



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%	



TOTAL MATERIAL:	229,8700
VALOR:	248,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	64,49
VALOR COM BDI:	312,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	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

1.9.2.16. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 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
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	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



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	VERBÃO	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%	

1.9.2.18. 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2397

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8800	4,3200
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	53,8600	2,3645
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	45,1500	0,0271
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	79,3400	0,3332
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,2900	30,0190
TOTAL MATERIAL:						37,0638

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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4384

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,3100	0,0217
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,6100	0,0075
12200	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

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

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
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

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

VALOR:	302,35
---------------	---------------



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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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	SUORTE 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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



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%	

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

MATERIAL	FONTE	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	



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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1904	SUORTE 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 CORDOALHA 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	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	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 CALUASSÚ 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%	

10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,1500	24,1500
11910	SUORTE 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
TOTAL MAO DE OBRA:						244,0100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	49,5100	148,5300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4800	7,4400
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	62,3400	187,0200
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	69,4600	208,3800
TOTAL MATERIAL:						551,3700

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

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

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
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5500	30,5500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2600	25,2600
11756	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



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%	

TOTAL MAO DE OBRA:	22,5240
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	201,0200	201,0200
TOTAL MATERIAL:					201,0200



VALOR:	223,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	58,12
VALOR COM BDI:	281,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	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

1.9.4.4. I0986 - DISJUNTOR MONOPOLAR 32A (UN)

VALOR:	15,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	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

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

MAO DE OBRA	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%	47,76%	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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	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

1.9.5.1. 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	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7982	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	



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%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3600	5,4400
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	0,33000000	9,7900	3,2307
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
I1409	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
VALOR BDI (26.00%):	45,65
VALOR COM BDI:	221,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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



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 ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	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%	

TOTAL MAO DE OBRA: 56,3100

MATERIAL	FONTE	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

5137
Folha
Assinatura
Município de Acarau
Comissão Permanente de Licitação

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8201 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

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					517,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					258,7200

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>FONTE</th> <th>VERBÃO</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>2021/09 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>	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	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%		
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																				
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%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ																							

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

1.9.5.9. 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
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

1.10.1.1. 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:					639,8612
VALOR:					714,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):					185,66
VALOR COM BDI:					899,72

1.10.1.2. 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



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%	

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

VALOR BDI (26.00%): 256,85

VALOR COM BDI: 1.244,75



1.10.1.3. 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

1.10.1.4. 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



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	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						220,6150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,6600	2,1498
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:	899,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	233,99
VALOR COM BDI:	1.133,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

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>2021/09 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	2021/09 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	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ																								

VALOR BDI (26.00%):	145,84
VALOR COM BDI:	706,76

1.10.1.7. 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
TOTAL MATERIAL:						30,5500

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

1.10.1.8. 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

1.10.1.9. 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



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	VERBÃO	HRRA	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 BDI (26.00%):	215,72
VALOR COM BDI:	1.045,43

1.10.1.10. 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
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

1.10.1.11. 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	20,6500	17,5525
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,5600	5,5640
TOTAL MATERIAL:						829,0285

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

1.10.1.12. 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



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 CALASSÚ 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%	

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



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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.744,4200	1.744,4200



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%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	1.744,4200
VALOR:	1.837,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	477,66
VALOR COM BDI:	2.314,81

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,0345

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

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


MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					10/2021
					0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,13	
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,50000000	789,11	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	78,69	
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00000000	407,22	
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	18,30	
					TOTAL MATERIAL:	1.293,45



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MAO DE OBRA	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	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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



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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2025
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4900
TOTAL MATERIAL:					52,6925


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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9300
TOTAL MATERIAL:					6,9300

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

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>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</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	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ																								

VALOR COM BDI:	18,08
----------------	-------

1.10.2.6. 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
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	11,02
VALOR COM BDI:	53,40



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 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

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,6600	0,2508
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400

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 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%	

I1973	TE PVC SOLDÁVEL 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: 81,5098

VALOR: 211,65

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26.00%): 55,03

VALOR COM BDI: 266,68

3145
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú

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

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FORTE	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

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

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

MATERIAL		FORTE	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



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%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,6800

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	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 SERVICIO:					763,1133

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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



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%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	6,7103
VALOR:	45,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	11,87
VALOR COM BDI:	57,53

1.11.1. 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
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

1.11.2. 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	16,77	1,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07190000	20,32	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

1.11.3. 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

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

VALOR:	310,00
---------------	--------



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

1.12.1. 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 DIMENSÃO 150X77CM (UN)

VALOR:	720.00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	187.20
VALOR COM BDI:	907.20

1.12.2. PESQ LOCAL 8 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 2 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO 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

1.12.3. PESQ LOCAL 9 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO 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

1.12.4. 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 MONOMERICO DIM 150X60CM (UN)

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

1.12.5. 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

1.12.6. PESQ LOCAL 12 - PLACA DE INDICAÇÃO EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO 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

1.12.7. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (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	FORNTE	VERBÃO	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%	

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



VALOR:	631,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	164,21
VALOR COM BDI:	795,78

12.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	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

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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 ADORNO	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 SERVICOS:						132,0944

VALOR:	275,72
---------------	---------------



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	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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

1.14.1.1. 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

1.14.1.2. 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	



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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:	3.692,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	960,16
VALOR COM BDI:	4.653,09

1.14.1.3. 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
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 1" 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

1.14.1.4. 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

1.14.1.5. 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

PMG CONSTRUÇÃO E SOCIEDADES		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%	

MATERIAL	FONTE	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

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

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

MATERIAL	FONTE	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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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



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%	

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,5098

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,7300	3,6767
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	40,9400	41,0628
I2403	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,7300	1,1781
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0792	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,1600	2,0328
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	102,7500	5,7540
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4400	0,1998
TOTAL MATERIAL:					7,9866	

VALOR:	12,07
--------	-------



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 ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,21

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

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

MATERIAL		FONTE	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

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

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

SERVICO		FONTE	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 SERVICIO:						13,0865

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

2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1300	34,8126
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9700	23,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0900	54,4050

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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%	

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9000	2,2350
TOTAL MATERIAL:						115,4226
VALOR:						146,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):						38,10
VALOR COM BDI:						184,62



2.1.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8600	0,3972
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0900	0,4836
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9000	0,1788
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5400	0,2479
TOTAL MATERIAL:						1,3075

VALOR:		6,03
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):		1,57
VALOR COM BDI:		7,60

2.1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	230,5900	0,1384
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1384

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0467

VALOR:		0,19
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):		0,05
VALOR COM BDI:		0,24

2.1.2.1. COMP ADM ACARAÚ UBS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2.625,23

VALOR:		2.625,23
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):		682,56
VALOR COM BDI:		3.307,79



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	HCRA	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%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):						11,85
VALOR COM BDI:						57,41



2.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8400	4,2240
TOTAL SERVICIO:						4,2240
VALOR:						30,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):						7,97
VALOR COM BDI:						38,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0500	2,8200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2300	1,9845
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6000	9,6000
TOTAL MATERIAL:						16,6795
VALOR:						65,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):						17,02
VALOR COM BDI:						82,50

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

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



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%	

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6400	0,1928
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1100	10,4765
					TOTAL MATERIAL:	10,6693

VALOR:	13,67
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,22



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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6400	0,1928
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9400	9,1310
					TOTAL MATERIAL:	9,3238

VALOR:	11,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8294

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,7300	56,1144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,0700	45,8149
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,8700	14,8118
					TOTAL MATERIAL:	305,2011

VALOR:	414,33
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	107,73
VALOR COM BDI:	522,06

2.3.1.5. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450



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	VERSÃO	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 MAO DE OBRA:	176,5450
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,6600	15,0486
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:					217,0091



VALOR:	393,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	102,32
VALOR COM BDI:	495,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,3600	7,3736
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0900	14,5080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2300	3,3075
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6000	11,2320
TOTAL MATERIAL:					43,3826

VALOR:	94,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	24,46
VALOR COM BDI:	118,52

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6400	0,1928
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1100	10,4765
TOTAL MATERIAL:					10,6693

VALOR:	13,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,22

2.3.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)



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	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%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6400	0,2892
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1100	10,4765
TOTAL MATERIAL:						10,7657



VALOR:	14,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,7300	56,1144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,0700	45,8149
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,8700	14,8118
TOTAL MATERIAL:						305,2011

VALOR:	414,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	107,73
VALOR COM BDI:	522,06

2.3.2.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9400	5,8756
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,5500	41,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0900	15,7170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2300	0,3969
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6000	6,2400



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%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	74,1930
------------------------	----------------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,5700	11,5371
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,3846	

VALOR:	105,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	27,38
VALOR COM BDI:	132,67



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8294	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6400	11,5680
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,7300	40,3592
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1200	547,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,0700	64,1555
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0900	7,2540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2300	26,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6000	48,0000
TOTAL MATERIAL:					921,9007	

VALOR:	1.627,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	423,18
VALOR COM BDI:	2.050,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,7300	0,9710
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890

Handwritten marks and numbers at the bottom left of the page.

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

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 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%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
					TOTAL MATERIAL:	20,6872



VALOR:	58,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	15,31
VALOR COM BDI:	74,18

2.5.1. C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	53,8600	32,3160
					TOTAL MATERIAL:	32,3160

VALOR:	35,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,64

2.6.1. C2451 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	0,2300	2,3000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	23,5800	27,1170
					TOTAL MATERIAL:	29,4170

VALOR:	38,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	10,09
VALOR COM BDI:	48,89

2.6.2. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.377,3600	24,2491
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9000	1,7880
					TOTAL MATERIAL:	26,0371

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 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:	59,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	15,55
VALOR COM BDI:	75,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						27,2400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	81,3100	85,3755
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,1600	7,2680
TOTAL MATERIAL:						92,6435

VALOR:	119,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	31,17
VALOR COM BDI:	151,05

2.6.4. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0490

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,0900	85,7890
TOTAL MATERIAL:						85,7890

VALOR:	155,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	40,52
VALOR COM BDI:	196,36

2.6.5. C1003 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	M	1,20000000	30,1100	36,1320
11727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	5,00000000	0,2300	1,1500
TOTAL MATERIAL:						37,2820

VALOR:	41,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	10,67



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	VERSÃO	HORA	MEB	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 COM BDI: 51,71

2.6.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,4100	13,8123
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,9000	1,0430
TOTAL MATERIAL:						14,8553

VALOR: 33,40

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26.00%): 8,68

VALOR COM BDI: 42,08



2.6.7. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,3900	14,8217
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9000	1,3410
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,9000	2,2360
TOTAL MATERIAL:						18,3987

VALOR: 55,49

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26.00%): 14,43

VALOR COM BDI: 69,92

2.7.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						26,3460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	64,7300	2,6280
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	73,0700	3,8508
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5400	7,0200
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,2600	6,3120
TOTAL MATERIAL:						19,8108

VALOR: 46,16

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	FORTE	VERBÃO	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 BDI (26.00%):	12,00
VALOR COM BDI:	58,16

2.7.1.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6600	45,8260
TOTAL MATERIAL:						61,4260



VALOR:	83,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	21,64
VALOR COM BDI:	104,86

2.7.1.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4400	0,8015
TOTAL MATERIAL:						0,8015

VALOR:	8,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,17

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1700	1,1085
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1085

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1150

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	64,7300	4,1816
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,0700	4,2746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1300	4,2600



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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	
				05/2021	
				10/2021	



TOTAL MATERIAL:	23,5162
VALOR:	74,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	19,43
VALOR COM BDI:	94,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,6000	59,6000
TOTAL MATERIAL:					59,6000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,4100	2,3340
TOTAL SERVIÇO:					2,3340

VALOR:	76,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	19,81
VALOR COM BDI:	96,02

2.7.1.6. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01170000	15,55	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,45

VALOR:	1,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,7300	0,3949
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7071



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%	



VALOR:	6,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,71

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,6500	12,4163
TOTAL SERVICOS:						12,4163



VALOR:	34,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	8,89
VALOR COM BDI:	43,10

2.7.2.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	845,7500	16,9150
TOTAL SERVICOS:						16,9150

VALOR:	38,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	10,06
VALOR COM BDI:	48,77

2.7.2.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9500	11,7000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7800	36,0580
TOTAL MATERIAL:						47,7580

VALOR:	73,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	19,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I	DATA: 07/03/2022	BDI: 26,00%			
LOCAL:	LICALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS E CAUASSU 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	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 93,13

2.7.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4400	0,8015
TOTAL MATERIAL:						0,8015



VALOR: 8,07
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (26.00%): 2,10
VALOR COM BDI: 10,17

2.7.2.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,7100	65,7100
TOTAL MATERIAL:						65,7100

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,4100	2,3340
TOTAL SERVIÇO:						2,3340

VALOR: 82,32
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (26.00%): 21,40
VALOR COM BDI: 103,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7700	2,4263
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3200	2,2692
TOTAL MATERIAL:						4,6955

VALOR: 14,28
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (26.00%): 3,71



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%	

VALOR COM BDI: 17,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,7300	0,4661
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:						2,0429



VALOR: 12,06

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26.00%): 3,14

VALOR COM BDI: 15,20

2.7.3.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,7300	0,3949
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6600	0,7392
TOTAL MATERIAL:						1,1341

VALOR: 25,73

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26.00%): 6,69

VALOR COM BDI: 32,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8000	1,9600
TOTAL MATERIAL:						2,1720

VALOR: 11,76

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (26.00%): 3,06

VALOR COM BDI: 14,82