


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


6.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8600	1,0029
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7700	1,6786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5700	1,2426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4200	10,5000
					TOTAL Material:	14,4241
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80205873	24,1600	19,3777
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89830578	18,4600	16,5827
					TOTAL Mão de Obra:	35,9604
					VALOR:	50,38

6.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57082596	25,1800	14,3734
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,3734

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,5800	394,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	13,2200	15,8640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8600	41,6872
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	80,4000	70,5912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5700	186,7320
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,8700	7,7220
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,3600	22,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,2200	51,1000
					TOTAL Material:	791,2164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,83355640	19,1000	187,8209
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,83748542	24,1600	92,7136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,99607098	24,1600	144,8651
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59895226	24,1600	38,6307
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,59371356	18,4600	177,1000
					TOTAL Mão de Obra:	641,1303
					VALOR:	1.446,72

6.3.1. C4494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	218,1100	218,1100
					TOTAL Material:	218,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PGM - CE 01  
607.V  
2

VALOR:	218,11
--------	--------

**6.3.2. C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	183,0600	183,0600

TOTAL Material:	183,0600
-----------------	----------

VALOR:	183,06
--------	--------

**7.1.1. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8600	0,7087
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	182,3200	182,3200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7700	1,3244
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5700	0,9804
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6900	50,0700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9500	46,9500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	56,9600	113,9200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,0000	180,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6000	2,7200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,4100	8,4600

TOTAL Material:	589,6135
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,99957807	19,1000	57,2919
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00010163	24,1600	72,4821
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12003794	24,1600	27,0601
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12003794	18,4600	20,6759


TOTAL Mão de Obra:	177,5104
--------------------	----------

VALOR:	767,12
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8600	0,7087
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	182,3200	182,3200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7700	1,3244
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5700	0,9804
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6900	50,0700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9500	46,9500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	56,9600	113,9200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	215,1300	215,1300
I1724 PREGO	KG	0,20000000	13,6000	2,7200
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,4100	8,4600
TOTAL Material:				624,7435

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,99973332	19,1000	57,2949
I0498 CARPINTEIRO	H	2,99984297	24,1600	72,4762
I2391 PEDREIRO	H	1,12009590	24,1600	27,0615
I2543 SERVENTE	H	1,12009590	18,4600	20,6770
TOTAL Mão de Obra:				177,5096

VALOR:	802,25
--------	--------

PGM  
608  
CELOS

### 7.1.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	66,8600	0,7087
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	182,3200	182,3200
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,7700	1,3244
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5700	0,9804
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	16,6900	50,0700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,9500	46,9500
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	56,9600	113,9200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	255,1900	255,1900
I1724 PREGO	KG	0,20000000	13,6000	2,7200
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,4100	8,4600
TOTAL Material:				664,8035

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,99989933	19,1000	57,2981
I0498 CARPINTEIRO	H	3,00008998	24,1600	72,4802
I2391 PEDREIRO	H	1,11974397	24,1600	27,0530
I2543 SERVENTE	H	1,12015788	18,4600	20,6781
TOTAL Mão de Obra:				177,5094

VALOR:	842,31
--------	--------

### 7.1.4. C1795 MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,00000000	616,8200	616,8200
I1586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
TOTAL Material:				616,9400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40025013	19,1000	7,6448



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	7,6448
--------------------	--------

VALOR:	624,58
--------	--------

### 7.2.1. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8600	0,1939
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5700	0,6669
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,4700	11,2050
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	30,9400	77,3500
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	202,9400	202,9400
TOTAL Material:					292,3558

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20042666	24,1600	29,0023
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00031753	18,4600	36,9259
TOTAL Mão de Obra:					65,9282

VALOR:	358,28
--------	--------

### 7.2.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	249,5600	249,5600
TOTAL Material:					249,5600

VALOR:	249,56
--------	--------

### 7.2.3. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	151,0200	151,0200
TOTAL Material:					151,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20014994	19,1000	22,9229
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,99983599	24,1600	48,3160
TOTAL Mão de Obra:					71,2389

VALOR:	222,26
--------	--------

### 7.2.4. C1795 MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	616,8200	616,8200
I1586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
TOTAL Material:					616,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40025013	19,1000	7,6448
					TOTAL Mão de Obra:	7,6448
					VALOR:	624,58

**7.2.5. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	95,6600	0,6888
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	20,1400	50,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,7700	0,3773
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5700	1,1571
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	16,6900	29,7082
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	53,5800	31,6122
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	129,8600	129,8600
					TOTAL Material:	243,7536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20012875	24,1600	28,9951
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99967287	18,4600	36,9140
					TOTAL Mão de Obra:	65,9091
					VALOR:	309,66

**7.3.1. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	167,4600	167,4600
					TOTAL Material:	167,4600
					VALOR:	167,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.530,1700	25,8077
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6000	1,6320
					TOTAL Material:	27,4397

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71991864	19,1000	13,7504
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71991864	24,1600	17,3932
					TOTAL Mão de Obra:	31,1436
					VALOR:	58,58

**8.2.1. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4400	0,6248
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,1000	1,5620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	28,3400	32,5910
					TOTAL Material:	34,7778

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,17589645	19,1000	3,3596
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,17652966	24,1600	4,2650
					TOTAL Mão de Obra:	7,6246
					VALOR:	42,40

### 8.2.2. C1000 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	32,3500	30,6678
					TOTAL Material:	30,6678

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09564069	19,1000	1,8267
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09638355	24,1600	2,3286
					TOTAL Mão de Obra:	4,1553
					VALOR:	34,82

### 8.3.1. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,2600	12,6278
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,7900	0,8953
					TOTAL Material:	13,5231

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39993608	19,1000	7,6388
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40045964	23,4800	9,4028
					TOTAL Mão de Obra:	17,0416
					VALOR:	30,56

### 8.3.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01599084	25,1800	0,4026
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4026

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,6800	7,6680
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2200	0,2644
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	95,6600	3,8264
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	28,7600	28,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5700	9,8952
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	80,4000	7,2360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,6000	0,2720
					TOTAL Material:	57,9220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63963345	24,1600	15,4535
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55967927	24,1600	13,5219
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23986254	24,1600	5,7951
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87949599	18,4600	16,2355
					TOTAL Mão de Obra:	51,0060
					VALOR:	109,33

### 3.3. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,2600	12,6278
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,7900	0,8953
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	50,4600	1,5138
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	102,5000	3,0750
					TOTAL Material:	18,1119

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80013183	19,1000	15,2825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80013183	23,4800	18,7871
					TOTAL Mão de Obra:	34,0696
					VALOR:	52,18

### 8.3.4. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	50,41	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,50	0,01
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,54	10,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	57,11	0,42
					TOTAL Material:	11,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08971959	20,36	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08980024	24,36	2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,00
					VALOR:	15,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8600	0,4078

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	<b>DATA :</b>	18/07/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5700	1,3851
TOTAL Material:						1,7929

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07994269	24,1600	1,9314
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11991404	18,4600	2,2136
TOTAL Mão de Obra:						4,1450

						<b>VALOR:</b>	<b>5,94</b>
--	--	--	--	--	--	---------------	-------------



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8600	1,6247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5700	5,5400
TOTAL Material:						7,1651

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47960471	24,1600	11,5872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63947295	18,4600	11,8047
TOTAL Mão de Obra:						23,3919

						<b>VALOR:</b>	<b>30,56</b>
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------

### 9.1.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50147445	24,1600	12,1156
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50147445	18,4600	9,2572
TOTAL Mão de Obra:						21,3728

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02089477	957,3500	20,0036
TOTAL Serviço:						20,0036
<b>VALOR:</b>						<b>41,38</b>


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9400	11,6400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	20,7600	22,8360
TOTAL Material:						34,4760

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57527670	24,1600	13,8987
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57569061	18,4600	10,6272
TOTAL Mão de Obra:						24,5259

						<b>VALOR:</b>	<b>59,00</b>
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01		DATA : 18/07/2024	BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

9.2.2. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	5,2600	1,2256
TOTAL Material:					1,2256	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,1600	3,8656
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	18,4600	2,9536
TOTAL Mão de Obra:					6,8192	
VALOR:					8,04	

9.2.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9400	7,7600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0200	37,4220
TOTAL Material:					45,1820	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57543426	24,1600	13,9025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57584817	18,4600	10,6302
TOTAL Mão de Obra:					24,5327	
VALOR:					69,71	

9.2.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	5,2600	3,4769
TOTAL Material:					3,4769	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18410392	24,1600	4,4480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18410392	18,4600	3,3986
TOTAL Mão de Obra:					7,8466	
VALOR:					11,32	

9.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8600	0,4814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5700	1,6644
TOTAL Material:					2,1458	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19985622	24,1600	4,8285
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24782171	18,4600	4,5748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024	BDI : 28,82%																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%																		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				



TOTAL Mão de Obra:	9,4033
VALOR:	11,55

### 9.3.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57613396	24,1600	13,9194
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57613396	18,4600	10,6354
TOTAL Mão de Obra:						24,5548

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01646097	404,4100	6,6570
TOTAL Serviço:						6,6570

VALOR:	31,21
--------	-------

### 9.4.1. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,2100	73,2100
TOTAL Material:						73,2100

VALOR:	73,21
--------	-------

### 10.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79807208	24,1600	43,4414
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39421624	18,4600	99,5772
TOTAL Mão de Obra:						143,0186

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,89903604	416,6700	374,6013
TOTAL Serviço:						374,6013


VALOR:	517,62
--------	--------

### 10.1.2. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8600	2,4404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5700	4,9932
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,6000	3,3600
TOTAL Material:						10,7936

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19979622	24,1600	4,8271
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43955168	18,4600	8,1141
TOTAL Mão de Obra:						12,9412



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

VALOR:	23,73
--------	-------

### 10.1.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16012323	1,9700	0,3154
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,64049294	1,4000	0,8967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2121

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3800	7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	95,6600	2,8698
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5700	15,1506
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	19,0200	0,5706
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0900	3,6090
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	36,7200	1,8360
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL Material:						37,6910

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20051035	24,1600	29,0043
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96073940	24,1600	23,2115
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,96073940	18,4600	17,7352
TOTAL Mão de Obra:						69,9510

VALOR:	108,85
--------	--------

### 10.1.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9400	11,6400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	20,7600	22,8360
TOTAL Material:						34,4760

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47928634	24,1600	11,5796
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47970025	18,4600	8,8553
TOTAL Mão de Obra:						20,4349

VALOR:	54,91
--------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	5,2600	1,2256
TOTAL Material:						1,2256

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,1600	3,8656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	18,4600	2,9536
TOTAL Mão de Obra:						6,8192
VALOR:						8,04

10.1.6. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,78	3,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,61	0,14
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	545,82	136,45
TOTAL Material:						139,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34926064	25,11	8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17541505	19,98	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,26
VALOR:						152,22

10.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06086391	32,3800	1,9708
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00329646	48,0400	0,1584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1292
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8600	3,7976
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,5800	32,6810
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	61,7000	0,4011
TOTAL Material:						36,8797
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12782643	24,1600	3,0883
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12769863	18,4600	2,3573
TOTAL Mão de Obra:						5,4456
VALOR:						44,45

10.2.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,09686302	32,3800	3,1364
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00441326	48,0400	0,2120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3484



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8600	3,7976
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	45,2900	45,4259
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	61,7000	0,5368
TOTAL Material:					49,7603

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20267606	24,1600	4,8967
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20254826	18,4600	3,7390
TOTAL Mão de Obra:					8,6357

PGM  
613  
SOL

VALOR: 61,74

### 10.2.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25046713	24,1600	6,0513
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33395618	18,4600	6,1648
TOTAL Mão de Obra:					12,2161

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00250467	86,8300	0,2175
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00058442	402,5100	0,2352
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20872261	5,1900	1,0833
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,83489044	41,6200	34,7481
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01669781	39,1400	0,6536
TOTAL Serviço:					36,9377

VALOR: 49,15

### 10.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,6900	12,6900
TOTAL Material:					12,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14530747	24,1600	3,5106
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29007323	18,4600	5,3548
TOTAL Mão de Obra:					8,8654

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00080726	542,9200	0,4383
TOTAL Serviço:					0,4383

VALOR: 21,99

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	<b>DATA:</b> 18/07/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8600	1,2169
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7700	2,1021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5700	1,5960
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	53,9000	59,2900
TOTAL Material:						64,2050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27968774	24,1600	30,9173
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00007941	18,4600	18,4615
TOTAL Mão de Obra:						49,3788

6/3-16

	<b>VALOR:</b>	<b>113,58</b>
--	---------------	---------------

### 10.3.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,6700	60,6700
TOTAL Material:						60,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40896227	24,1600	9,8805
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20414638	18,4600	3,7685
TOTAL Mão de Obra:						13,6490

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00305404	614,0900	1,8755
TOTAL Serviço:						1,8755
<b>VALOR:</b>						<b>76,19</b>

### 10.3.2. C2285 SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	116,5600	116,5600
TOTAL Material:						116,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41337035	24,1600	9,9870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20601566	18,4600	3,8030
TOTAL Mão de Obra:						13,7900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00511978	614,0900	3,1440
TOTAL Serviço:						3,1440
<b>VALOR:</b>						<b>133,49</b>

### 10.3.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,6700	60,6700
TOTAL Material:					60,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40896227	24,1600	9,8805
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20414638	18,4600	3,7685
TOTAL Mão de Obra:					13,6490

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00305404	614,0900	1,8755
TOTAL Serviço:					1,8755

PGM  
614  
ELDS

VALOR: 76,19

#### 11.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	50,6900	0,0406
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	48,8200	0,0146
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	3,4600	5,5360
TOTAL Material:					5,5912

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31990084	19,1000	6,1101
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32042440	23,4800	7,5236
TOTAL Mão de Obra:					13,6337

VALOR: 19,22

#### 11.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	50,6900	0,0558
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	48,8200	0,0244
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,8500	10,2750
TOTAL Material:					10,3552

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35990854	19,1000	6,8743
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35990854	23,4800	8,4507
TOTAL Mão de Obra:					15,3250

VALOR: 25,68

#### 11.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	50,6900	0,0608
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	48,8200	0,0244
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,9700	14,9550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		0,00%	0,00%																		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

TOTAL Material:	15,0402
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39969665	19,1000	7,6342
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40022021	23,4800	9,3972

TOTAL Mão de Obra:	17,0314
--------------------	---------

VALOR:	32,07
--------	-------

### 11.2.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2900	0,3480
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4800	43,4800

TOTAL Material:	43,826
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43167040	19,1000	8,2449
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43219396	23,4800	10,1479

TOTAL Mão de Obra:	18,3928
--------------------	---------

VALOR:	62,22
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2900	0,2726
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2000	67,2000

TOTAL Material:	67,4726
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48793337	19,1000	9,3195
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48803104	23,4800	11,4590

TOTAL Mão de Obra:	20,7785
--------------------	---------

VALOR:	88,25
--------	-------


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0700	18,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2900	0,2436
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7700	80,7700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5200	15,0400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6600	131,6600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	78,9300	78,9300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3000	15,3000

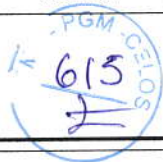
TOTAL Material:	340,0136
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19978928	19,1000	42,0160



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20031284	23,4800	51,6633
					TOTAL Mão de Obra:	93,6793
					VALOR:	433,69



### 11.3.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,7900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,5000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5400
TOTAL Material:					461,1024

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,59993782	19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60065672	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					68,1422
VALOR:					529,24

### 11.3.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	253,9800
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	561,2500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0600
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,6600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5200
TOTAL Material:					864,5084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39973900	19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39993434	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					102,1855
VALOR:					966,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	6,0700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	95,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5700	5,6031
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	7,2800	8,0080
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	80,4000	2,0904
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	175,9200	175,9200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5000	167,5000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9900	37,9900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9600	44,9600
TOTAL Material:						447,5310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,59939878	19,1000	30,5485
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,59992234	23,4800	37,5662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59992234	24,1600	38,6541
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,59992234	18,4600	29,5346
TOTAL Mão de Obra:						136,3034
VALOR:						583,83

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,0700	6,9198
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	95,6600	2,8698
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5700	9,3366
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	7,2800	10,1920
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	80,4000	3,2160
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	438,3900	438,3900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5000	167,5000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9900	37,9900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9600	44,9600
TOTAL Material:						721,3742

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79926147	19,1000	53,4659
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79978503	23,4800	65,7390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99984645	24,1600	48,3163
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,99984645	18,4600	36,9172
TOTAL Mão de Obra:						204,4384
VALOR:						925,81

### 11.3.6. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2900	0,1363
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5300	26,5300
TOTAL Material:						26,6663



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22367961	19,1000	4,2723
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22420317	23,4800	5,2643
TOTAL Mão de Obra:					9,5366
VALOR:					36,20

**11.3.7. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2024 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,80	0,15
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	SINAPI	UN	1,00000000	99,63	99,63
TOTAL Material:					99,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42750337	20,36	8,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42766467	24,36	10,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,11
VALOR:					118,89

**11.4.1. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	828,91	828,91
TOTAL Material:					828,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13602411	20,36	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18184143	24,36	4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,18
VALOR:					836,09

**12.1.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	50,6900	0,2535
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	48,8200	0,3662
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,5300	5,5853
TOTAL Material:					6,2050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19205847	19,1000	3,6683
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19205847	23,4800	4,5095
TOTAL Mão de Obra:					8,1778

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	<b>DATA:</b> 18/07/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

**VALOR:** 14,38

### 12.1.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	50,6900	0,3802
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	48,8200	0,5370
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6000	8,6860
<b>TOTAL Material:</b>						9,6032

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23994638	19,1000	4,5830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23994638	23,4800	5,6339
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,2169

**VALOR:** 19,82

### 12.1.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	50,6900	1,2673
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	48,8200	1,9528
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	12,6600	12,7866
<b>TOTAL Material:</b>						16,0067

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41586370	19,1000	7,9430
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41586370	23,4800	9,7645
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,7075

**VALOR:** 33,71

### 12.2.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,0700	15,6727
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	13,2200	0,5817
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8600	10,7645
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	80,4000	6,1908
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7700	5,8859
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,7600	5,7520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5700	23,8881
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,2200	0,6030
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,3800	53,6256
<b>TOTAL Material:</b>						122,9643

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17952644	19,1000	3,4290
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94550594	19,1000	18,0592
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17952644	24,1600	4,3374



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94550594	24,1600	22,8434
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30248869	24,1600	79,7881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,53795417	18,4600	120,6906
					TOTAL Mão de Obra:	249,1477
					VALOR:	372,11

**12.2.2. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
TOTAL Material:					13,9600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
TOTAL Mão de Obra:					17,0320
VALOR:					30,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6200	30,6200
TOTAL Material:					30,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39968835	19,1000	7,6340
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40021191	23,4800	9,3970
TOTAL Mão de Obra:					17,0310
VALOR:					47,65

**12.2.4. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	50,6900	1,5714
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	48,8200	2,3434
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL Material:					11,6648
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07193998	19,1000	1,3741
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07256121	23,4800	1,7037
TOTAL Mão de Obra:					3,0778
VALOR:					14,74

**12.3.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA:	18/07/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80010834	18,4600	51,6900
TOTAL Mão de Obra:						51,6900
VALOR:						51,69

### 12.3.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8600	2,7613
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7700	4,7663
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5700	3,5283
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4200	19,7400
TOTAL Material:						30,7959

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20371286	24,1600	29,0817
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47655444	18,4600	27,2572
TOTAL Mão de Obra:						56,3389
VALOR:						87,13

### 12.3.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	80,4000	92,4600
TOTAL Material:						92,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59993682	18,4600	29,5348
TOTAL Mão de Obra:						29,5348
VALOR:						121,99

### 12.3.4. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0700	4,4918
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,5300	43,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,8700	16,7310
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,3600	0,3408
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8400	4,6948
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,2200	6,6430
TOTAL Material:						76,4314

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31487064	24,1600	7,6073
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31474284	18,4600	5,8102
TOTAL Mão de Obra:						13,4175



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03603252	422,8500	15,2364
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03603252	214,7800	7,7391
TOTAL Serviço:					22,9755	
VALOR:					112,82	

**12.3.5. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49417897	24,1600	11,9394
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49417897	18,4600	9,1225
TOTAL Mão de Obra:					21,0619	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02059079	818,8400	16,8606
TOTAL Serviço:					16,8606	
VALOR:					37,92	

**12.3.6. C4773 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07460069	44,3500	3,3085
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,73003456	10,7100	39,9487
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07460069	422,8500	31,5449
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,16039149	98,8500	15,8547
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,07460069	159,0800	11,8675
TOTAL Serviço:					102,5243	
VALOR:					102,52	

**12.4.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80010834	18,4600	51,6900
TOTAL Mão de Obra:					51,6900	
VALOR:					51,69	

**12.4.2. C4598 MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58484107	24,1600	14,1298
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58484107	18,4600	10,7962
TOTAL Mão de Obra:					24,9260	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00519859	957,3500	4,9769

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

TOTAL Serviço:	4,9769
----------------	--------

VALOR:	29,90
--------	-------

PGM - CELSOS  
6181V

#### 12.4.3. I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	SEINFRA	UN	1,00000000	155,2200	155,2200
TOTAL Material:					155,2200
VALOR:					155,22

#### 12.4.4. C2853 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,09667640	156,1600	15,0970
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,0970

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	SEINFRA	KG	8,79755276	9,5700	84,1926
C0840	SEINFRA	M3	0,17846464	422,8500	75,4638
C1400	SEINFRA	M2	0,43717070	62,0300	27,1177
TOTAL Serviço:					186,7741
VALOR:					201,87

#### 12.4.5. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,04555756	25,1800	1,1471
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1471

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05410000	66,8600	3,6171
I0280	SEINFRA	M3	0,07020000	80,4000	5,6441
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5700	10,2600
I1249	SEINFRA	KG	1,60000000	5,6000	8,9600
TOTAL Material:					28,4812

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,39962776	24,1600	9,6550
I2543	SEINFRA	H	1,43865994	18,4600	26,5577
TOTAL Mão de Obra:					36,2127
VALOR:					65,84

#### 12.5.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	50,6900	0,0558
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	48,8200	0,0244



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,8500	10,2750
					TOTAL Material:	10,3552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35990854	19,1000	6,8743
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35990854	23,4800	8,4507
					TOTAL Mão de Obra:	15,3250
					VALOR:	25,68



#### 12.5.2. 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01050000	1,50	0,01
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	9,51	9,84
					TOTAL Material:	9,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15174491	20,36	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15223606	24,36	3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,78
					VALOR:	16,63

#### 12.5.3. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,50	0,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	20,82	21,55
					TOTAL Material:	21,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06039826	20,36	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06072086	24,36	1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,69
					VALOR:	24,30

#### 12.5.4. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,0700	15,6727
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	13,2200	0,5817
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	66,8600	13,8668
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	80,4000	11,2721
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,7700	15,4000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,7600	5,7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSAO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		0,00%	0,00%																		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,5700	23,9400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,2200	0,6030
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,3800	115,9000
TOTAL Material:						202,9883

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17929778	19,1000	3,4246
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94430162	19,1000	18,0362
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17929778	24,1600	4,3318
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94430162	24,1600	22,8143
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,01316579	24,1600	121,1181
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,12451972	18,4600	168,4386
TOTAL Mão de Obra:						338,1636
<b>VALOR:</b>						<b>541,15</b>

### 13.1.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	672,0000	672,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL Material:						673,4400

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31672984	19,1000	6,0495
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32261388	23,4800	7,5750
TOTAL Mão de Obra:						13,6245
<b>VALOR:</b>						<b>687,06</b>

### 13.2.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,7600	191,7600
TOTAL Material:						191,7600


Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40033941	24,1500	9,6682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39995652	18,4600	7,3832
TOTAL Mão de Obra:						17,0514
<b>VALOR:</b>						<b>208,81</b>

### 13.3.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,7800	0,2934
TOTAL Material:						0,2934

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64003088	19,1000	12,2246



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01		DATA: 18/07/2024	BDI: 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20005790	24,1600	28,9934
					TOTAL Mão de Obra:	41,2180
					VALOR:	41,51

### 13.3.2. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	117,9400	5,5786
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	25,5000	0,3443
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,8600	1,1160
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	39,1600	0,5874
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,5700	0,0128
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	12,3800	0,0557
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,6300	0,0111
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	80,5300	3,8091
					TOTAL Material:	11,5150

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01445601	29,1300	0,4211
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03572613	24,1600	0,8631
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03614004	24,1600	0,8731
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10787840	18,4600	1,9914
					TOTAL Mão de Obra:	4,1487
					VALOR:	15,66

### 13.3.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,9700	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00596796	113,7100	0,6786
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00121118	110,7100	0,1341
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00484472	210,7500	1,0210
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00121118	24,3500	0,0295
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00484472	68,1800	0,3303
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1935

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,8200	3,2010
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,6700	0,4268
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	24,3200	14,5920
					TOTAL Material:	18,2198

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04790550	18,4600	0,8843
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00571425	29,2700	0,1673
					TOTAL Mão de Obra:	1,0516