


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA :	07/03/2022	BDI : 26,00%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5800	1,3896
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,3800	3,4646
TOTAL MATERIAL:					4,9667



VALOR:	19,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,14

2.7.3.5. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1100	41,1100
TOTAL MATERIAL:					41,1100

VALOR:	41,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	10,69
VALOR COM BDI:	51,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,7300	0,1877
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	435,7700	435,7700
TOTAL MATERIAL:					436,5895

VALOR:	506,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	131,72
VALOR COM BDI:	638,34

2.8.1.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	298,9300	298,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS. TIPO I	DATA : 07/03/2022		BDI : 26,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				10,2021

Comissão Permanente de Licitação
3173
Folha
Assinatura
Municipal de Acaraú

TOTAL MATERIAL:	298,9300
VALOR:	298,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	77,72
VALOR COM BDI:	376,65

2.8.2.1. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,9600
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,7700
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,8900
I1149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	117,0200
I1150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	122,3100
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	103,4500
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	579,5600
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,5400
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	45,3600
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	52,3300
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	19,5900
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	19,5900
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,6900
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	317,4200

TOTAL MATERIAL:	8.296,5282
VALOR:	8.296,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	2.157,10
VALOR COM BDI:	10.453,63

2.8.2.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,5200
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2000
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,9600
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,7700
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,8900
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	103,4500
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	579,5600
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,5400
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,6900
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	317,4200

TOTAL MATERIAL:	3.532,6169
VALOR:	3.532,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	918,48
VALOR COM BDI:	4.451,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA:	07/03/2022	BDI:	26,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.8.2.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,0400
TOTAL MATERIAL:					147,0400
VALOR:					147,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):					38,23
VALOR COM BDI:					185,27



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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					47,7600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	363,7000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6300
TOTAL MATERIAL:					386,2200
VALOR:					433,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):					112,83
VALOR COM BDI:					546,81

2.9.1.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					180,1920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,4700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5700
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	333,8000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6900
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4400
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	592,4100
TOTAL MATERIAL:					1.123,7750
VALOR:					1.303,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):					339,03

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA :	07/03/2022	BDI :
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAJASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	1.643,00
----------------	----------

2.9.1.2. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,1100	13,3722
TOTAL MATERIAL:						13,3722



VALOR:	19,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,89

2.9.2.1. C4800 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2700	65,2700
TOTAL MATERIAL:						65,2700


VALOR:	121,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	31,61
VALOR COM BDI:	153,19

2.9.2.2. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3800	27,3800
TOTAL MATERIAL:						27,3800

VALOR:	83,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS. TIPO I	DATA :	07/03/2022	BDI : 26,00%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

VALOR BDI (26.00%):	21,76
VALOR COM BDI:	105,45

2.9.2.3. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8600
TOTAL MATERIAL:					156,8600

VALOR:	201,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	52,50
VALOR COM BDI:	254,41



2.9.2.4. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4700
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4900
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1100
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2400
TOTAL MATERIAL:					288,3100

VALOR:	363,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	94,48
VALOR COM BDI:	457,87

2.9.2.5. I8953 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

VALOR:	71,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	18,54
VALOR COM BDI:	89,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700

PMG CONSTRUÇÃO E EDUCAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA: 07/03/2022		BDI: 26,00%		
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	22,5600	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,6900	1,6900	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	9,7900	9,7900	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,9400	1,9400	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,9110	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,0800	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,5000	2,5000	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,3700	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	21,3800	21,3800	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6800	
					TOTAL MATERIAL:	74,9010



VALOR:	226,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	58,86
VALOR COM BDI:	285,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	6,0233	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	8,0700	8,0700	
					TOTAL MATERIAL:	8,0700
					VALOR:	18,96
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.00%):	4,93
					VALOR COM BDI:	23,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	6,0233	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	3,0100	3,0100	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,9800	0,9800	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	4,2000	8,4000	
					TOTAL MATERIAL:	12,3900
					VALOR:	23,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA: 07/03/2022	BDI: 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	6,05
VALOR COM BDI:	29,33

2.9.2.9. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5600	22,5600
TOTAL MATERIAL:						22,5600



VALOR:	42,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	11,04
VALOR COM BDI:	53,50

2.9.2.10. C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	20,7700	12,6697
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8994

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6700	21,6700
TOTAL MATERIAL:						21,6700

VALOR:	44,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	11,59
VALOR COM BDI:	56,16

2.9.2.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8700	12,8700
TOTAL MATERIAL:						12,8700

VALOR:	26,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	6,96
VALOR COM BDI:	33,72

2.9.2.12. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA:	07/03/2022			BDI:	26,00%		
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7500	5,7500
TOTAL MATERIAL:						5,7500

VALOR:	11,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,34



2.9.2.13. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0200	17,0200
TOTAL MATERIAL:						17,0200

VALOR:	33,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	8,82
VALOR COM BDI:	42,73

2.9.2.14. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	229,8700	229,8700
TOTAL MATERIAL:						229,8700

VALOR:	248,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	64,49
VALOR COM BDI:	312,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA:	07/03/2022	BDI:	26,00%						
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		10/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2000	8,4000
TOTAL MATERIAL:					12,3900

VALOR:	23,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	6,05
VALOR COM BDI:	29,33



2.9.2.16. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8900	17,8900
TOTAL MATERIAL:					17,8900

VALOR:	37,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	9,83
VALOR COM BDI:	47,62

2.9.2.17. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SEINFRA	UN	1,00000000	2.631,2600	2.631,2600
TOTAL MATERIAL:					2.631,2600

VALOR:	2.631,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	684,13
VALOR COM BDI:	3.315,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2320	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2397

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	SEINFRA	M	1,50000000	2,8800	4,3200
I1503	SEINFRA	M2	0,04390000	53,8600	2,3645
I1596	SEINFRA	UN	0,00060000	45,1500	0,0271
I1872	SEINFRA	KG	0,00420000	79,3400	0,3332
I9082	SEINFRA	M	1,10000000	27,2900	30,0190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 07/03/2022		BDI: 26,00%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	37,0638
VALOR:	49,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	12,82
VALOR COM BDI:	62,12

2.9.2.19. C3562 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4384

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,3100	0,0217
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,6100	0,0075
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,8700	2,8987
TOTAL MATERIAL:						2,9279

VALOR:	5,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,77

2.9.3.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5500	30,5500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2600	25,2600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8600	102,8600
TOTAL MATERIAL:						189,7300

VALOR:	302,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	78,61
VALOR COM BDI:	380,96

2.9.3.2. C0619 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
I1527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9900	21,9900

PMG CONSTRUÇÃO E LICITAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022		BDI : 26,00%		
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1902	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0700	17,0700
					TOTAL MATERIAL:	67,2900
					VALOR:	123,60
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.00%):	32,14
					VALOR COM BDI:	155,74



2.9.3.3. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1700	86,1700
					TOTAL MATERIAL:	86,1700
					VALOR:	119,96
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.00%):	31,19
					VALOR COM BDI:	151,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4000	49,4000
					TOTAL MATERIAL:	49,4000
					VALOR:	83,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.00%):	21,63
					VALOR COM BDI:	104,82

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2200	114,2200
					TOTAL MATERIAL:	114,2200
					VALOR:	114,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.00%):	29,70
					VALOR COM BDI:	143,92

2.9.3.6. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	69,4800	69,4800
TOTAL MATERIAL:						69,4800



VALOR:	125,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	32,71
VALOR COM BDI:	158,50

2.9.3.7. C2056 - PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6200	13,2400
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDALHA 2'X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	95,2300	95,2300
TOTAL MATERIAL:						108,4700

VALOR:	164,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	42,84
VALOR COM BDI:	207,62

2.9.3.8. C0869 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,1500	24,1500
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,6200	3,3100
TOTAL MATERIAL:						27,4600

VALOR:	46,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	12,02
VALOR COM BDI:	58,25

2.9.3.9. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS. TIPO I	DATA : 07/03/2022		BDI : 26,00%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
					TOTAL MAO DE OBRA:	244,0100

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	49,5100	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4800	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	62,3400	
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	69,4600	
					TOTAL MATERIAL:	551,3700



VALOR:	795,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	206,80
VALOR COM BDI:	1.002,18

2.9.4.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	112,6200

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5500	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2600	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8600	
					TOTAL MATERIAL:	189,7300

VALOR:	302,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	78,61
VALOR COM BDI:	380,96

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


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,5240

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,0200	
					TOTAL MATERIAL:	201,0200

VALOR:	223,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	58,12
VALOR COM BDI:	281,66

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022		BDI : 26,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERBAO	HORA	MESES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1700
TOTAL MATERIAL:					86,1700

VALOR:	119,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	31,19
VALOR COM BDI:	151,15



2.9.4.4. 10986 - DISJUNTOR MONOPOLAR 32A (UN)

VALOR:	15,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1100
TOTAL MATERIAL:					9,1100


VALOR:	20,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1100
TOTAL MATERIAL:					9,1100

VALOR:	20,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,67

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA:	07/03/2022 BDI: 26,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.9.4.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1100	9,1100
TOTAL MATERIAL:						9,1100

VALOR:	20,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,67



2.9.5.1. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
TOTAL MATERIAL:						36,9300

VALOR:	50,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	13,21
VALOR COM BDI:	64,03

2.9.5.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3600	5,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,7900	3,2307
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						24,0607

VALOR:	175,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA: 07/03/2022	BDI: 26,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	202109 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (26.00%):	45,65
VALOR COM BDI:	221,21

2.9.5.3. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,0200	4,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900	9,7900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7800	12,7800
TOTAL MATERIAL:						44,5400



VALOR:	196,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	50,97
VALOR COM BDI:	247,01

2.9.5.4. I1764 - QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM (UN)

VALOR:	55,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	14,39
VALOR COM BDI:	69,75

2.9.5.5. C0619 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
I1527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9900	21,9900
I1902	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0700	17,0700
TOTAL MATERIAL:						67,2900

VALOR:	123,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	32,14
VALOR COM BDI:	155,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA: 07/03/2022	BDI: 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.9.5.6. C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	571,3800	571,3800
TOTAL MATERIAL:						571,3800



VALOR:	574,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	149,37
VALOR COM BDI:	723,86

2.9.5.7. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						517,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.714,2300	1.714,2300
TOTAL MATERIAL:						1.714,2300

VALOR:	2.231,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	580,23
VALOR COM BDI:	2.811,90

2.9.5.8. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						258,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,6200	202,6200
TOTAL MATERIAL:						202,6200

VALOR:	461,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	119,95
VALOR COM BDI:	581,29

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA: 07/03/2022		BDI: 26,00%		
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.191,5600	5.191,5600
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	------------	------------	------------



TOTAL MATERIAL:		5.191,5600
VALOR:		5.191,56
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):		1.349,81
VALOR COM BDI:		6.541,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	379,7200	379,7200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,8900	200,8900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1900	14,3800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7600	27,7600
TOTAL MATERIAL:						639,8812

VALOR:		714,06
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):		185,66
VALOR COM BDI:		899,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,9600	312,9600
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	523,3600	523,3600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,3400	0,9340
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1900	14,3800
TOTAL MATERIAL:						876,6252

VALOR:		987,90
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS. TIPO I	DATA :	07/03/2022	BDI :	26,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.00%):	256,85
VALOR COM BDI:	1.244,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6100	40,6100
TOTAL MATERIAL:					40,6100



VALOR:	51,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	13,26
VALOR COM BDI:	64,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9400	92,9400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1900	14,3800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,7100	123,7100
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1600	74,1600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3800	14,3800
TOTAL MATERIAL:					336,7768

VALOR:	438,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	114,08
VALOR COM BDI:	552,85

2.10.1.5. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					220,6150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,6600	2,1498

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022		BDI : 26,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,9400	9,0516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,6100	9,2540
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	70,8700	2,8348
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	411,9200	411,9200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,3800	157,3800
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6900	35,6900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2400	42,2400

TOTAL MATERIAL:		679,3654
VALOR:	899,98	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR BDI (26.00%):	233,99	
VALOR COM BDI:	1.133,97	



2.10.1.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL MAO DE OBRA:		146,8200
--------------------	--	----------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,6600	1,3615
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9400	4,7640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6100	7,2710
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,8700	1,8426
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	158,2400	158,2400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,3800	157,3800
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6900	35,6900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2400	42,2400

TOTAL MATERIAL:		414,0973
-----------------	--	----------

VALOR:	560,92	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR BDI (26.00%):	145,84	
VALOR COM BDI:	706,76	

2.10.1.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL MAO DE OBRA:		10,3850
--------------------	--	---------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5500	30,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAJASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	30,5500
VALOR:	40,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	10,64
VALOR COM BDI:	51,58

2.10.1.8. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,0200	131,0200
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	311,9100	311,9100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3700	30,3700
TOTAL MATERIAL:						496,3725

VALOR:	607,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	157,99
VALOR COM BDI:	765,63

2.10.1.9. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	272,5900	21,8072
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,4500	14,1225
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	684,8200	684,8200
TOTAL MATERIAL:						720,7497

VALOR:	829,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	215,72
VALOR COM BDI:	1.045,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2100	126,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA: 07/03/2022	BDI: 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAJASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,0200	131,0200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3700	30,3700
					TOTAL MATERIAL:	287,6000

VALOR:	318,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	82,70
VALOR COM BDI:	400,78



2.10.1.11. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	71,6600	1,0749
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5400	2,8890
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	799,8200	799,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	70,8700	2,1261
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	20,8500	17,5525
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,5600	5,5640
					TOTAL MATERIAL:	829,0265

VALOR:	867,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	225,60
VALOR COM BDI:	1.093,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,4050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,6600	0,0358
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,0800	186,0800
					TOTAL MATERIAL:	186,1968

VALOR:	217,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	56,58
VALOR COM BDI:	274,18

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5200	13,5200
TOTAL MATERIAL:						13,7900



VALOR:	27,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	7,09
VALOR COM BDI:	34,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9700	82,9700
TOTAL MATERIAL:						83,0456

VALOR:	107,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	27,86
VALOR COM BDI:	135,01

2.10.1.15. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						92,7250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.744,4200	1.744,4200
TOTAL MATERIAL:						1.744,4200

VALOR:	1.837,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	477,66
VALOR COM BDI:	2.314,81

2.10.1.16. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022		BDI : 26,00%																				
	LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202109 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ																								

TOTAL MAO DE OBRA:	5,0800
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700
TOTAL MATERIAL:					5,0345

VALOR:	10,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,74



2.10.1.17. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					146,8200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,8600
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,8700
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	158,2400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,3800
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2400
TOTAL MATERIAL:					414,0973

VALOR:	560,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	145,84
VALOR COM BDI:	706,76

2.10.1.18. COMP_001 - COCHO EM PARA ESCOVAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					92,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,27
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,50000000	526,07
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	157,38
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00000000	135,74
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	36,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I
LOCAL: LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAJASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 07/03/2022 **BDI:** 26,00%
FORTE **VERSÃO** **HORA** **MEB** **REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 10/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	1.293,45
VALOR:	1.386,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	360,41
VALOR COM BDI:	1.746,59

2.10.1.19. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	575,7000	575,7000
TOTAL MATERIAL:					575,7000

VALOR:	585,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	152,12
VALOR COM BDI:	737,21

2.10.2.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9100	53,9100
TOTAL MATERIAL:					54,1638

VALOR:	76,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	19,97
VALOR COM BDI:	96,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0286

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1000	22,1000
TOTAL MATERIAL:					22,3538

VALOR:	42,38
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	11,02
VALOR COM BDI:	53,40

2.10.2.3. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)



VALOR:	2.044,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	531,66
VALOR COM BDI:	2.576,52

2.10.2.4. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4900	52,4900
TOTAL MATERIAL:						52,6925

VALOR:	67,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	17,56
VALOR COM BDI:	85,09

2.10.2.5. C1691 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9300	6,9300
TOTAL MATERIAL:						6,9300

VALOR:	14,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	3,73
VALOR COM BDI:	18,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS. TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1000	22,1000
					TOTAL MATERIAL:	22,3538



VALOR:	42,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	11,02
VALOR COM BDI:	53,40

2.10.2.7. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7700	28,7700
					TOTAL MATERIAL:	28,7700

VALOR:	47,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	12,30
VALOR COM BDI:	59,62

2.10.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,6600	0,2508
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,4300	32,1500
					TOTAL MATERIAL:	61,5098

VALOR:	211,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	55,03
VALOR COM BDI:	266,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAJASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,6600	0,2866
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3400	11,3400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4000	3,4320
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500	5,6250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3800	3,1900
TOTAL MATERIAL:						41,2836



VALOR:	191,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	49,77
VALOR COM BDI:	241,20

2.10.4.1. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL MAO DE OBRA:						128,9750

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	64,7300	6,4083
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0500	10,8885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5400	9,5364
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5600	89,0400
TOTAL MATERIAL:						115,8732

VALOR:	244,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	63,66
VALOR COM BDI:	308,51

2.10.4.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300

PMG CONSTRUÇÃO E OBRAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022		BDI : 26,00%		
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500	
					TOTAL MAO DE OBRA:		264,6800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	145,8400	875,0400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	64,7300	7,0556
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	177,8700	177,8700
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	197,7200	395,4400
					TOTAL MATERIAL:	1.494,7716

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,6200	23,6026
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	115,1300	26,4799
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,3800	129,5200
					TOTAL SERVICOS:	763,1133



VALOR:	2.522,56
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	655,87
VALOR COM BDI:	3.178,43

2.10.4.3. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	73,3100	10,9965
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,9965

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,6180

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	6,6100	0,3305
					TOTAL MATERIAL:	0,3305

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	365,0700	4,7459
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	65,4800	1,9644
					TOTAL SERVICOS:	6,7103

VALOR:	45,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	11,87
VALOR COM BDI:	57,53

2.11.1. 97344 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022		BDI : 26,00%		
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33800000	16,77	5,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33800000	20,32	6,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	49,58	50,62
					TOTAL MATERIAL:	50,62
					VALOR:	63,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.00%):	16,42
					VALOR COM BDI:	79,56



2.11.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07190000	1,20	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07190000	1,46	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	13,79	0,11
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	38,29	38,29
					TOTAL MATERIAL:	38,40
					VALOR:	41,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.00%):	10,68
					VALOR COM BDI:	51,74

2.11.3. PESQ LOCAL 5 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)

VALOR:	220.00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	57.20
VALOR COM BDI:	277.20

2.11.4. PESQ LOCAL 6 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/7 BELL-AIR (UN)

VALOR:	310.00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	80.60
VALOR COM BDI:	390.60

2.12.1. PESQ LOCAL 7 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMVA PU COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO DIMENSÃO150X77CM (UN)

VALOR:	720.00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	187.20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA: 07/03/2022	BDI: 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	907.20
-----------------------	---------------

2.12.2. PESQ LOCAL 8 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 2 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM (UN)

VALOR:	190.00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	49.40
VALOR COM BDI:	239.40

2.12.3. PESQ LOCAL 9 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM (UN)

VALOR:	210.00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	54.60
VALOR COM BDI:	264.60

2.12.4. PESQ LOCAL 10 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM (UN)

VALOR:	370.00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	96.20
VALOR COM BDI:	466.20

2.12.5. PESQ LOCAL 11 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM (UN)

VALOR:	60.00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	15.60
VALOR COM BDI:	75.60

2.12.6. PESQ LOCAL 12 - PLACA DE INDICAÇÃO EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM - compressor e resíduos (UN)

VALOR:	52.00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	13.52
VALOR COM BDI:	65.52

2.12.7. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	615,3500	615,3500
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL MATERIAL:						616,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA: 07/03/2022	BDI: 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	631,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	164,21
VALOR COM BDI:	795,78

2.12.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5710

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7300	0,4719
TOTAL MATERIAL:						0,4719

VALOR:	45,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	11,71
VALOR COM BDI:	56,75

2.13.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	125,4700	125,4700
TOTAL MATERIAL:						125,4700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	102,8300	61,6980
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1200	7,6500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5900	20,7375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,6400	38,3000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL SERVICIO:						132,0944

VALOR:	275,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	71,69
VALOR COM BDI:	347,41

2.13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022		BDI : 26,00%		
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,6500	0,9300
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,2200	0,7308
					TOTAL MATERIAL:	1,6608



VALOR:	7,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,93

2.14.1.1. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	337,3900	337,3900
					TOTAL MATERIAL:	337,3900

VALOR:	337,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	87,72
VALOR COM BDI:	425,11

2.14.1.2. C4982 - LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3130
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,9460

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	30,2000	90,6000
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,5200	78,2400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,3600	40,3200
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	245,4100	736,2300
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	70,4900	211,4700
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8200	90,8200
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	113,2400	339,7200
					TOTAL MATERIAL:	1.587,4000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.913,5800	1.913,5800
					TOTAL SERVIÇO:	1.913,5800

VALOR:	3.692,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	960,16
VALOR COM BDI:	4.653,09

2.14.1.3. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	442,6300	70,8208



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	58,8700	105,9660
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	209,6800	41,9360
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,6700	12,5764
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,3300	3,2058
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,1200	23,2560
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	384,5700	6,5377
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,4800	23,5728
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,7500	82,6500
TOTAL SERVIÇO:						377,1151



VALOR:	377,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	98,05
VALOR COM BDI:	475,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4900	0,8245
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4200	1,3704
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,5800	4,0086
TOTAL MATERIAL:					6,3360

VALOR:	20,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,84

2.14.1.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
TOTAL MATERIAL:					0,3300

VALOR:	4,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAJASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.14.1.6. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,9800	66,6770
TOTAL MATERIAL:						66,6770



VALOR:	86,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	22,59
VALOR COM BDI:	109,48

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2300	0,1690
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2212

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,7300	3,6767
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,9800	0,3769
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,5936

VALOR:	39,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	10,30
VALOR COM BDI:	49,91

2.14.1.8. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,1100	3,2830
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,2300	0,2268
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5098

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1926

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,7300	3,6767



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	40,9400	41,0628
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	57,9800	0,5044
					TOTAL MATERIAL:	45,2439
					VALOR:	57,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.00%):	15,07
					VALOR COM BDI:	73,02



2.14.1.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,6695

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,7300	1,1781
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,4500	52,1950
					TOTAL MATERIAL:	57,7516
					VALOR:	110,42
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.00%):	28,71
					VALOR COM BDI:	139,13

2.14.1.10. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0792

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,1600	2,0328
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	102,7500	5,7540
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4400	0,1998
					TOTAL MATERIAL:	7,9866
					VALOR:	12,07
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.00%):	3,14
					VALOR COM BDI:	15,21

2.14.1.11. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
TOTAL MATERIAL:					0,3300



VALOR:	4,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,64

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:					3,3000

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,4200	11,2003
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:					13,0865

VALOR:	23,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	6,08
VALOR COM BDI:	29,47

M. G. Suena C.
 M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

J. R. Neto
 Jose Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
CUSTOS INDIRETOS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
TRIBUTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% - apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,55
	TOTAL	11,21



BDI = 26,00%

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

Juliano Soares

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

José Randal de Mesquita Neto

José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,90
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

Jul Sauneto

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

J.R.T.R.
José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA:	07/03/2022	BDI:	26,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.1	MOBILIZAÇÃO/ADMINISTRAÇÃO	1,97	31.098,06	100,00	31.098,06												
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,23	3.641,95	100,00	3.641,95												
1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	7,77	122.871,27	60,00	73.722,76	40,00	49.148,51										
1.4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	3,16	49.885,31	10,00	4.988,53	50,00	24.942,66	40,00	19.954,12								
1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,36	5.744,28			70,00	4.021,00	30,00	1.723,28								
1.6	COBERTURA	3,51	55.446,98							50,00	27.723,51	50,00	27.723,47				
1.7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	13,27	209.742,53					15,00	31.461,39	30,00	62.922,76	22,00	46.143,35	30,00	62.922,76		
1.8	ESQUADRIAS	3,78	59.773,74														
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,31	99.717,60					35,00	34.901,16					20,00	19.943,53		
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,74	59.168,79	10,00	5.916,88							30,00	17.750,64	30,00	17.750,64		
1.11	REDE AR COMPRIMIDO	0,38	5.991,74											50,00	2.995,87		
1.12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,44	6.977,67	10,00	697,77												
1.13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,32	4.981,61														
1.14	MUROS/CALÇADAS/RESERVATÓRIOS	4,76	75.231,78			40,00	30.092,71	20,00	15.046,36	20,00	15.046,36	20,00	15.046,35				
2.1	MOBILIZAÇÃO/ADMINISTRAÇÃO	1,97	31.098,06	100,00	31.098,06												
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,23	3.641,95	100,00	3.641,95												
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	7,77	122.871,27	60,00	73.722,76	40,00	49.148,51										
2.4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	3,16	49.885,31	10,00	4.988,53	50,00	24.942,66	40,00	19.954,12								
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,36	5.744,28			70,00	4.021,00	30,00	1.723,28								
2.6	COBERTURA	3,51	55.446,98							50,00	27.723,51	50,00	27.723,47				
2.7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	13,27	209.742,53					15,00	31.461,39	30,00	62.922,76	22,00	46.143,35	30,00	62.922,76		
2.8	ESQUADRIAS	3,78	59.773,74														
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,31	99.717,60					35,00	34.901,16					20,00	19.943,53		
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,74	59.168,79	10,00	5.916,88							30,00	17.750,64	30,00	17.750,64		
2.11	REDE AR COMPRIMIDO	0,38	5.991,74											50,00	2.995,87		
2.12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,44	6.977,67	10,00	697,77												
2.13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,32	4.981,61														
2.14	MUROS/CALÇADAS/RESERVATÓRIOS	4,76	75.231,78			40,00	30.092,71	20,00	15.046,36	20,00	15.046,36	20,00	15.046,35				
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				15,19	240.131,90	28,89	456.541,66	41,93	662.714,28	55,30	874.099,54	68,80	1.087.427,16	81,91	1.294.652,76		





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA:	07/03/2022	BDI:	26,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	7º MÊS		8º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.1	MOBILIZAÇÃO/ADMINISTRAÇÃO	1,97	31.098,06					100,00	31.098,06
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,23	3.641,95					100,00	3.641,95
1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	7,77	122.871,27					100,00	122.871,27
1.4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	3,16	49.885,31					100,00	49.885,31
1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,36	5.744,28					100,00	5.744,28
1.6	COBERTURA	3,51	55.446,98					100,00	55.446,98
1.7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	13,27	209.742,53	3,00	6.292,27			100,00	209.742,53
1.8	ESQUADRIAS	3,78	59.773,74	70,00	41.841,62	30,00	17.932,12	100,00	59.773,74
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,31	99.717,60	25,00	24.929,41	20,00	19.943,50	100,00	99.717,60
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,74	59.168,79	30,00	17.750,63			100,00	59.168,79
1.11	REDE AR COMPRIMIDO	0,38	5.991,74	10,00	599,17	40,00	2.396,70	100,00	5.991,74
1.12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,44	6.977,67	40,00	2.791,07	50,00	3.488,83	100,00	6.977,67
1.13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,32	4.981,61	50,00	2.490,81	50,00	2.490,80	100,00	4.981,61
1.14	MUROS/CALÇADAS/RESERVATÓRIOS	4,76	75.231,78					100,00	75.231,78
2.1	MOBILIZAÇÃO/ADMINISTRAÇÃO	1,97	31.098,06					100,00	31.098,06
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,23	3.641,95					100,00	3.641,95
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	7,77	122.871,27					100,00	122.871,27
2.4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	3,16	49.885,31					100,00	49.885,31
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,36	5.744,28					100,00	5.744,28
2.6	COBERTURA	3,51	55.446,98					100,00	55.446,98
2.7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	13,27	209.742,53	3,00	6.292,27			100,00	209.742,53
2.8	ESQUADRIAS	3,78	59.773,74	70,00	41.841,62	30,00	17.932,12	100,00	59.773,74
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,31	99.717,60	25,00	24.929,41	20,00	19.943,50	100,00	99.717,60
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,74	59.168,79	30,00	17.750,63			100,00	59.168,79
2.11	REDE AR COMPRIMIDO	0,38	5.991,74	10,00	599,17	40,00	2.396,70	100,00	5.991,74
2.12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,44	6.977,67	40,00	2.791,07	50,00	3.488,83	100,00	6.977,67
2.13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,32	4.981,61	50,00	2.490,81	50,00	2.490,80	100,00	4.981,61
2.14	MUROS/CALÇADAS/RESERVATÓRIOS	4,76	75.231,78					100,00	75.231,78
				1.580.546,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1.580.546,62
				94,15	1.488.042,72	100,00	1.580.546,62		

Juliano
P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

J. R. Neto
José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524
Folha 1/1
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú