	1.243,42
TOTAL MATERIAL:					1.218,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

