

CARTA PROPOSTA

Arneiroz – CE, 12 de Junho de 2023

A
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Arneiroz - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.08.1

Prezados(as) Senhores(as),



Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.08.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL, DE ARNEIROZ-CE CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de **R\$ 440.498,09 (Quatrocentos e Quarenta Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Nove centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº **2000097072975** e CPF nº **671.285.483-00** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções LTDA

CNPJ nº 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima

Administrador

RG nº 2000097072975 SSP – CE

CPF nº 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



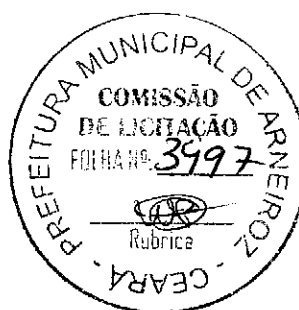
RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

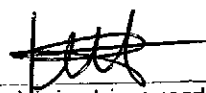
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	965,70	0,22
2	AMPLIAÇÃO DA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADÁVER	82.336,81	20,96
3	REFORMA GERAL DO HOSPITAL	347.195,58	78,82
VALOR BDI TOTAL:		88.119,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		352.378,20	
VALOR TOTAL:		440.498,09	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 440.498,09 (Quatrocentos e Quarenta Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Nove centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador




 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE				DATA:		12/08/2023		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE				BDI:		25,00%		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ARNEIROZ				VERSAO		112,76%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ				HORA		-		
						MES		12/2022		
						DATA REF.		05/2021		
						SINAPI		01/2023		
						COMPOSIÇÕES		02/2023		
						PROPRIA		0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								965,70	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,78	32,19	160,95	965,70	
2	AMPLIAÇÃO DA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADÁVER								92.336,81	
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								2.408,80	
2.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,27	79,40	19,85	99,25	2.408,80	
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								18.419,39	
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,80	360,14	90,04	450,18	4.771,91	
2.2.2	C3273	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,17	332,83	83,21	416,04	2.150,93	
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,58	114,62	28,66	143,28	512,94	
2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,59	194,01	48,50	242,51	385,59	
2.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	413,60	11,52	2,88	14,40	5.965,84	
2.2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,14	56,25	14,06	70,31	2.470,69	
2.2.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,31	81,52	20,38	101,90	2.171,49	
2.3	PAREDES E PAINÉIS								9.140,61	
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	143,63	50,91	12,73	63,64	9.140,61	
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								8.993,48	
2.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	593,07	165,77	828,84	828,84	
2.4.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,98	446,49	111,62	558,11	4.453,72	
2.4.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,38	445,18	111,30	556,48	200,33	
2.4.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	10,48	287,98	67,00	334,98	3.510,59	
2.5	COBERTURA								10.306,20	
2.5.1	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	32,12	46,59	11,65	58,24	1.870,67	
2.5.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	32,12	51,79	12,95	64,74	2.079,45	
2.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,64	94,80	23,70	118,50	786,84	
2.5.4	C4470	FORRO PVC - MODULADO (616x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,26	60,97	15,24	76,21	2.839,58	
2.5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,00	61,98	15,50	77,48	1.239,68	
2.5.6	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	16,35	72,90	18,23	91,13	1.489,98	
2.6	REVESTIMENTOS								13.798,99	
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,47	5,26	1,32	6,58	1.753,37	
2.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	185,50	28,40	7,35	36,75	6.817,13	
2.6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,71	76,68	19,17	95,85	4.764,70	
2.6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,71	7,40	1,87	9,33	463,79	
2.7	PISO								7.792,75	
2.7.1	C1808	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	37,26	57,46	14,37	71,83	2.676,39	
2.7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	37,26	72,97	18,24			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE				DATA:		BDI:	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ARNEIROZ				SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%	12/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
						SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
						SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						Composições		PRÓPRIA	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	164,24	41,06	205,30	821,20
3.5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	94,10	23,53	117,63	235,26
3.5.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	7,46	1,87	9,33	27,99
3.5.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	41,26	10,32	51,58	51,58
3.5.6	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	576,69	144,17	720,86	2.162,58
3.5.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	385,18	96,30	481,48	481,48
3.5.8	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	664,04	166,01	830,05	830,05
3.5.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	7,98	2,00	9,98	59,88
3.5.10	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	127,70	31,93	159,63	319,26
3.5.11	95468	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	262,63	65,66	328,29	656,58
3.5.12	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,60	191,72	47,93	239,65	383,44
3.6	PINTURA								124.012,53
3.6.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	506,58	17,62	4,41	22,03	11.159,52
3.6.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	715,27	10,07	2,52	12,59	9.005,25
3.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.522,24	12,31	3,08	15,39	23.427,27
3.6.4	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	715,27	16,47	4,12	20,59	14.727,41
3.6.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.979,90	16,47	4,12	20,59	40.766,14
3.6.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.979,90	10,07	2,52	12,59	24.926,94
3.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								16.554,26
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	195,21	48,80	244,01	10.004,41
3.7.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	33,00	78,20	19,55	97,75	3.225,75
3.7.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,16	3,29	16,45	32,90
3.7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,86	3,47	17,33	259,95
3.7.5	COMP-INST1	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE)	Composições Próprias	UND	5,00	485,00	121,25	606,25	3.031,25
3.8	URBANIZAÇÃO								79.153,10
3.8.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	34,91	8,73	43,64	2.094,72
3.8.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	681,50	40,68	10,17	50,85	34.654,28
3.8.3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	144,85	20,26	5,07	25,33	3.669,05
3.8.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	420,34	105,09	525,43	10.508,60
3.8.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	420,34	105,09	525,43	2.101,72
3.8.6	C4727	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,92	201,06	50,27	251,33	8.273,78
3.8.7	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,46	286,53	71,63	358,16	5.895,31
3.8.8	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	105,99	28,33	7,08	35,41	3.753,11
3.8.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,99	9,12	2,28	11,40	1.208,29
3.8.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,43	94,80	23,70	118,50	1.117,46
3.8.11	I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FACES	SEINFRA	M2	16,65	282,37	70,59	352,96	5.876,78
						VALOR BDI TOTAL:		88.119,89	
						VALOR ORÇAMENTO:		352.378,20	
						VALOR TOTAL:		440.498	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE			DATA : 12/06/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
					SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	965,70	100,00%					100,00%	
			965,70					965,70	
2	AMPLIAÇÃO DA SALA DE PREPARO E GUARDA DE CADÁVER	92.336,81	34,51%	12,41%	17,65%	17,33%	18,10%	100,00%	
			31.865,43	11.459,00	16.297,45	16.001,97	16.712,96	92.336,81	
3	REFORMA GERAL DO HOSPITAL	347.195,58	2,35%	12,15%	21,97%	27,58%	35,95%	100,00%	
			8.159,10	42.184,26	76.278,87	95.756,54	124.816,81	347.195,58	
		440.498,09	40.990,23	53.643,26	92.576,32	111.758,51	141.529,77	440.498,09	
			40.990,23	94.633,49	187.209,81	298.968,32	440.498,09	440.498,09	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador



Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



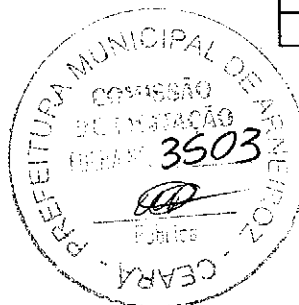
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/08/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	14,76%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP-INST1 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE) (UND)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83694221	ABRAÇADEIRA 200 X 4,8 C/100UN PLASTICA	Composições	PCT	0,30003155	21,25	6,38
I001255	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	SBC	M	2,50026290	6,37	15,93
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	SINAPI	M	2,00021032	5,87	11,74
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	3,00772289	1,15	3,45
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,41	3,28
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	SICRO NOVO	un	12,00000000	0,29	3,48
I368230	SUPORTE PARA CONDENSADOR ATE 12.000 BTU'S	SBC	UN	2,00000000	28,66	57,32
00001586	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	8,00000000	5,30	42,40
TOTAL Material:						143,99
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,70017877	9,94	16,90
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,70017877	13,40	22,78
TOTAL Mão de Obra:						39,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00021032	15,80	31,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00021032	19,33	38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,26
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00051198	43,25	129,77
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00031548	33,77	101,32
TOTAL Serviço:						231,09
VALOR:						485,02

COMP-INST1 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE) (UND)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83694221	ABRAÇADEIRA 200 X 4,8 C/100UN PLASTICA	Composições	PCT	0,30004084	21,25	6,38
I001255	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	SBC	M	2,50034037	6,37	15,93
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	SINAPI	M	2,00027229	5,87	11,74
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	2,99300103	1,15	3,44
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,41	3,28
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	SICRO NOVO	un	12,00000000	0,29	3,48
I368230	SUPORTE PARA CONDENSADOR ATE 12.000 BTU'S	SBC	UN	2,00000000	28,66	57,32
00001586	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	8,00000000	5,30	42,40
TOTAL Material:						143,97
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,70023145	9,94	16,90
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,70023145	13,40	22,78
TOTAL Mão de Obra:						39,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00027229	15,80	31,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00027229	19,33	38,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00021194	43,25	129,76
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00040844	33,77	101,32
TOTAL Serviço:						231,08
VALOR:						485,00



APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Portaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,06%
					0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:						102,3165
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2200	26,4400
TOTAL Mão de Obra:						26,4400
VALOR:						128,76

2.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL Material:						56,9250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,2200	22,4740
TOTAL Mão de Obra:						22,4740
VALOR:						79,40

2.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,3800	20,9322
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1500	61,7650
TOTAL Material:						135,2572
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,6500	105,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,2200	118,9800
TOTAL Mão de Obra:						224,8800
VALOR:						360,14

2.2.2. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,4600	22,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,4600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
TOTAL Material:						167,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2200	79,3200
TOTAL Mão de Obra:						79,3200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	6,4300	5,5742
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,3200	57,9515
TOTAL Serviço:						63,5257
VALOR:						332,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76% - 12/2022
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
			Composição	PROPRIA	34,44% 47,48% 02/2023
					0,00% 0,00%

2.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,6500	35,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2200	79,3200
TOTAL Mão de Obra:					114,6200
VALOR:					114,62

2.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,6500	88,2500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,2200	105,7600
TOTAL Mão de Obra:					194,0100
VALOR:					194,01

2.2.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	107,3900	0,8591
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8591
Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5600	7,9380
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					8,1088
Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,2500	1,1400
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120
TOTAL Mão de Obra:					2,5520
VALOR:					11,52

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

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2500	2,5000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0300	2,0150
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL Material:					14,7845
Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,2500	18,5250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,6500	22,9450
TOTAL Mão de Obra:					41,4700
VALOR:					56,25

2.2.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,1300	6,5338
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,7200	12,8640
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,7300	2,9325
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5100	9,9567
TOTAL Material:					36,4529

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,2375
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,8275
TOTAL Mão de Obra:					43,0650
VALOR:					81,52

2.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800
TOTAL Material:					18,4568
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,2200
TOTAL Mão de Obra:					32,4564
VALOR:					50,91

2.4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,5600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	311,2200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	286,7300
TOTAL Serviço:					693,0700
VALOR:					663,07

2.4.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	57,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4800
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	386,2400
TOTAL Material:					386,9680
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,6500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60000000	13,2200
TOTAL Mão de Obra:					59,5250
VALOR:					446,49

2.4.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6800
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	328,0000
TOTAL Material:					379,6800
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,2500
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,6500
TOTAL Mão de Obra:					65,5000
VALOR:					445,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/06/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

2.4.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	32,0000	6,4000	
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	67,9200	27,1680	
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	42,5400	25,5240	
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	60,3700	162,9990	
TOTAL Material:					222,0910	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,6500	22,9450	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,6500	22,9450	
TOTAL Mão de Obra:					45,8900	
VALOR:					267,98	

2.5.1. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4700	0,6674	
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,9400	1,3348	
15814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	32,8700	37,5705	
TOTAL Material:					39,5727	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	14,2500	3,1350	
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	17,6500	3,8830	
TOTAL Mão de Obra:					7,0180	
VALOR:					46,59	

2.5.2. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.107,1500	21,4829	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2100	1,5852	
TOTAL Material:					23,0781	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,2500	12,8250	
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,6500	15,8850	
TOTAL Mão de Obra:					28,7100	
VALOR:					51,79	

2.5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,9700	0,3794	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3794	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642	
TOTAL Material:					48,1100	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,6500	14,1200
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,6500	12,3550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL Mão de Obra:					46,3120
VALOR:					94,80

2.5.4. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	60,9700	60,9700
TOTAL Material:					60,9700
VALOR:					60,97

2.5.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,0000	18,5400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,2100	1,1889
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,5500	1,9820
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	61,2300	2,4482
TOTAL Material:					24,1601
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,2500	17,1000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,2700	20,7240
TOTAL Mão de Obra:					37,8240
VALOR:					61,98

2.5.6. C2260 - RUFO DE FIBROCIMENTO (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	1,4800	0,1658
11837 RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,97600000	35,6800	70,5037
TOTAL Material:					70,6695
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	14,2500	0,9975
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	17,6500	1,2355
TOTAL Mão de Obra:					2,2330
VALOR:					72,90

2.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,6164
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6500	1,7650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2200	1,9830
TOTAL Mão de Obra:					3,7480
VALOR:					5,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	2022/12 - Fortaleza	112,76%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,05%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			Composição	PROPRIA	84,44%	02/2023
					0,00%	0,00%

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:						54,4520

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	7,9320
TOTAL Mão de Obra:						18,5220
VALOR:						72,97

2.7.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0500	1,2871
TOTAL Material:						1,2871

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,6500	3,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,2200	2,6440
TOTAL Mão de Obra:						6,1740
VALOR:						7,46

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300	52,8300
TOTAL Material:						52,8300

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,2200	3,3050
TOTAL Mão de Obra:						12,1300

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,2500	2,0559
TOTAL Serviço:						2,0559
VALOR:						67,02

2.7.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,48	0,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,18	3,94
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,77	14,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,29	8,22
TOTAL Material:						27,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	19,67	31,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	19,94	28,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	15,58	47,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						107,58

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	408,94	503,60
TOTAL Serviço:						503,60

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	638,39
--------	--------

2.8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,5100	0,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7000	28,5000
TOTAL Material:						54,5403
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL Mão de Obra:						127,6100
VALOR:						182,15

2.8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,2100	3,0393
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3200	4,9800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,6500	2,8250
TOTAL Material:						35,6283
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL Mão de Obra:						127,6100
VALOR:						184,24

2.8.3. I9569 - BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0,75)M (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9569	BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0,75)M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.100,4500	1.100,4500
TOTAL Material:						1.100,4500
VALOR:						1.100,45

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA:	12/08/2023	12/08/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

2.8.4. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,0400	4,2240
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	63,5100	1,2067
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4800	4,7184
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2400	0,2712
11005 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,6200	1,6333
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	186,5000	186,5000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,4900	139,4900
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5400	73,5400
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4400	37,4400
TOTAL Material:					448,0236
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,2500	49,8750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,2700	60,4450
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	17,6500	38,8300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,2200	29,0840
TOTAL Mão de Obra:					178,2340
VALOR:					627,26

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5400	73,5400
TOTAL Material:					73,6072
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,2500	9,2625
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,2700	11,2255
TOTAL Mão de Obra:					20,4880
VALOR:					94,10

2.8.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
TOTAL Material:					25,5000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,2700	8,6350
TOTAL Mão de Obra:					15,7600
VALOR:					41,26

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,0400	18,1773
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,5400	0,3758
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	57,3800	15,7795
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	64,7800	6,9941
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,9400	18,7154
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,7000	4,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA: 12/06/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4800	30,6456
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	8,5100	0,5021
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4900	149,5872
TOTAL Material:						245,9336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,2500	3,2063
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,2500	16,8883
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,6500	3,9713
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,6500	20,9153
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	17,6500	114,5662
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,95100000	13,2200	171,2122
TOTAL Mão de Obra:						330,7578
VALOR:						576,59

2.8.8. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,0400	12,3200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5400	0,1879
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	57,3800	6,0249
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9400	5,1324
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	25,7800	2,7068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4800	13,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	62,8200	2,6384
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4900	53,1650
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	26,8900	10,7560
TOTAL Material:						186,8116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,2500	8,6213
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,8500	10,6783
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,6500	56,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	13,2200	77,3370
TOTAL Mão de Obra:						153,1166
VALOR:						259,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800	19,5800
TOTAL Material:						19,8056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,2500	7,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,2700	9,3258
TOTAL Mão de Obra:						17,0208
VALOR:						36,83

2.8.10. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2700	20,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2400	0,1800
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3300	89,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	279,8500	279,8500
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
TOTAL Material:						416,5500
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
TOTAL Mão de Obra:						94,5600
VALOR:						511,11

2.8.11. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL Material:						12,2300
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,2700	4,3175
TOTAL Mão de Obra:						11,4425
VALOR:						23,67

2.8.12. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3700	82,3700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11684	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7300	65,7300
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL Material:						288,5016
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,2500	39,1875
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,2700	47,4925
TOTAL Mão de Obra:						86,6800
VALOR:						385,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,3900	0,9598
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	33,3400	1,3336
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2100	9,3021
TOTAL Material:						11,5955
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,2500	7,4100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,2700	8,9804
TOTAL Mão de Obra:						16,3904
VALOR:						27,99

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/06/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12	Fortaleza	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
			SICRO	2022/10	COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2023/01	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	7,0400	18,1773
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,5400	0,3758
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	57,3800	15,7785
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	64,7800	6,9941
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,9400	18,7154
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,7800	5,1560
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4800	30,6456
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,5100	0,5021
12082 TUIJO MACIO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4900	149,5872
TOTAL Material:					245,9330

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,2500	3,2063
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,2500	16,8863
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,6500	3,9713
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,6500	20,9153
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	17,6500	114,5862
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	13,2200	171,2122
TOTAL Mão de Obra:					330,7575
VALOR:					576,69

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
TOTAL Material:					1,9240
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL Mão de Obra:					8,1450
VALOR:					10,07

2.10.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0800	3,0702
TOTAL Material:					4,4201
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
TOTAL Mão de Obra:					12,0475
VALOR:					16,47

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3200	2,1508
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4900	2,0119
TOTAL Material:					4,1627
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE			DATA: 12/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE			VERSÃO: 2022/12 - Fortaleza	HORA: 12/02/23
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 01/2023
				SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 02/2023
				Composição: PRÓPRIA	PREÇO: 0,00% 0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,6500	5,2950
TOTAL Mão de Obra:						8,1450
VALOR:						12,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10396	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	20,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800
11076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,9400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500
TOTAL Material:					66,4580

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200
TOTAL Mão de Obra:					128,7500
VALOR:					195,21

2.11.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1100
TOTAL Material:					43,1100

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500
TOTAL Mão de Obra:					35,0900
VALOR:					78,20

2.11.3. 19125 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	289,0000
TOTAL Material:					289,0000
VALOR:					289,00

2.11.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,7500
TOTAL Material:					203,7500

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,6100



 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 28.614.233/0001-02	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇ DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE				DATA : 12/06/2023		BDI : 25,00%		REF. 05/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ARNEIROZ				SBC	2022/12 - Fortaleza	17,76%	63,65%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	
						SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			02/2023	
						SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%		
						Composição	PRÓPRIA				

TOTAL Mão de Obra:	15,4350
VALOR:	219,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL Material:					6,4600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	14,2500	2,9925
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	17,6500	3,7065
TOTAL Mão de Obra:					6,6990
VALOR:					13,16

2.11.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL Material:					7,1600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	14,2500	2,9925
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	17,6500	3,7065
TOTAL Mão de Obra:					6,6990
VALOR:					13,86

2.11.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL Mão de Obra:					9,5700
VALOR:					17,65

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

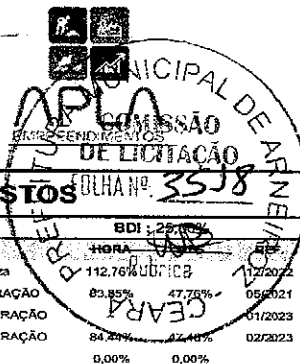
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL Material:					7,1600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	14,2500	4,1325
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	17,6500	5,1185
TOTAL Mão de Obra:					9,2510
VALOR:					16,41

2.11.9. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
TOTAL Material:					31,3400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	14,2500	17,1000
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	17,6500	21,1800

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA:	12/08/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	VERSÃO:	2022/12 - Fortaleza	HORA:	112,76 HORAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	09/02/21	01/2023
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,14%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	38,2890
VALOR:	69,62

2.11.10. COMP-INST1 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE) (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83694221 ABRAÇADEIRA 200 X 4,8 C/100UN PLÁSTICA	Composições	PCT	0,30003155	21,25	6,38
I001255 CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	SBC	M	2,50026290	6,37	15,93
00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	SINAPI	M	2,00021032	5,87	11,74
00000404 FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	3,00772289	1,15	3,46
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,41	3,28
M0198 Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	SICRO NOVO	un	12,00000000	0,29	3,48
I368230 SUPORTE PARA CONDENSADOR ATÉ 12.000 BTU/S	SBC	UN	2,00000000	28,66	57,32
00001586 TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	8,00000000	5,30	42,40
TOTAL Material:					143,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,70017877	9,94	16,90
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,70017877	13,40	22,78
TOTAL Mão de Obra:					38,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00021032	15,80	31,60
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00021032	19,33	38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C477B REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00051198	43,25	129,77
C477E REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00031548	33,77	101,32
TOTAL Serviço:					231,09
VALOR:					485,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1081 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,1600	179,1600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:					509,4428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,2500	53,4375
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,6500	66,1875

(Assinatura)

(Assinatura)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,6500	24,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,2200	18,5080
					TOTAL Mão de Obra:	162,8430
					VALOR:	672,29

3.1.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,609
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,640
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,825
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,910
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,080
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,840
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	237,7500	237,750
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,642
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,020

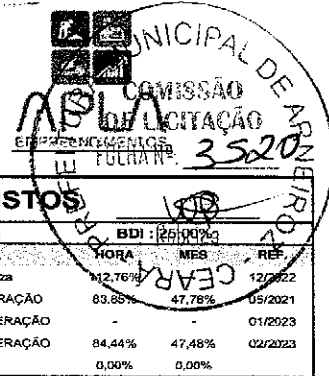
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,2200
TOTAL Mão de Obra:					162,84
VALOR:					730,58

3.1.3. 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
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,4700	25,31
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,9300	77,81
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	24,7200	64,27
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	91,6900	119,19
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	513,6900	1.335,59
I1743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,2300	26,59
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,3700	45,16
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	17,3700	22,58
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	44,5300	115,77
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	30,7400	39,96
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	281,3400	1.909,17
					TOTAL Material:	3.781,44
					VALOR:	3.781,44

3.2.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6000	9,0000
				TOTAL Material:		9,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500	19,4150



 APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ: 24.634.233/000142										RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇ DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE								DATA: 12/06/2023		BDI: 25,00%							
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇ DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE								VERSÃO		HORA		MES		REF			
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ARNEIROZ								SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		09/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ								SICRO		2022/10 COM DESONERAÇÃO						01/2023	
										SINAPI		2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		02/2023	
										Composiçã		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
TOTAL Mão de Obra:						33,9570
VALOR:						42,96

3.2.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,1300	6,2600
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,6600	3,9960
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4500	4,8950
					TOTAL Material:	15,1510
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
					TOTAL Mão de Obra:	9,5700
					VALOR:	24,72

3.2.3. 160055 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA/RESERVATÓRIOS COM K11+KZ (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,0180	110,50	1,99
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,8200	0,63	3,04
I052110	EMULSAO KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO	SBC	KG	0,2000	14,54	2,91
I008669	IMPERMEABILIZANTE BASE CIMENTOS K11+KZ VIAPOL	SBC	KG	3,0000	16,29	48,87
					TOTAL Material:	68,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099618	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	1,3800	10,36	14,30
I099024	IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	1,2100	13,94	16,87
					TOTAL Mão de Obra:	31,17
					VALOR:	87,98

3.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
					TOTAL Material:	1,5164
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6500	1,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2200	1,9830
					TOTAL Mão de Obra:	3,7480
					VALOR:	5,2644

3.3.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
					TOTAL Mão de Obra:	18,5220
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	435,2500	10,8813
					TOTAL Serviço:	10,8813
					VALOR:	29,4043

A

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.3.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:						54,4520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,6500	12,7080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,2200	9,5184
TOTAL Mão de Obra:						22,2264
VALOR:						76,68

3.3.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,0500	1,7782
TOTAL Material:						1,7782
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,6500	3,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,2200	2,6440
TOTAL Mão de Obra:						6,1740
VALOR:						7,95

3.4.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:						40,6120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,6500	21,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,2200	15,8640
TOTAL Mão de Obra:						37,0440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	638,9200	12,7784
TOTAL Serviço:						12,7784
VALOR:						90,43

3.4.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,0500	2,0618
TOTAL Material:						2,0618
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,6500	3,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,2200	2,6440
TOTAL Mão de Obra:						6,1740
VALOR:						8,24

3.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,5100	0,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500

A

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA:	12/06/2023	BRL	125,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	VERSÃO:	2022/12 - Fortaleza	HORA	112,36%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7000	28,5000
TOTAL Material:						54,5403

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	42,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	51,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,0500
TOTAL Mão de Obra:					127,6100
VALOR:					182,15

3.5.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2540
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,4400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,0393
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,9800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,8250
TOTAL Material:					36,6283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	42,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	51,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,0500
TOTAL Mão de Obra:					127,6100
VALOR:					164,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0672
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5400
TOTAL Material:					73,6072

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,2625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,2250
TOTAL Mão de Obra:					20,4875
VALOR:					94,10

3.5.4. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

A

Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE			DATA : 12/08/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			SBC	2022/12 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PROPRIA
						HORA
						MES
						REP
						12/2022
						05/2021
						01/2023
						02/2023
						0,00%
						0,00%

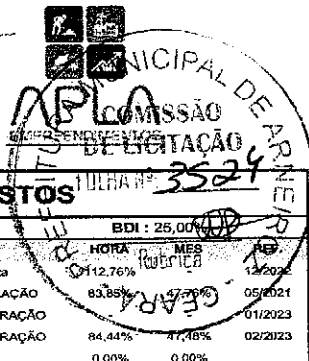
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
TOTAL Material:					4,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,2700	2,5905
TOTAL Mão de Obra:					2,5905
VALOR:					7,46

3.5.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000	
TOTAL Material:					25,5000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,2700	8,6350	
TOTAL Mão de Obra:					15,7600	
VALOR:					41,26	

3.5.6. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,0400	18,1773	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,5400	0,3758	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	57,3800	15,7795	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	64,7800	6,9841	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,9400	18,7154	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,7800	5,1560	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4800	30,6456	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	8,5100	0,5021	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4900	149,5872	
TOTAL Material:					245,9930	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,2500	3,2063	
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,2500	16,8863	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,6500	3,9713	
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,6500	20,9153	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	17,6500	114,5662	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	13,2200	171,2122	
TOTAL Mão de Obra:					339,7579	
VALOR:					576,69	

3.5.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016	
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3700	82,3700	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600	
11884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7300	65,7300	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA:	12/08/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	12,76%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

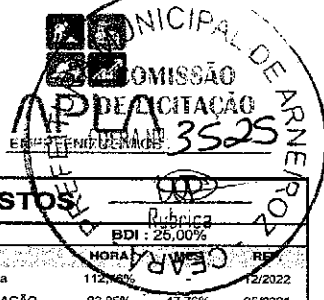
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL Material:						238,5016
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,2500	39,1875
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,2700	47,4925
TOTAL Mão de Obra:						86,6800
VALOR:						385,18

3.5.8. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL Material:						7,43
Serviço						
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	656,61	656,61
TOTAL Serviço:						656,61
VALOR:						664,04

3.5.9. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,02	0,10
00008153	VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL Material:						5,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	19,33	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	15,58	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,98
VALOR:						7,98

3.5.10. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material						
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2000	27,2000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9200	13,9200
TOTAL Material:						45,7500
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,2500	37,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,2700	44,9020
TOTAL Mão de Obra:						81,9520
VALOR:						127,70

3.5.11. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,74	10,74
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	176,16	176,16
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	26,32	52,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	91,45	8,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE		DATA : 12/06/2023				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE		FONTE	VERBAO	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		SBC	2022/12 - Prefeitura	MORA : 112,60%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	RE : 12/2022		
				SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	01/2023		
				Composição	PROPRIA	02/2023		
						84,44% 47,48%		
						0,00% 0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,49660000	19,33	9,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,34950000	15,58	5,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				15,04		
				VALOR:		
				262,63		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,5100	0,0318
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCs	SEINFRA	M	1,00000000	164,9300	164,9300
		TOTAL Material:				165,0338
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,6500	17,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,6500	4,4125
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,2200	4,6270
		TOTAL Mão de Obra:				26,6895
		VALOR:				191,72

3.6.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
		TOTAL Material:				5,5722
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
		TOTAL Mão de Obra:				12,0475
		VALOR:				17,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
		TOTAL Material:				1,9240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
		TOTAL Mão de Obra:				8,1450
		VALOR:				10,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3200	2,1508
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4900	2,0119
		TOTAL Material:				4,1627

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/08/2023																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	BDI : 25,00%																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ																										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ																										
			<table> <tr> <th>VERSIÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>SBC 2022/12 - Fortaleza</td><td>112,76%</td><td>-</td><td>12/2022</td></tr> <tr> <td>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr> <tr> <td>SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>01/2023</td></tr> <tr> <td>SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>02/2023</td></tr> <tr> <td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	SBC 2022/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2022	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VERSIÃO	HORA	MES	REF.																									
SBC 2022/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2022																									
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																									
SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL Mão de Obra:					8,1450
VALOR:					12,31

3.6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702	
TOTAL Material:					4,4201	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600	
TOTAL Mão de Obra:					12,0475	
VALOR:					16,47	

3.6.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702	
TOTAL Material:					4,4201	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600	
TOTAL Mão de Obra:					12,0475	
VALOR:					16,47	

3.6.6. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880	
11513 MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360	
TOTAL Material:					1,9240	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2500	2,8500	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950	
TOTAL Mão de Obra:					8,1450	
VALOR:					10,07	

3.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700	20,0400	
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000	
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800	
10957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200	
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080	
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400	
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA:	12/08/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/12 - Fortaleza
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% Rubrica
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	09/2021
			SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	01/2023	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL Material:						66,4580

Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,6500	52,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL Mão de Obra:						128,7500
VALOR:						195,21

3.7.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material						
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1100	43,1100
TOTAL Material:						43,1100
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,2500	15,6750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,6500	19,4150
TOTAL Mão de Obra:						35,0900
VALOR:						78,20

3.7.3. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL Material:						6,4600
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,2500	2,9925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,6500	3,7065
TOTAL Mão de Obra:						6,6990
VALOR:						13,16

3.7.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material						
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL Material:						7,1600
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,2500	2,9925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,6500	3,7065
TOTAL Mão de Obra:						6,6990
VALOR:						13,86

3.7.5. COMP-INST1 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO FORTE) (UND)						
Material						
INS-83694221	ABRAÇADEIRA 200 X 4,8 C/100UN PLASTICA	Composições	PC7	0,30004084	21,25	6,38
I001255	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	SBC	M	2,50034037	6,37	15,93
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	SINAPI	M	2,00027228	5,87	11,74
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	2,99300103	1,15	3,44
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,41	3,28
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	SICRO NOVO	un	12,00000000	0,29	3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/06/2023		BDI 23,98%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1368230	SUPORTE PARA CONDENSADOR ATE 12.000 BTUS	SBC	UN	2,00000000	28,86	57,32
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	8,00000000	5,30	42,40
TOTAL Material:						143,97

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,70023145	9,94	16,90
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,70023145	13,40	22,78
TOTAL Mão de Obra:						39,68

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00027229	15,80	31,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00027229	19,33	38,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,27

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00021194	43,25	129,76
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00040844	33,77	101,32
TOTAL Serviço:						231,08
VALOR:						485,00

3.8.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8400	0,1469
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9137
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2592
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL Material:						28,0732
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,6500	2,8152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,2200	2,1086
TOTAL Mão de Obra:						4,9238
VALOR:						34,91

3.8.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8400	0,1469
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9137
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2592
19089	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,1600	30,2535
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
TOTAL Material:						33,8467
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,6500	2,8152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PROPRIA	01/2023
					84,44%
					47,48%
					02/2023
					0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,2200	2,1086
					TOTAL Mão de Obra:	4,9238
					VALOR:	49,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
						TOTAL Material:
						2,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,6500	2,6475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,2200	3,3050
						TOTAL Mão de Obra:
						5,9525
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3288	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,5700	9,7774
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,0300	0,5265
						TOTAL Serviço:
						11,3881
						VALOR:
						20,26

3.8.4. C4567 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	420,3400	420,3400
						TOTAL Material:
						420,3400
						VALOR:
						420,34

3.8.5. C4568 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	420,3400	420,3400
						TOTAL Material:
						420,3400
						VALOR:
						420,34

3.8.6. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 x 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,6800	5,6160
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	371,1000	148,4400
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	63,7200	25,4880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,0600	21,5118
						TOTAL Material:
						201,0558
						VALOR:
						201,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/08/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA		112,76%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI		2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			Composição		2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	57,3600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	56,1500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,4800
TOTAL Material:					134,8547
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	17,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	13,2200
TOTAL Mão de Obra:					151,8794
VALOR:					286,53

3.8.8. 16497 - CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	28,3300	28,3300
				TOTAL Material:		28,3300
				VALOR:		28,3300

3.8.9. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,0500	2,016
					TOTAL Material:	2,016
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,6500	4,059
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,2200	3,040
					TOTAL Mão de Obra:	7,100
					VALOR:	9,116

3.8.10. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,9700	0,3794
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,3794

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100
TOTAL Material:					48,1100

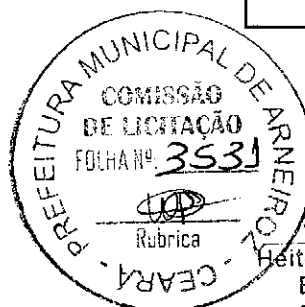
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200
TOTAL Mão de Obra:					46,3120
VALOR:					94,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76% - 12/2022
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
			Composição	PROPRIA	84,44% 47,48% 02/2023
					0,00% 0,00%

3.8.11. 16699 - PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	282,3700	282,3700
TOTAL Material:						282,3700
VALOR:						282,37

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador



Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA:	12/06/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROGESSA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	3,01
	TOTAL	3,81

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

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 25,00%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

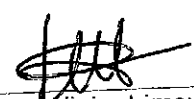

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA:	12/06/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



APLA
 EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 20.676.253/0001-02

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.

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

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

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

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

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

A + B + C + D

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



APLA
 EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.615.253/0001-92

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DATA : 12/06/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Arneiroz - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.08.1

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

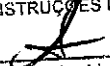
E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Arneiroz – CE, 12 de Junho de 2023



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador