



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Item	UN	quantid.	P. unitária	P. total			
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 * MM SILICONE ADESIVO USO GERAL INCOLOR 250-3	UN	24,4000000	0,3000	7,3200			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>14,0628</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>56,89</b>		<b>-</b>	<b>746,4530</b>		<b>-</b>	<b>803,44</b>	
100574	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					1,025,42	82	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	5,1273	19,1000	97,93			
	MONTADOR	H	6,0654	24,1600	161,04			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>256,9700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	766,4500	766,45			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>766,4500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>258,97</b>		<b>-</b>	<b>766,4500</b>		<b>-</b>	<b>1.025,42</b>	
100960	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					103,56	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,518	19,1000	9,89			
	ENCANADOR	H	0,073	23,4800	1,80			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,690</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	77,8700	77,87			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>77,870</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>25,69</b>		<b>-</b>	<b>77,8700</b>		<b>-</b>	<b>103,56</b>	
C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2) INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO					4,335,55	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	ARMADOR/FERREIRO	H	6,000	24,1600	144,96			
	SOLDADOR	H	3,000	25,0000	75,00			
	SERVENTE	H	12,000	18,4600	221,52			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>441,480</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16"	KG	39,000	9,4500	368,55			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	21,600	78,0000	1684,80			
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	10,000	10,3000	103,00			
	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	6,000	2,7500	16,50			
	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,12"	UN	10,850	16,0000	173,60			
	AÇO CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	13,800	9,9200	136,91			
	AÇO CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,800	12,8100	176,22			
	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,544	397,0000	215,97			
	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUNDADAÇÕES 57L 5 X	M2	10,000	66,5100	665,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.894,079</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>441,48</b>		<b>-</b>	<b>3.894,0790</b>		<b>-</b>	<b>4.335,55</b>	
88153	#ND					39,42	#ND	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,1971	19,1000	3,75			
	ENCANADOR	H	0,2962	23,4800	6,92			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,780</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	#ND	#ND	1,000	29,6400	29,64			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,640</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>9,76</b>		<b>-</b>	<b>29,6400</b>		<b>-</b>	<b>39,42</b>	
88155	#ND					477,17	#ND	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	2,388	19,1000	45,61			
	ENCANADOR	H	3,162	23,4800	74,23			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>118,400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	#ND	#ND	1,000	358,7700	358,77			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>358,770</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>118,40</b>		<b>-</b>	<b>358,7700</b>		<b>-</b>	<b>477,17</b>	
88547	#ND					62,52	#ND	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Quantidade	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	AJUDANTE	H	0,313	19,1000	5,98				
	ENCANADOR	H	0,406	23,4800	9,53				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>15,510</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	#N/D	#N/D	1,000	47,0100	47,01				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>47,010</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			-	47,0100			62,52		#N/D
00044	#N/D					30,04			
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,150	19,1000	2,87				
	ENCANADOR	H	0,105	23,4800	4,58				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,450</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	#N/D	#N/D	1,000	22,5000	22,50				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>22,500</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			-	22,5000			30,04		
102157	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021					16,65			M2
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,250	19,1000	4,7750				
	PINTOR	H	0,250	24,1600	6,0400				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>10,815</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALQUARRAZ MINERAL	LT	0,040	6,0000	0,2400				
	ESMALTE FOSCO	LT	0,160	27,0000	4,3200				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR EM MADEIRA	LT	0,100	23,0000	2,3000				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	6,7000	2,6800				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>7,930</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			-	7,9300			16,65		
04219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 05/2016					29,11			M
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800				
	SERVEANTE	H	0,3000	18,4600	5,5380				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>17,6180</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	83,5800	0,2090				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	6,7100	2,1690				
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	3,5800	10,7400				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>11,4900</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			-	11,4900			29,11		
0714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014					36,26			M
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,181	19,1000	3,46				
	ENCANADOR	H	0,238	23,4800	5,54				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,000</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	1,000	27,2600	27,26				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>27,260</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			-	27,2600			36,26		
09482	CABRÁ SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2014					40,11			UN
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,201	19,1000	3,84				
	ENCANADOR	H	0,261	23,4800	6,13				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,970</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABRÁ SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2014	UN	1,000	30,1400	30,14				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>30,140</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			-	30,1400			40,11		



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 032016 MÃO DE OBRA			30,1400				48,15
	PEDREIRO	H	0,084	24,1600	2,03			
	SERVEANTE	H	0,102	18,4600	1,88			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,2800	0,04			
	ESFACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,0" MM, COBRIMENTO 20 MM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	UN	0,0000000	0,2200	1,32			
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 03/2020	M3	0,0019000	416,5400	0,79			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	M2	0,1700000	148,0000	25,16			
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 03/2021	KG	0,4900000	21,1400	10,38			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,240</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	3,91		-	44,2400		-	48,15	
90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 MÃO DE OBRA							34,33
	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960			
	SERVEANTE	H	0,8000	18,4600	11,0700			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,5730</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0650	83,5800	5,4327			
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,0900	1,6700	3,3233			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,7568</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	25,57		-	6,7568		-	34,33	
93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 032016 EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							35,62
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	25,1770	0,13			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,13</b>					
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1230	19,1000	2,35			
	CARPINTEIRO	H	0,0750	24,1600	1,81			
	PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,90			
	SERVEANTE	H	0,0880	18,4600	1,22			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,28</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0023	83,5800	0,19			
	AÇO CA-60	KG	0,5780	19,7800	11,43			
	BRITA	M3	0,0025	100,5000	0,25			
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1380	61,5000	6,36			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1200	0,7100	4,35			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	22,6100	0,09			
	PREGO 18X27	KG	0,0100	25,0000	0,25			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0700	35,5000	2,49			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,41</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	9,28		-	27,4100	0,13	-	35,62	
100561	#N/D MÃO DE OBRA							164,20
	AJUDANTE	H	0,8216	19,1000	15,69			
	ELETRICISTA	H	1,0679	24,1600	25,80			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>41,496</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
101801	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 092020	M2	0,2140000	152,7000	32,68			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	0,7900000	16,7500	13,23			
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 092021	M3	0,0240000	388,0000	9,31			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>57,379</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	57,3790		-	57,379
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 192020	UN	1,000	329,7400	329,74		441,15	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	2,2058	19,1000	42,13			
	ELETRICISTA	H	2,8675	24,1800	69,28			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>111,410</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 192020	UN	1,000	329,7400	329,74				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>329,740</b>					
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	329,7400		-	441,15	
89302	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 122014	UN	1,000	27,0100	27,01		35,94	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,180	19,1000	3,44			
	ENCANADOR	H	0,234	23,4800	5,48			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>8,930</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 122014	UN	1,000	27,0100	27,01			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>27,010</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	27,0100		-	35,94
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 032019	UN	1,000	60,54	60,54		M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0680000	24,1800	1,64			
	SERVEnte	H	0,0940000	18,4600	1,74			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>3,380</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0070000	6,2900	0,04			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 7x2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 082019	UN	0,0000000	0,2200	1,32			
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIDAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 092020	M2	0,2170000	152,7000	33,14			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 122015	KG	0,7900000	15,9000	12,58			
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 092021	M3	0,0240000	388,0000	9,31				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>		<b>57,188</b>					
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	57,1880		-	60,54	
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 032019	UN	1,000	59,69	59,69		M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0560000	24,1800	1,40			
	SERVEnte	H	0,0860000	18,4600	1,59			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>2,990</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VICOSOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitária	P. total			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA.	L	0,0070000	6,2800	0,04			
	ESPRICADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	UN	0,0000000	0,2200	1,32			
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 25 MM. AF. 09/2020	M3	0,0019000	416,6400	0,79			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	M2	0,2140000	152,7000	32,68			
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M3	0,0240000	358,0000	9,31			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>56,700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	2,99		-	56,7000		-	59,69	
101383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					441,15	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	2,2058	18,1000	42,13			
	ELETRICISTA	H	2,8675	24,1600	69,28			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>111,410</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,000	329,7400	329,74			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>329,740</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	111,41		-	329,7400		-	441,15	
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014					35,94	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,180	18,1000	3,44			
	ENCANADOR	H	0,254	23,4800	5,49			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,930</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1,000	27,0100	27,01			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,010</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	8,93		-	27,0100		-	35,94	
101532	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020					41,91	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,2091	18,1000	3,99			
	ELETRICISTA	H	0,2718	24,1600	6,57			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,560</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,000	31,2500	31,25			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>31,250</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	10,56		-	31,2500		-	41,81	
102948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022					16,78	M3	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	JARDINEIRO	H	0,400	18,4600	7,38			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,380</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS	M2	0,900	11,0000	9,90			
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	20,0000	1,50			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,800</b>					



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra						
				11,4000			
94421	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016					30,96	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,0090	18,1000	0,63		
	TELHADISTA	H	0,3010	24,1600	7,27		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,9200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO FRANCESA	UN	20,0000	0,3400	14,04		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,0400</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,92		-	14,0400		-	30,96
00384	BATE-ACAS EM MADEIRA BOLSADA					125,04	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,500	15,1000	22,6500		
	CARPITEIRO	H	1,500	24,1600	36,2400		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>64,890</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CALÇO PLÁSTICO	UN	6,000	4,5600	27,3600		
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	12,000	0,6500	7,8000		
	PERFIL BATE-ACAS DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,750	9,0000	15,7500		
	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,500	19,8900	9,9450		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>60,750</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,89		-	60,7500		-	125,64
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020					441,15	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,2000	19,1000	42,13		
	ELETRICISTA	H	2,8573	24,1600	69,28		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>111,410</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,000	329,7400	329,74		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>329,740</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	111,41		-	329,7400		-	441,15
C1879	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10m)					1.913,52	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,750	19,10	71,63		
	CARPITEIRO	H	3,750	24,16	90,60		
	PEDREIRO	H	1,400	24,16	33,82		
	SERVENTE	H	1,400	18,48	25,84		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>221,890</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	83,58	0,89		
	BATE-ACAS DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,90	227,90		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,86	1,48		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,71	1,22		
	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	20,96	62,88		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	65,98	65,98		
	QUARNÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	71,20	71,20		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,34	2,72		
	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	1,0000	341,58	341,58		
	PREGO	KG	0,2500	17,00	4,25		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/DAPE	UN	6,0000	1,76	10,56		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>791,630</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	221,89		-	791,63		-	1.913,52
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS					310,69	M2



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Item	UR	Quantid.	P. Unitário	P. Total			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,3729	24,16	9,0093			
	SERVENTE	H	1,1186	18,46	20,6494			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,659</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 010201	M2	0,0000	27,85	12,93			
	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083	3,82	12,26			
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	254,53	254,53			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	27,60	0,31			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0102	14,93	0,20			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>281,238</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>29,66</b>		-	<b>281,23</b>		-	<b>310,89</b>	
C1326	ESTRUTURA DE MADEIRA, TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M					135,52	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,200	19,10	22,92			
	CARPINTEIRO	H	1,200	24,16	28,99			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>51,918</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,160	13,91	2,50			
	MADERA (PERoba)	KG	0,025	3.182,71	79,07			
	PREGO	UN	0,120	17,00	2,04			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>83,610</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>51,91</b>		-	<b>83,61</b>		-	<b>135,52</b>	
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE					55,62	M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,10	19,10			
	ENCANADOR	H	1,0000	23,48	23,48			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>42,580</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24, DESENV. 0,33M	M	1,0300	11,09	11,42			
	PREGO 15X15	KG	0,0690	7,20	0,43			
	REBITES	KG	0,0200	20,00	0,40			
	SOLDA 70X30	KG	0,0200	39,38	0,79			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,048</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>42,58</b>		-	<b>13,04</b>		-	<b>55,62</b>	
103972	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2002 PS					627,02	M3	
	<b>EQUIPAMENTOS</b>							
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0940	1,20	0,11			
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,1300	0,49	0,06			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,178</b>					
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,2240	24,16	5,4118			
	PEDREIRO	H	0,2240	24,16	5,4118			
	SERVENTE	H	1,3450	18,46	24,8287			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,652</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8903)	M3	1,1038	535,99	591,20			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>591,208</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>35,65</b>		-	<b>591,20</b>	<b>0,17</b>	-	<b>627,02</b>	



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Descrição	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
10375	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PB					627,86	
	<b>EQUIPAMENTOS</b>						
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1200	1,20	0,14		
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1310	0,49	0,06		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	RS	0,200				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,1250	24,16	3,0200		
	PEDEIREIRO	H	0,7530	24,16	18,1925		
	SERVENTE	H	0,8200	18,46	10,2480		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	34,461				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 3952)	M3	1,1030	535,99	591,20		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	591,200				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	34,46		-	591,20	0,20	-	627,86
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF 06/2014					53,64	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDEIREIRO	H	0,2980	24,16	7,2238		
	SERVENTE	H	0,1490	18,46	2,7505		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	9,9743				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 05/2019	M3	0,0661	663,70	43,8706		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	43,8706				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	9,97		-	43,87		-	53,84
95113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P					43,10	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	24,16	10,22		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	18,46	5,91		
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	RS	21,13				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,008 KG/M)	KG	0,0250000	17,84	0,45		
	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,9964000	1,33	1,33		
	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60" CM E ESPESSURA DE 12 MM (9 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,0749000	18,74	20,13		
	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	6,00	0,25		
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0308000	0,22	0,01		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	21,97				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	21,13		-	21,97		-	43,10
C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO					20,54	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200	19,10	3,82		
	PINTOR	H	0,450	24,16	9,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	13,480				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA FERRO	UN	0,250	2,14	0,54		
	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	LT	0,100	41,31	6,20		
	TRINCHA 2"	UN	0,080	4,04	0,32		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	7,060				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	13,48		-	7,06		-	20,54
COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 30W 6000K					58,63	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,2932	19,1000	5,60		



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	ELETRICISTA	H	0,2611	24,1600	6,31			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,8100</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	1,0000	43,8200	43,82			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>43,8200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	14,81		-	43,8200		-	58,63	
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	1,0000	23,9700	23,97	31,34	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,1587	19,1000	3,03			
	ELETRICISTA	H	0,2078	24,1600	5,02			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>8,0700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	1,0000	23,9700	23,97			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>23,9700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	8,07		-	23,9700		-	31,34	
C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	1,0000	281,1500	281,15	376,14	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,8808	19,1000	35,92			
	ELETRICISTA	H	2,4450	24,1600	59,07			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>94,9900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	1,0000	281,1500	281,15			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>281,1500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	94,99		-	281,1500		-	376,14	
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				233,37	PT	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,10	57,30			
	ELETRICISTA	H	3,0000	24,16	72,48			
	SERVENTE	H	2,5000	16,46	41,15			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>175,9300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO TELEFONICO COHZ	M	4,0000	1,40	5,60			
	CABO ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,63	1,63			
	CABO PASSAG. CHAPA C/IMPACT PARAUF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,20	11,20			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,73	2,73			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,57	13,71			
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,90	2,90			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,18	2,36			
	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	17,01	17,01			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>57,4400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Material/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	175,93		-	57,44		-	233,37	
C5188	PATCH PANEL 34 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,0000	789,9400	789,94	1.056,84	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	5,2844	19,1000	100,93			
	ELETRICISTA	H	6,8067	24,1600	165,57			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>266,9000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PATCH PANEL 34 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,0000	789,9400	789,94			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>789,9400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	266,90		-	789,9400		-	1.056,84	
C3273	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				414,70	PT	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,10	76,40			
	ELETRICISTA MONTADOR	H	4,0000	29,06	116,24			
	ELETRICISTA	H	4,0000	24,16	96,64			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>299,2800</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,5000	23,57	35,35			
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,55	2,20			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
00000	BRACEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	2,67	2,67				
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,74	2,96				
	CAIXA ESTAMPADA 4"X5"-CHAPA 18	UN	1,0000	5,42	5,42				
	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 50MM	UN	1,0000	37,56	37,56				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,0000	2,73	5,46				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,5000	4,57	16,00				
	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50) 3R/2	M	7,0000	2,22	15,54				
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,75	2,25				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>125,4200</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Material/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	288,26		-	125,42		-	414,70		
00903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120213					390,19	UN		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,600	19,10	11,4600				
	ENCANADOR	H	0,600	23,45	14,0700				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>25,548</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BUCHA PLÁSTICA 3MM	UN	2,000	0,09	0,1800				
	VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,000	9,89	9,8900				
	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1"	UN	1,000	28,00	28,0000				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,1680				
LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120213	UN	1,000	325,00	325,0000					
PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,70	1,4000					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>364,638</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	25,55		-	364,64		-	390,19		
102010	CASA D'ÁGUA EMPOLÍETILENO, 3000 LITROS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062021					2.176,35	UN		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	10,882	19,1000	207,85				
	ENCANADOR	H	14,147	23,4800	332,17				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>540,029</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CASA D'ÁGUA EMPOLÍETILENO, 3000 LITROS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062021	UN	1,000	1.636,3300	1.636,33				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>1.636,338</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		540,02		-	1.636,3300		-	2.176,35	
C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"					323,40	UN		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	1,617	19,1000	30,89				
	ENCANADOR	H	2,102	23,4800	49,35				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>80,239</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,000	243,1700	243,17				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>243,178</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		80,23		-	243,1700		-	323,40	
C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO					798,42	UN		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	3,992	19,1000	76,25				
	ENCANADOR	H	5,196	23,4800	121,86				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>198,118</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,000	600,3100	600,31				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>600,318</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		198,11		-	600,3100		-	798,42	
C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO					1.588,67	UN		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,500	19,10	47,75				
	ELETRICISTA	H	0,800	24,16	19,33				
	ENCANADOR	H	2,500	23,45	58,70				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>125,788</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2000	63,36	12,67				
	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	UN	1,0000	671,93	671,93				
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,87	5,74				
LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	2,65	15,90					



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA - CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	40,0000	11,11	444,40			
	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ CÍCRIVO - 20MM (3/4")	UN	2,0000	59,54	119,08			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1.472,890</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	125,78		-	1.472,89		-	1.598,67	
10217	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021					1.568,28	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	17,842	19,1000	340,78			
	ENCANADOR	H	23,195	23,4800	544,62			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>885,469</b>					
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,000	2.682,8900	2.682,89			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2.682,890</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	885,40		-	2.682,8900		-	3.568,28	
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014					38,50	M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,193	19,1000	3,69			
	ENCANADOR	H	0,250	23,4800	5,87			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,560</b>					
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	1,000	28,9400	28,94			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>28,940</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	9,56		-	28,9400		-	38,50	
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016					122,77	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,614	19,1000	11,73			
	ENCANADOR	H	0,798	23,4800	18,74			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>30,479</b>					
	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,000	92,3000	92,30			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>92,300</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	30,47		-	92,3000		-	122,77	
03291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE					776,70	M2	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	UNIDADE DE INSTALAÇÃO DE BRANCA AF 136 (HP)	H	0,9000	63,30	56,9700			
	CAMINHÃO DICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (DHP)	H	0,1000	172,35	17,2350			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>74,205</b>					
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,1000	24,16	2,4160			
	SERVENTE	H	1,0000	18,46	18,4600			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>20,876</b>					
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,04	10,40			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	671,21	671,21			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>681,616</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	20,88		-	681,61	74,2050	-	776,70	
03292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE					1.299,45	M2	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	UNIDADE DE INSTALAÇÃO DE BRANCA AF 136 (HP)	H	0,9000	63,30	56,9700			
	CAMINHÃO DICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (DHP)	H	0,1000	172,35	17,2350			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>74,205</b>					
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,1000	24,16	2,4160			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	SERVENTE	H	1,0000	15,45	15,4500			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,876</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,04	10,40			
	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTIFICHANTE	M2	1,0000	1.183,95	1.183,95			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.204,360</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				1.204,36	74,2050	-	1.299,45	
C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTÁ), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MATERIAL/SERVIÇO					267,46		
	PANEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	471,20	188,48			
	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,90M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	UN	0,4000	95,65	38,26			
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	7,03	8,44			
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	21,10	32,28			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>267,4600</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				267,46		-	267,46	

16 DE ABRIL DE 2024.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
S + G	BENEFÍCIO	
L	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,10%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,96%</b>
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>
	<b>B D I =</b>	<b>24,52%</b>

$$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + df)) \times (1 + i)) \times (1 - d) - 1) \times 100$$

16 DE ABRIL DE 2024.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

### ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		-	-
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
		<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85	-
B2	FERIADOS		3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	6,60
B4	13º SALÁRIO		11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,04	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
		<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
		<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,48	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

16 DE ABRIL DE 2024.

24



### PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará /CE.  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. CE 01/2024-SESA

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Declara, sob as penas da lei:

Que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalho tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Que, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da previdência social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Que, declaramos que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da lei nº 14.133, de 2021.

Que, cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da lei complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus ARTS. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da lei nº 14.133, de 2021.

Que, está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Que, não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da constituição.

Que, não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos I e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da constituição federal.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 3.351.369,61 (três milhões trezentos e cinquenta e um mil trezentos e sessenta e nove e sessenta e um centavos).

**VALIDADE:** 90 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 4 MESES


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência edificícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 6 (seis) meses consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

DIA 15 ABRIL DE 2024




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM ITEM 01	FORMA:	valor0	FORMA:	valor
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Vigosa do Oeste - CE	SEINFRA:	828,1 COM DEGRADAÇÃO	SEINFRA:	84,46% 47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Oeste	SINAPI:	303312 COM DEGRADAÇÃO	SINAPI:	85,06% 47,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 35.129,34</b>	<b>R\$ 8.613,20</b>	<b>R\$ 43.742,54</b>
1.1	100689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	24,52%	R\$ 306,13	R\$ 75,55	R\$ 381,68	R\$ 1.848,79	R\$ 453,30	R\$ 2.302,09
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	24,52%	R\$ 7,14	R\$ 1,75	R\$ 8,89	R\$ 2.814,73	R\$ 689,89	R\$ 3.504,62
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,63	24,52%	R\$ 105,51	R\$ 25,87	R\$ 131,38	R\$ 24.330,61	R\$ 5.965,62	R\$ 30.296,23
1.4	C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.659,92	R\$ 407,01	R\$ 2.066,93	R\$ 1.659,92	R\$ 407,01	R\$ 2.066,93
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 200,18	R\$ 63,80	R\$ 323,98	R\$ 200,18	R\$ 63,80	R\$ 323,98
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.333,52	R\$ 326,38	R\$ 1.660,90	R\$ 1.333,52	R\$ 326,38	R\$ 1.660,90
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	24,52%	R\$ 144,08	R\$ 35,33	R\$ 179,41	R\$ 2.581,60	R\$ 706,60	R\$ 3.288,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>R\$ 16.536,78</b>	<b>R\$ 4.055,37</b>	<b>R\$ 20.592,15</b>
2.1	C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,37	24,52%	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 7.111,98	R\$ 1.744,44	R\$ 8.856,44
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	24,52%	R\$ 31,36	R\$ 7,69	R\$ 39,07	R\$ 2.712,49	R\$ 664,72	R\$ 3.377,21
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. CIA/QUEBICÃO	SEINFRA	M3	62,38	24,52%	R\$ 107,61	R\$ 26,39	R\$ 134,00	R\$ 6.712,71	R\$ 1.648,21	R\$ 8.360,92
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>									<b>R\$ 63.469,64</b>	<b>R\$ 15.565,20</b>	<b>R\$ 79.034,84</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	24,52%	R\$ 134,09	R\$ 33,03	R\$ 167,12	R\$ 36.954,90	R\$ 9.062,44	R\$ 46.017,34
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	24,52%	R\$ 30,61	R\$ 7,51	R\$ 38,12	R\$ 8.398,47	R\$ 2.080,51	R\$ 10.478,98
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP= 6mm	SEINFRA	M2	26,83	24,52%	R\$ 129,69	R\$ 31,80	R\$ 161,49	R\$ 3.479,56	R\$ 853,20	R\$ 4.332,76
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUETES	SEINFRA	M2	30,55	24,52%	R\$ 255,37	R\$ 62,62	R\$ 317,99	R\$ 7.801,55	R\$ 1.913,04	R\$ 9.714,59
3.5	94219	CUMEIRA E ESPRISO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_02/2019	SINAPI	M	26,90	24,52%	R\$ 28,93	R\$ 7,09	R\$ 36,02	R\$ 779,66	R\$ 191,08	R\$ 970,74
3.6	94237	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	24,52%	R\$ 55,17	R\$ 13,53	R\$ 68,70	R\$ 3.306,80	R\$ 830,80	R\$ 4.217,40
3.7	94231	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,69	24,52%	R\$ 48,33	R\$ 11,36	R\$ 57,69	R\$ 2.669,61	R\$ 654,33	R\$ 3.322,94
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>									<b>R\$ 188.441,91</b>	<b>R\$ 46.596,37</b>	<b>R\$ 234.038,28</b>
4.1	<b>FUNDAÇÃO</b>									<b>R\$ 57.116,70</b>	<b>R\$ 14.000,91</b>	<b>R\$ 71.117,61</b>




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>ORÇ:</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ORÇ:</b>	<b>MCS</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	202512 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			<b>Comprovação:</b>	PROPOSTA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	884,34	24,52%	R\$ 14,00	R\$ 3,45	R\$ 17,54	R\$ 12.460,36	R\$ 3.050,97	R\$ 15.511,32
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	24,52%	R\$ 151,34	R\$ 37,11	R\$ 188,45	R\$ 617,47	R\$ 151,41	R\$ 768,85
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	24,52%	R\$ 77,33	R\$ 18,96	R\$ 96,29	R\$ 16.385,45	R\$ 4.017,44	R\$ 20.402,89
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	541,11	24,52%	R\$ 12,43	R\$ 3,05	R\$ 15,48	R\$ 6.726,00	R\$ 1.658,38	R\$ 8.376,38
4.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	268,91	24,52%	R\$ 16,73	R\$ 4,10	R\$ 20,83	R\$ 4.498,86	R\$ 1.102,54	R\$ 5.601,40
4.1.6	C0943	CONCRETO FIBRIL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	24,52%	R\$ 528,93	R\$ 129,69	R\$ 658,62	R\$ 16.428,57	R\$ 4.028,17	R\$ 20.456,74
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 131.325,21</b>	<b>R\$ 32.195,46</b>	<b>R\$ 163.520,67</b>	
4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	24,52%	R\$ 77,33	R\$ 18,96	R\$ 96,29	R\$ 23.199,77	R\$ 5.688,19	R\$ 28.887,96
4.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	194,14	24,52%	R\$ 9,03	R\$ 2,21	R\$ 11,24	R\$ 1.753,08	R\$ 429,05	R\$ 2.182,13
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.634,32	24,52%	R\$ 10,74	R\$ 2,63	R\$ 13,37	R\$ 17.552,60	R\$ 4.298,20	R\$ 21.850,80
4.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	100,31	24,52%	R\$ 14,09	R\$ 3,45	R\$ 17,54	R\$ 1.483,82	R\$ 363,32	R\$ 1.847,14
4.2.5	92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	451,39	24,52%	R\$ 13,44	R\$ 3,30	R\$ 16,74	R\$ 6.066,68	R\$ 1.492,59	R\$ 7.559,27
4.2.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022 PS	SINAPI	M3	15,43	24,52%	R\$ 621,12	R\$ 152,30	R\$ 773,42	R\$ 9.983,68	R\$ 2.345,59	R\$ 11.933,67
4.2.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022 PS	SINAPI	M3	3,67	24,52%	R\$ 621,96	R\$ 152,50	R\$ 774,45	R\$ 2.382,56	R\$ 556,67	R\$ 2.842,23
4.2.8	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	24,52%	R\$ 130,31	R\$ 34,16	R\$ 173,47	R\$ 3.656,89	R\$ 896,70	R\$ 4.553,59
4.2.9	C2606	ESCORAMENTO DESCONTINUO COM FRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	24,52%	R\$ 34,78	R\$ 8,53	R\$ 43,31	R\$ 912,98	R\$ 223,91	R\$ 1.136,89
4.2.10	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIFURCADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPAL) = (8+4) AF. 11/2020 PA	SINAPI	M2	247,35	24,52%	R\$ 174,71	R\$ 42,84	R\$ 217,55	R\$ 43.214,52	R\$ 10.596,47	R\$ 53.810,99
4.2.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	18,75	24,52%	R\$ 47,72	R\$ 11,70	R\$ 59,42	R\$ 894,75	R\$ 215,38	R\$ 1.114,13
4.2.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	24,20	24,52%	R\$ 60,69	R\$ 14,88	R\$ 75,57	R\$ 1.468,70	R\$ 360,09	R\$ 1.828,79
4.2.13	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	32,90	24,52%	R\$ 35,48	R\$ 8,70	R\$ 44,18	R\$ 1.167,29	R\$ 286,23	R\$ 1.453,52
4.2.14	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	6,45	24,52%	R\$ 58,80	R\$ 14,66	R\$ 74,46	R\$ 385,71	R\$ 94,89	R\$ 480,60




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Vitoria do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04.4%	47.4%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	05.06%	47.67%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.2.15	83204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	267,23	24,52%	R\$ 61,63	R\$ 15,11	R\$ 76,74	R\$ 17.701,86	R\$ 4.340,05	R\$ 22.041,91
<b>5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>											
5.1	C0173	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 150gr (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	24,52%	R\$ 62,80	R\$ 15,40	R\$ 78,20	R\$ 62.776,25	R\$ 15.271,56	R\$ 77.547,81
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DIMENS. AF 09/2023	SINAPI	M2	142,51	24,52%	R\$ 44,39	R\$ 10,88	R\$ 55,27	R\$ 6.326,02	R\$ 1.650,51	R\$ 7.676,53
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	24,52%	R\$ 64,39	R\$ 15,79	R\$ 80,18	R\$ 1.862,16	R\$ 436,85	R\$ 2.319,01
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	24,52%	R\$ 39,92	R\$ 9,79	R\$ 49,71	R\$ 1.154,49	R\$ 263,12	R\$ 1.437,61
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>											
<b>7.1</b>	<b>PISO</b>											
7.1.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	260,41	24,52%	R\$ 53,41	R\$ 13,10	R\$ 66,51	R\$ 13.908,50	R\$ 3.411,37	R\$ 17.319,87
7.1.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	178,53	24,52%	R\$ 75,00	R\$ 18,54	R\$ 94,54	R\$ 13.568,26	R\$ 3.327,80	R\$ 16.896,06
7.1.3	C2693	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOMBRADO)	SEINFRA	M2	105,85	24,52%	R\$ 64,41	R\$ 15,79	R\$ 80,20	R\$ 6.766,27	R\$ 1.658,74	R\$ 8.425,01
7.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	24,52%	R\$ 111,81	R\$ 27,42	R\$ 139,23	R\$ 1.127,04	R\$ 278,40	R\$ 1.405,44
7.1.5	103940	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2023	SINAPI	M2	203,55	24,52%	R\$ 16,63	R\$ 4,57	R\$ 21,20	R\$ 3.792,14	R\$ 930,22	R\$ 4.722,36
7.1.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 08/2018	SINAPI	M	28,90	24,52%	R\$ 41,06	R\$ 10,22	R\$ 51,88	R\$ 1.245,63	R\$ 305,58	R\$ 1.551,21
7.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	28,90	24,52%	R\$ 42,00	R\$ 10,30	R\$ 52,30	R\$ 1.205,80	R\$ 307,97	R\$ 1.513,77
7.1.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	236,66	24,52%	R\$ 44,17	R\$ 10,83	R\$ 55,00	R\$ 10.453,27	R\$ 2.563,03	R\$ 13.016,30
7.1.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	SINAPI	M	240,53	24,52%	R\$ 6,43	R\$ 1,58	R\$ 8,01	R\$ 1.546,81	R\$ 380,04	R\$ 1.926,85
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,63	24,52%	R\$ 94,46	R\$ 23,16	R\$ 117,62	R\$ 3.269,32	R\$ 801,33	R\$ 4.070,65




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	FONTES:	VERBA:	COM:	MS:	
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	302312 COM DESONERAÇÃO	86,0%	47,87%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7.1.11	C4024	PISO POCOATIL, EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	24,52%	R\$ 141,18	R\$ 34,82	R\$ 176,00	R\$ 1.468,27	R\$ 360,05	R\$ 1.828,32
<b>7.2</b>	<b>PAREDE</b>								<b>R\$ 152.315,77</b>	<b>R\$ 37.339,27</b>	<b>R\$ 189.655,04</b>	
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPLENIR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm, P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.760,44	24,52%	R\$ 7,40	R\$ 1,81	R\$ 9,21	R\$ 13.064,26	R\$ 3.195,44	R\$ 16.259,70
7.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	24,52%	R\$ 49,46	R\$ 12,13	R\$ 61,61	R\$ 78.113,09	R\$ 19.149,38	R\$ 97.262,47
7.2.3	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	24,52%	R\$ 44,70	R\$ 10,96	R\$ 55,66	R\$ 8.348,17	R\$ 2.046,89	R\$ 10.395,06
7.2.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	SINAPI	M2	193,00	24,52%	R\$ 56,68	R\$ 13,90	R\$ 70,58	R\$ 10.939,24	R\$ 2.682,70	R\$ 13.621,94
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	24,52%	R\$ 12,61	R\$ 3,14	R\$ 15,95	R\$ 13.497,26	R\$ 3.308,46	R\$ 16.805,72
7.2.6	86489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	24,52%	R\$ 11,08	R\$ 2,72	R\$ 13,80	R\$ 11.674,44	R\$ 2.855,93	R\$ 14.540,37
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	24,52%	R\$ 94,46	R\$ 23,16	R\$ 117,62	R\$ 3.679,22	R\$ 902,08	R\$ 4.581,30
7.2.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	525,03	24,52%	R\$ 11,66	R\$ 2,86	R\$ 14,52	R\$ 6.121,85	R\$ 1.501,59	R\$ 7.623,44
7.2.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	24,52%	R\$ 124,90	R\$ 30,82	R\$ 155,53	R\$ 6.878,24	R\$ 1.686,80	R\$ 8.565,04
<b>7.3</b>	<b>TETO</b>								<b>R\$ 15.677,18</b>	<b>R\$ 3.842,06</b>	<b>R\$ 19.519,18</b>	
7.3.1	87662	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	SINAPI	M2	229,98	24,52%	R\$ 6,74	R\$ 1,65	R\$ 8,39	R\$ 1.550,07	R\$ 379,46	R\$ 1.929,53
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 03/2015	SINAPI	M2	229,98	24,52%	R\$ 34,18	R\$ 8,38	R\$ 42,56	R\$ 7.860,72	R\$ 1.927,23	R\$ 9.787,95
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	24,52%	R\$ 12,81	R\$ 3,14	R\$ 15,95	R\$ 2.946,04	R\$ 722,14	R\$ 3.668,18
7.3.4	86489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	229,98	24,52%	R\$ 13,18	R\$ 3,23	R\$ 16,42	R\$ 3.033,44	R\$ 742,83	R\$ 3.776,27
7.3.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 08/2023, PS	SINAPI	M2	6,68	24,52%	R\$ 42,85	R\$ 10,52	R\$ 53,48	R\$ 286,91	R\$ 70,34	R\$ 357,25
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 73.075,27</b>	<b>R\$ 17.918,29</b>	<b>R\$ 90.993,56</b>	
<b>8.1</b>	<b>MADEIRA</b>								<b>R\$ 24.516,92</b>	<b>R\$ 6.011,78</b>	<b>R\$ 30.528,70</b>	
8.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 903,96	R\$ 228,31	R\$ 1.132,27	R\$ 5.601,36	R\$ 1.373,46	R\$ 6.974,82
8.1.2	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	SEINFRA	UN	14,00	24,52%	R\$ 983,14	R\$ 241,07	R\$ 1.224,21	R\$ 13.753,96	R\$ 3.285,58	R\$ 17.039,54
8.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.005,61	R\$ 246,58	R\$ 1.252,19	R\$ 1.005,61	R\$ 246,58	R\$ 1.252,19




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	2023.12 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	81,06% 47,67%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	Composição:	PRÓPRIA	VERSÃO:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.323,23	R\$ 324,46	R\$ 1.647,69	R\$ 1.323,23	R\$ 324,46	R\$ 1.647,69
8.1.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALGODICADO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	SINAPI	M2	82,32	24,52%	R\$ 16,58	R\$ 4,56	R\$ 21,14	R\$ 1.529,51	R\$ 375,37	R\$ 1.904,88
8.1.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	82,32	24,52%	R\$ 15,71	R\$ 3,85	R\$ 19,56	R\$ 1.293,25	R\$ 216,93	R\$ 1.510,18
<b>8.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>									<b>R\$ 32.901,25</b>	<b>R\$ 8.067,37</b>	<b>R\$ 40.968,62</b>
8.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	9,40	24,52%	R\$ 482,07	R\$ 118,20	R\$ 600,27	R\$ 4.531,46	R\$ 1.111,88	R\$ 5.643,34
8.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	16,00	24,52%	R\$ 553,37	R\$ 135,69	R\$ 689,06	R\$ 8.853,92	R\$ 2.171,04	R\$ 11.024,96
8.2.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,16	24,52%	R\$ 916,05	R\$ 225,11	R\$ 1.141,16	R\$ 3.819,09	R\$ 936,46	R\$ 4.755,55
8.2.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	11,41	24,52%	R\$ 922,77	R\$ 226,26	R\$ 1.149,03	R\$ 10.526,81	R\$ 2.581,62	R\$ 13.108,43
8.2.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	24,52%	R\$ 20,47	R\$ 5,02	R\$ 25,49	R\$ 293,56	R\$ 67,28	R\$ 360,84
8.2.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,86	24,52%	R\$ 1.015,31	R\$ 248,95	R\$ 1.264,26	R\$ 4.934,41	R\$ 1.208,89	R\$ 6.143,30
<b>8.3</b>	<b>VIDRO</b>									<b>R\$ 18.792,18</b>	<b>R\$ 2.646,26</b>	<b>R\$ 21.438,44</b>
8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	24,52%	R\$ 4.641,65	R\$ 1.138,13	R\$ 5.779,78	R\$ 4.641,65	R\$ 1.138,13	R\$ 5.779,78
8.3.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	24,52%	R\$ 456,75	R\$ 111,75	R\$ 568,50	R\$ 4.211,13	R\$ 1.032,97	R\$ 5.244,10
8.3.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	24,52%	R\$ 689,66	R\$ 171,56	R\$ 861,22	R\$ 461,78	R\$ 113,23	R\$ 575,01
8.3.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,84	24,52%	R\$ 620,29	R\$ 157,58	R\$ 777,87	R\$ 1.477,62	R\$ 362,33	R\$ 1.840,95
<b>8.4</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>									<b>R\$ 4.664,92</b>	<b>R\$ 1.192,88</b>	<b>R\$ 5.857,80</b>
8.4.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (442)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 4.303,75	R\$ 1.056,28	R\$ 5.359,03	R\$ 4.303,75	R\$ 1.056,28	R\$ 5.359,03
8.4.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	3,40	24,52%	R\$ 165,05	R\$ 40,47	R\$ 205,52	R\$ 561,17	R\$ 138,75	R\$ 700,77



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>MURAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MFE</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Vitoria do Ceará - CE	SEINFRA	108,1 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,4%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SINAPI	302912 COM DESONERAÇÃO	65,96%	47,07%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,0%	0,30%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	102363	(EXCETO MURETA) AF_03/2021										
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 77.243,71</b>	<b>R\$ 18.938,93</b>	<b>R\$ 96.183,64</b>
<b>9.1</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>									<b>R\$ 2.926,87</b>	<b>R\$ 717,67</b>	<b>R\$ 3.644,54</b>
9.1.1	C3761	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÁNEA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 2.926,87	R\$ 717,67	R\$ 3.644,54	R\$ 2.926,87	R\$ 717,67	R\$ 3.644,54
<b>9.2</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>									<b>R\$ 54.424,27</b>	<b>R\$ 13.344,45</b>	<b>R\$ 67.768,72</b>
9.2.1	COMP. 1 VÍO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições Próprias	UND	37,00	24,52%	R\$ 56,19	R\$ 14,27	R\$ 72,46	R\$ 2.153,03	R\$ 527,99	R\$ 2.681,02
9.2.2	103762	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	24,52%	R\$ 31,79	R\$ 7,79	R\$ 39,58	R\$ 254,32	R\$ 62,32	R\$ 316,64
9.2.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 225,79	R\$ 56,36	R\$ 281,15	R\$ 2.709,48	R\$ 694,32	R\$ 3.373,80
9.2.4	C4304	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 258,61	R\$ 63,41	R\$ 322,02	R\$ 775,63	R\$ 196,23	R\$ 968,06
9.2.5	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W. CFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 373,25	R\$ 91,52	R\$ 464,77	R\$ 746,50	R\$ 183,04	R\$ 929,54
9.2.6	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 41,40	R\$ 10,15	R\$ 51,55	R\$ 62,00	R\$ 20,30	R\$ 103,10
9.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	24,52%	R\$ 263,27	R\$ 64,55	R\$ 327,82	R\$ 16.322,74	R\$ 4.002,10	R\$ 20.324,84
9.2.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	24,52%	R\$ 18,34	R\$ 4,59	R\$ 22,94	R\$ 1.283,80	R\$ 315,00	R\$ 1.598,80
9.2.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V/ C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 59,73	R\$ 14,85	R\$ 74,58	R\$ 119,46	R\$ 29,30	R\$ 148,76
9.2.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	24,52%	R\$ 263,27	R\$ 64,55	R\$ 327,82	R\$ 18.955,44	R\$ 4.647,60	R\$ 23.603,04
9.2.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	24,52%	R\$ 17,44	R\$ 4,39	R\$ 21,72	R\$ 261,00	R\$ 64,20	R\$ 325,80
9.2.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 30,75	R\$ 7,54	R\$ 38,29	R\$ 276,75	R\$ 67,86	R\$ 344,61
9.2.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 43,43	R\$ 10,85	R\$ 54,06	R\$ 130,29	R\$ 31,95	R\$ 162,24
9.2.14	C1462	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 23,91	R\$ 5,86	R\$ 29,77	R\$ 47,82	R\$ 11,72	R\$ 59,54
9.2.15	C2486	TOMADA IV COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	24,52%	R\$ 33,35	R\$ 8,18	R\$ 41,53	R\$ 300,15	R\$ 73,62	R\$ 373,77
9.2.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	24,52%	R\$ 263,27	R\$ 64,55	R\$ 327,82	R\$ 10.004,26	R\$ 2.452,90	R\$ 12.457,16
<b>9.3</b>	<b>APDG</b>									<b>R\$ 1.193,82</b>	<b>R\$ 292,73</b>	<b>R\$ 1.486,55</b>
9.3.1	101853	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 436,99	R\$ 107,15	R\$ 544,14	R\$ 436,99	R\$ 107,15	R\$ 544,14




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>DATA:</b>	18/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>ORÇÃO:</b>	<b>MOB:</b>	<b>MEC:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SEINFRA:</b>	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	<b>SINAPI:</b>	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
			<b>Composição:</b>	<b>PROFISA:</b>	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
9.3.2	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 357,22	R\$ 87,59	R\$ 444,81	R\$ 357,22	R\$ 87,59	R\$ 444,81
9.3.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 133,96	R\$ 32,75	R\$ 166,31	R\$ 267,12	R\$ 65,50	R\$ 332,62
9.3.4	C4962	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 132,49	R\$ 32,49	R\$ 164,98	R\$ 132,49	R\$ 32,49	R\$ 164,98
<b>9.4</b>	<b>QUADROS</b>								<b>R\$ 2.108,28</b>	<b>R\$ 517,82</b>	<b>R\$ 2.625,28</b>	
9.4.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 436,98	R\$ 107,15	R\$ 544,14	R\$ 873,98	R\$ 214,30	R\$ 1.088,28
9.4.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 63,42	R\$ 15,55	R\$ 78,97	R\$ 126,84	R\$ 31,10	R\$ 157,94
9.4.3	C4962	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 132,49	R\$ 32,49	R\$ 164,98	R\$ 397,47	R\$ 97,47	R\$ 494,94
9.4.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 133,96	R\$ 32,75	R\$ 166,31	R\$ 267,12	R\$ 65,50	R\$ 332,62
9.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	24,52%	R\$ 13,73	R\$ 3,37	R\$ 17,10	R\$ 205,95	R\$ 50,55	R\$ 256,50
9.4.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	24,52%	R\$ 23,69	R\$ 5,81	R\$ 29,50	R\$ 236,90	R\$ 58,10	R\$ 295,00
<b>9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>								<b>R\$ 16.590,49</b>	<b>R\$ 4.068,86</b>	<b>R\$ 20.659,55</b>	
9.5.1	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	24,52%	R\$ 109,80	R\$ 26,93	R\$ 136,76	R\$ 1.208,13	R\$ 298,23	R\$ 1.504,36
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	24,52%	R\$ 207,25	R\$ 50,82	R\$ 258,07	R\$ 2.279,75	R\$ 569,02	R\$ 2.838,77
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	24,52%	R\$ 232,77	R\$ 57,08	R\$ 289,85	R\$ 1.620,39	R\$ 399,56	R\$ 2.028,95
9.5.4	C3764	RACK FECHADO 24 UTS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 2.348,12	R\$ 575,76	R\$ 2.923,88	R\$ 2.348,12	R\$ 575,76	R\$ 2.923,88
9.5.5	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL FI COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 5.397,22	R\$ 1.323,40	R\$ 6.720,62	R\$ 5.397,22	R\$ 1.323,40	R\$ 6.720,62
9.5.6	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.048,98	R\$ 257,21	R\$ 1.306,19	R\$ 1.048,98	R\$ 257,21	R\$ 1.306,19
9.5.7	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	24,52%	R\$ 413,40	R\$ 101,37	R\$ 514,77	R\$ 826,80	R\$ 202,74	R\$ 1.029,54
9.5.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 163,10	R\$ 39,99	R\$ 203,09	R\$ 163,10	R\$ 39,99	R\$ 203,09
9.5.9	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	24,52%	R\$ 563,00	R\$ 138,05	R\$ 701,05	R\$ 1.680,00	R\$ 415,35	R\$ 2.095,35



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM ITEM 01	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MODELO:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	05,08%	47,67%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									<b>R\$ 82.607,83</b>	<b>R\$ 20.258,32</b>	<b>R\$ 102.862,95</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>									<b>R\$ 34.614,78</b>	<b>R\$ 8.346,48</b>	<b>R\$ 42.355,26</b>
10.1.1	80468	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 513,23	R\$ 125,84	R\$ 639,07	R\$ 513,23	R\$ 125,84	R\$ 639,07
10.1.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	24,52%	R\$ 806,11	R\$ 197,86	R\$ 1.003,77	R\$ 3.224,44	R\$ 796,64	R\$ 4.015,05
10.1.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	24,52%	R\$ 29,83	R\$ 7,31	R\$ 37,14	R\$ 149,15	R\$ 36,50	R\$ 185,70
10.1.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	24,52%	R\$ 159,33	R\$ 39,07	R\$ 198,40	R\$ 1.911,96	R\$ 468,84	R\$ 2.380,80
10.1.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 738,27	R\$ 181,02	R\$ 919,29	R\$ 738,27	R\$ 181,02	R\$ 919,29
10.1.6	86547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	24,52%	R\$ 61,99	R\$ 15,20	R\$ 77,19	R\$ 805,87	R\$ 197,60	R\$ 1.003,47
10.1.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	24,52%	R\$ 55,53	R\$ 13,52	R\$ 69,15	R\$ 721,89	R\$ 177,06	R\$ 898,95
10.1.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 386,61	R\$ 94,80	R\$ 481,41	R\$ 386,61	R\$ 94,80	R\$ 481,41
10.1.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 2.403,92	R\$ 589,44	R\$ 2.993,36	R\$ 2.403,92	R\$ 589,44	R\$ 2.993,36
10.1.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX (V BANCADA)	SEINFRA	M2	10,28	24,52%	R\$ 1.077,42	R\$ 264,18	R\$ 1.341,60	R\$ 11.064,33	R\$ 2.710,49	R\$ 13.794,82
10.1.11	C0965	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 413,00	R\$ 101,27	R\$ 514,27	R\$ 4.130,00	R\$ 1.012,70	R\$ 5.142,70
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	14,40	24,52%	R\$ 194,30	R\$ 47,84	R\$ 241,94	R\$ 2.797,92	R\$ 686,02	R\$ 3.483,94
10.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.134,72	R\$ 278,23	R\$ 1.412,95	R\$ 1.134,72	R\$ 278,23	R\$ 1.412,95
10.1.14	C2502	TORNIEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 206,55	R\$ 50,80	R\$ 257,20	R\$ 2.478,80	R\$ 607,80	R\$ 3.086,40
10.1.15	86906	TORNIEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	24,52%	R\$ 67,09	R\$ 16,45	R\$ 83,54	R\$ 870,90	R\$ 164,50	R\$ 835,40
10.1.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 102,67	R\$ 25,17	R\$ 127,84	R\$ 205,34	R\$ 50,34	R\$ 255,68
10.1.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 687,63	R\$ 168,61	R\$ 856,24	R\$ 687,63	R\$ 168,61	R\$ 856,24
<b>10.2</b>	<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>R\$ 5.446,45</b>	<b>R\$ 1.335,49</b>	<b>R\$ 6.781,94</b>
10.2.1	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 2.154,81	R\$ 526,36	R\$ 2.683,17	R\$ 2.154,81	R\$ 526,36	R\$ 2.683,17
10.2.2	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRNO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 140,20	R\$ 34,38	R\$ 174,58	R\$ 140,20	R\$ 34,38	R\$ 174,58






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE ASSEMIM (ITEM 01)	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE ASSEMIM (ITEM 01)	MONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIS:
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Vespasiano do Ceará - CE	SEINFRA:	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vespasiano do Ceará	SINAPI:	203,12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,61%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
10.2.3	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 88,42	R\$ 21,19	R\$ 107,61	R\$ 88,42	R\$ 21,19	R\$ 107,61
10.2.4	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 47,33	R\$ 11,61	R\$ 58,94	R\$ 47,33	R\$ 11,61	R\$ 58,94
10.2.5	C0332	AUTOMÁTICO DE BOMBA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 83,72	R\$ 20,53	R\$ 104,25	R\$ 83,72	R\$ 20,53	R\$ 104,25
10.2.6	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 320,56	R\$ 78,80	R\$ 399,36	R\$ 320,56	R\$ 78,80	R\$ 399,36
10.2.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 793,87	R\$ 194,86	R\$ 988,73	R\$ 793,87	R\$ 194,86	R\$ 988,73
10.2.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOMBA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 83,72	R\$ 20,53	R\$ 104,25	R\$ 83,72	R\$ 20,53	R\$ 104,25
10.2.9	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.583,93	R\$ 388,38	R\$ 1.972,31	R\$ 1.583,93	R\$ 388,38	R\$ 1.972,31
10.2.10	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 35,09	R\$ 8,73	R\$ 44,32	R\$ 35,09	R\$ 8,73	R\$ 44,32
10.2.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 39,07	R\$ 9,58	R\$ 48,65	R\$ 39,07	R\$ 9,58	R\$ 48,65
10.2.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 77,23	R\$ 18,94	R\$ 96,17	R\$ 77,23	R\$ 18,94	R\$ 96,17
<b>10.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>									<b>R\$ 12.409,00</b>	<b>R\$ 3.057,29</b>	<b>R\$ 15.526,29</b>
10.3.1	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	24,52%	R\$ 88,29	R\$ 21,65	R\$ 109,94	R\$ 353,16	R\$ 86,60	R\$ 439,76
10.3.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	24,52%	R\$ 472,80	R\$ 115,94	R\$ 588,76	R\$ 2.836,92	R\$ 696,54	R\$ 3.532,56
10.3.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 108,47	R\$ 26,84	R\$ 136,31	R\$ 1.751,52	R\$ 429,44	R\$ 2.180,96
10.3.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 3.538,61	R\$ 867,67	R\$ 4.406,28	R\$ 7.077,22	R\$ 1.735,34	R\$ 8.812,56
10.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 44,92	R\$ 11,01	R\$ 55,93	R\$ 44,92	R\$ 11,01	R\$ 55,93
10.3.6	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 47,33	R\$ 11,61	R\$ 58,94	R\$ 47,33	R\$ 11,61	R\$ 58,94
10.3.7	89482	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	24,52%	R\$ 39,77	R\$ 9,75	R\$ 49,52	R\$ 357,30	R\$ 87,75	R\$ 445,05
<b>10.4</b>	<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>									<b>R\$ 15.320,72</b>	<b>R\$ 3.756,53</b>	<b>R\$ 19.077,25</b>
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	24,52%	R\$ 255,64	R\$ 62,65	R\$ 318,29	R\$ 8.430,12	R\$ 2.068,44	R\$ 10.504,56
10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	24,52%	R\$ 237,40	R\$ 58,21	R\$ 295,61	R\$ 6.884,89	R\$ 1.688,09	R\$ 8.572,89
<b>10.5</b>	<b>REDE EXTERNA</b>									<b>R\$ 15.356,88</b>	<b>R\$ 3.765,43</b>	<b>R\$ 19.122,11</b>
10.5.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 724,23	R\$ 177,58	R\$ 901,81	R\$ 8.690,76	R\$ 2.130,96	R\$ 10.821,72
10.5.2	89611	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	SINAPI	M	30,40	24,52%	R\$ 38,23	R\$ 9,37	R\$ 47,60	R\$ 1.162,19	R\$ 282,85	R\$ 1.447,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE ASSEMIM, ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE ASSEMIM, ITEM 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DECONERAÇÃO
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	HORA:	47,48%	MAR:	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAP:	2023.12 COM DECONERAÇÃO	COMPRISÃO:	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	89511	AF_06/2022										
10.3.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	M	152,50	24,52%	R\$ 36,09	R\$ 8,85	R\$ 44,94	R\$ 5.503,73	R\$ 1.349,62	R\$ 6.853,35
<b>11</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>									<b>R\$ 22.476,14</b>	<b>R\$ 5.519,33</b>	<b>R\$ 27.995,47</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,31	24,52%	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 5.151,77	R\$ 1.253,72	R\$ 6.415,49
11.2	C2930	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	24,52%	R\$ 27,48	R\$ 6,72	R\$ 34,12	R\$ 473,30	R\$ 116,05	R\$ 589,35
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	24,52%	R\$ 62,80	R\$ 15,40	R\$ 78,20	R\$ 1.576,28	R\$ 396,54	R\$ 1.962,82
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	24,52%	R\$ 108,52	R\$ 26,61	R\$ 135,13	R\$ 5.441,19	R\$ 1.334,23	R\$ 6.775,42
11.5	87700	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	4,80	24,52%	R\$ 53,41	R\$ 13,10	R\$ 66,51	R\$ 256,37	R\$ 62,88	R\$ 319,25
11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020 FA	SINAPI	M2	24,13	24,52%	R\$ 174,71	R\$ 42,84	R\$ 217,55	R\$ 4.215,75	R\$ 1.033,73	R\$ 5.249,48
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PY PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	24,52%	R\$ 7,40	R\$ 1,81	R\$ 9,21	R\$ 213,34	R\$ 52,18	R\$ 265,52
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_05/2014	SINAPI	M2	28,83	24,52%	R\$ 33,11	R\$ 8,12	R\$ 41,23	R\$ 954,56	R\$ 234,10	R\$ 1.188,66
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	24,52%	R\$ 151,34	R\$ 37,11	R\$ 188,45	R\$ 1.982,55	R\$ 496,15	R\$ 2.468,70
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA AQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	24,52%	R\$ 160,14	R\$ 39,27	R\$ 199,41	R\$ 2.205,13	R\$ 540,75	R\$ 2.745,88
<b>12</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>									<b>R\$ 2.046,23</b>	<b>R\$ 696,52</b>	<b>R\$ 2.872,75</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	24,52%	R\$ 64,82	R\$ 15,89	R\$ 80,71	R\$ 1.944,60	R\$ 476,70	R\$ 2.421,30
12.2	95251	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 121,63	R\$ 29,82	R\$ 151,45	R\$ 121,63	R\$ 29,82	R\$ 151,45
<b>13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>									<b>R\$ 5.080,38</b>	<b>R\$ 1.245,71</b>	<b>R\$ 6.326,10</b>
13.1	C3291	FRANEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-REFLETANTE	SEINFRA	M2	1,16	24,52%	R\$ 769,38	R\$ 188,05	R\$ 950,03	R\$ 692,48	R\$ 216,83	R\$ 1.111,31
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-REFLETANTE	SEINFRA	M2	0,66	24,52%	R\$ 1.470,73	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 970,68	R\$ 238,01	R\$ 1.208,69
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-	SEINFRA	M2	0,60	24,52%	R\$ 1.470,73	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 862,44	R\$ 216,33	R\$ 1.078,77





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	FONTE:	SEINFRA	ORÇÃO:	SEINFRA
LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	634.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	44,44% 47,40%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	PROFMA:	45,00% 47,07%
		Composições:	PROFMA		0,00% 0,20%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	C3304	PICHANTE										
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (PELICULA ANTI-PICHANTE)	SEINFRA	M2	0,90	24,52%	R\$ 1.296,90	R\$ 215,55	R\$ 1.602,45	R\$ 1.158,21	R\$ 284,00	R\$ 1.442,21
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (PELICULA ANTI-PICHANTE)	SEINFRA	M2	0,40	24,52%	R\$ 1.470,73	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 588,29	R\$ 144,25	R\$ 732,54
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (PELICULA ANTI-PICHANTE)	SEINFRA	M2	0,40	24,52%	R\$ 1.470,73	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 588,29	R\$ 144,25	R\$ 732,54
14	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>									<b>R\$ 20.650,37</b>	<b>R\$ 5.863,35</b>	<b>R\$ 25.713,72</b>
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,05	24,52%	R\$ 264,78	R\$ 64,92	R\$ 329,70	R\$ 4.779,28	R\$ 1.171,81	R\$ 5.951,09
14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	24,52%	R\$ 624,60	R\$ 153,15	R\$ 777,75	R\$ 10.165,40	R\$ 2.493,28	R\$ 12.658,68
14.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	24,52%	R\$ 624,60	R\$ 153,15	R\$ 777,75	R\$ 5.702,60	R\$ 1.398,26	R\$ 7.100,86
15	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>R\$ 3.855,40</b>	<b>R\$ 945,77</b>	<b>R\$ 4.801,17</b>
15.1	C0181	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	24,52%	R\$ 188,20	R\$ 45,15	R\$ 234,35	R\$ 1.317,40	R\$ 323,05	R\$ 1.640,45
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	24,52%	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 2.039,90	R\$ 402,72	R\$ 2.442,62

VALOR BDI TOTAL: R\$ 217.881,00  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 888.638,75  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.106.519,75

Um Milhão Cento e Seis Mil Quinhentos e Dezenove reais e Setenta e Cinco centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI:	20,7%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	ORÇAMENTO:	2024/12 COM DESIGNAÇÃO	FCP:	0,4%
	LOCAL:	Localidade Assentm - Município de Viçosa do Ceará - CE	CONCEPÇÃO:	PROJETA		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.742,54	3,95%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.882,07	1,90%
3	COBERTURA	R\$ 79.834,86	7,14%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 234.838,28	21,21%
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 77.547,81	7,01%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.832,95	1,08%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 281.886,88	25,48%
8	ESQUADRIAS	R\$ 90.893,56	8,22%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.183,64	8,85%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 102.852,95	9,30%
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 27.980,47	2,53%
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.572,75	0,23%
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 6.326,10	0,57%
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.713,72	2,32%
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.891,17	0,43%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 217.881,00 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 888.638,75
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.106.519,75

Um Milhão Cento e Seis Mil Quinhentos e Dezenove reais e Setenta e Cinco centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBLA, ITEM 01	<b>DATA:</b> 16/04/2022		<b>BDI:</b> 20,0%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBLA, ITEM 01	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAS:</b>	<b>ICMS:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserem - Município de Vitoria do Ceará - CE	<b>SEINFRA:</b>	108,1 COM DESTINAÇÃO	94,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	<b>SNAPI:</b>	209,12 COM DESTINAÇÃO	91,06%
			<b>Comprovado:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004613 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SNAPI	M2	1,00000000	R\$ 247,50	R\$ 247,50
00005060 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SNAPI	KG	0,01138000	R\$ 24,76	R\$ 0,27
00005089 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SNAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,26	R\$ 0,17
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM FIBRIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	3,20830000	R\$ 5,63	R\$ 18,12
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 266,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,11860000	R\$ 19,31	R\$ 21,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 30,84</b>
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA BRANCA PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SNAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,47	R\$ 11,23
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 11,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 308,13</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWD	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5127	R\$ 0,4303
11691 PONTALETE / SARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9291	R\$ 0,6372
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
0429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2736	R\$ 0,3265
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1,6060</b>
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 5,5406</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,14</b>

### 1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SNAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,37	R\$ 0,54
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SNAPI	CHP	0,00480000	R\$ 29,76	R\$ 0,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,67</b>
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	1,22730000	R\$ 24,19	R\$ 29,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBLA - ITEM 01	DATA: 10/04/2024		BOM: 0,21%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBLA - ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HPM:</b>	<b>RES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assensul - Município de Vigosa do Oeste - CE	SEINFRA	20212 COM DESONERAÇÃO	84,4%	84,4%	84,4%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Oeste	SEINFRA	20212 COM DESONERAÇÃO	84,4%	84,4%	84,4%

00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 12,80	R\$ 0,54
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 983 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 46,89	R\$ 27,44
TOTAL Material						R\$ 69,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
80262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,92	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 466,10	R\$ 0,55
TOTAL Serviço					R\$ 0,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,51</b>	

### 1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0414	R\$ 81,0414
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2367	R\$ 554,2020
10940	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9598	R\$ 23,8392
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0988	R\$ 8,1972
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0688	R\$ 42,4116
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7472	R\$ 52,7472
11408	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6335	R\$ 3,2670
12380	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8585	R\$ 26,8585
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6830	R\$ 595,6830
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6750	R\$ 269,6750
TOTAL Material					R\$ 1.659.9231	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.659,92</b>	

### 1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,1819	R\$ 260,1819
TOTAL Material					R\$ 260,1819	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 260,18</b>	

### 1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10320	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4931	R\$ 19,4931
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7821	R\$ 99,7821

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBRÁ, ITEM 01	DATA / 16/04/2024	BDI 20,7%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBRÁ, ITEM 01	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assembrá - Município de Vitória do Ceará - CE	SENFRA	SENFRA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória do Ceará	SENFRA	SENFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0900	CABRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 6,3360	R\$ 63,3600
11028	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS	UN	0,50000000	R\$ 578,9025	R\$ 289,4513
0267	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 34,1948	R\$ 341,9480
0269	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 15,0282	R\$ 75,1410
0210	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 14,0580	R\$ 7,0290
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	4,00000000	R\$ 8,4744	R\$ 33,8976
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 939,1001</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0498 CARPITEIRO	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
0243 SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 340,9600</b>

Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 499,7100	R\$ 62,4638
<b>TOTAL Serviço</b>				<b>R\$ 62,4638</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.333,52</b>

### 1.7. 00369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Item	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	R\$ 6,8211	R\$ 4,3143
0283 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	R\$ 10,9791	R\$ 1,1265
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 4,5243	R\$ 0,4642
02540 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21000000	R\$ 1,7228	R\$ 5,5295
02357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	R\$ 11,1672	R\$ 0,7638
02373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	R\$ 3,8511	R\$ 0,3951
0198 FONTELETA / BARROTE DE 2"x2" - APARELHADO	M	1,70940000	R\$ 21,8889	R\$ 37,4189
02408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	R\$ 17,0577	R\$ 1,7501
02428 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	R\$ 36,2736	R\$ 3,7217
02440 TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,68380000	R\$ 24,8094	R\$ 16,9647
02444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20480000	R\$ 16,5924	R\$ 3,3948
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 75,8414</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0498 CARPITEIRO	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7800
0291 PEDREIRO	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
0243 SERVENTE	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6876
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 60,8568</b>

Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 499,7100	R\$ 7,3957
<b>TOTAL Serviço</b>				<b>R\$ 7,3957</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 144,08</b>

### 2.1. 02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-------------	------	-----	----------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCOMOÇÃO DE ASSEMBLÉIA ITEM 01	DATA:	14/04/2014	BDI:	22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCOMOÇÃO DE ASSEMBLÉIA ITEM 01	ORÇAMENTO:	PROPRIA	RENTAL:	10%
	LOCAL:	Localidade: Assembléia - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	20212 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	10%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	Composição:	PRÓPRIA	RENTAL:	10%

0543	SERVENTE	SINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,3100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,3100
					VALOR:	R\$ 48,92

### 2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

### 2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2100
					TOTAL Material	R\$ 76,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 107,61

### 3.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1151	FERRAGEM PARA TELHADOS	SINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,4786
1495	MADEIRA (PEROBA)	SINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.131,0829	R\$ 78,2771
1724	PREGO	SINFRA	KG	0,12000000	R\$ 18,8300	R\$ 2,2596
					TOTAL Material	R\$ 82,7755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
1048	CARPINTERO	SINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,9120
					VALOR:	R\$ 134,69

### 3.2. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CH	0,03330000	R\$ 24,34	R\$ 0,81
03281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 25,54	R\$ 0,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUDE DE ASSEMBR. ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BDI: 24
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUDE DE ASSEMBR. ITEM 01	ORÇAMENTO:	46%
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Vitória do Oeste - CE	SINAPI:	20212 COM DESONERAÇÃO 85,36%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitória do Oeste	CONCEPTE:	PROPOSTA 4,00%



0002175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,08	R\$ 19,16
TOTAL Material						R\$ 19,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 19,31	R\$ 6,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 24,59	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,61</b>

### 3.3. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 83,9421	R\$ 88,1392
11827	PERFIL ESTRUTURAL 25X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,1679	R\$ 9,5862
TOTAL Material						R\$ 97,7254

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4000	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,9650
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 129,69</b>

### 3.4. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,3357	R\$ 138,1684
TOTAL Material						R\$ 138,1684

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4000	R\$ 50,7650
TOTAL Mão de Obra						R\$ 117,2050
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 255,37</b>

### 3.5. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Quilô Hora		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHI	0,00670000	R\$ 24,34	R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 25,54	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Quilô Hora						R\$ 0,37

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	LN	3,00000000	R\$ 2,50	R\$ 7,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBEM, ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI:	12,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBEM, ITEM 01	FONTE:	VERSÃO:	FORMA:	14,4%
	LOCAL:	Localidade Assemblem - Município de Vitoria do Ceará - CE	BRASPA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	30,0%	5,27%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	Composição:	PLURIMA	3,00%	

TOTAL Material	R\$ 7,00
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP1	H	0,35000000	R\$ 19,31	R\$ 6,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP1	H	0,30500000	R\$ 24,59	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_05/2019	DIAP1	M3	0,01170000	R\$ 583,69	R\$ 6,82
TOTAL Serviço					R\$ 6,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,93</b>	

### 3.6. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2019	DIAP1	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	DIAP1	CHP	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040762	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NUM 24, CORTE 33 CM	DIAP1	M	1,05000000	R\$ 29,84	R\$ 31,33
0005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	DIAP1	KG	0,00800000	R\$ 12,80	R\$ 0,10
0005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (5KG = 1025 UNIDADES)	DIAP1	KG	0,00160000	R\$ 59,83	R\$ 0,09
0006042	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	DIAP1	310ML	0,05300000	R\$ 39,73	R\$ 2,10
0001388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 59/50	DIAP1	KG	0,05900000	R\$ 181,72	R\$ 10,72
TOTAL Material					R\$ 44,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP1	H	0,28200000	R\$ 19,31	R\$ 5,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP1	H	0,18800000	R\$ 24,59	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,17</b>	

### 3.7. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2019	DIAP1	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	DIAP1	CHP	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBRA - ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BOI: 24		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBRA - ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assaram - Município de Vigosa do Ceará - CE	SENFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,25%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SNAP	828.12 COM DESONERAÇÃO	82,06%	47,00%
			Propria	0,00%	0,00%	

00001061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SNAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,80	R\$ 0,07
0000104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SNAPI	KG	0,00120000	R\$ 59,95	R\$ 0,07
00049873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SNAPI	M	1,05000000	R\$ 21,58	R\$ 22,65
00001142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAPI	310ML	0,19800000	R\$ 39,73	R\$ 7,80
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SNAPI	KG	0,04500000	R\$ 181,72	R\$ 8,17
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 36,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,20700000	R\$ 19,31	R\$ 3,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 6,74</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 46,33</b>	

### 4.1.1. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,56</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 3,63</b>	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SNAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 9,90</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 14,09</b>	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8290	BRITA	SENFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,4850	R\$ 114,4193
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 114,4193</b>	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82543	SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4800	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 36,9200</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 151,34</b>	

### 4.1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3655	R\$ 3,3462



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	DATA: 10/04/2024	BD: 200%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>PLANO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assémim - Município de Viçosa de Ceará - CE	SENFRA	SENFRA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará	SENFRA	SENFRA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0580	R\$ 2,1087
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9895	R\$ 2,9948
11818	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6423	R\$ 12,6423
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 21,0930</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10438	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 56,2380</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 77,33</b>	

### 4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SENAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 25 MM	SENAPI	UN	0,46500000	R\$ 0,21	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,50</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,08900000	R\$ 24,99	R\$ 2,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 2,80</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SENAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 9,13</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 12,43</b>	

### 4.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SENAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 25 MM	SENAPI	UN	1,90500000	R\$ 0,21	R\$ 0,41
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,82</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,06350000	R\$ 20,24	R\$ 1,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,19450000	R\$ 24,99	R\$ 4,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 6,14</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-68, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SENAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 9,77</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 16,73</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	DATA / 15/05/2024	BDI	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Vigosa - CE	SENFRA	2012 COM DESONERAÇÃO	84,4%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SNAP	20212 COM DESONERAÇÃO	85,30%
			CONSTRU	PROFRA	3,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (OHP)	SENFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9500

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0139	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,89990000	R\$ 82,7442	R\$ 71,7300
0290	BRUTA	SENFRA	M3	0,62700000	R\$ 89,4950	R\$ 52,3834
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 245,3121
1100	PEDRISCO	SENFRA	M3	6,20900000	R\$ 89,4950	R\$ 20,7945
TOTAL Material						R\$ 400,2209

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEnte	SENFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600

**VALOR: R\$ 528,93**

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3655	R\$ 3,3462
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0590	R\$ 2,1087
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9895	R\$ 2,9948
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6423	R\$ 12,6423
TOTAL Material						R\$ 21,0920

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
0498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,2380

**VALOR: R\$ 77,33**

### 4.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,72

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBIM (ITEM 01)	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,0%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBIM (ITEM 01)	FUNTE:	UNICOLA	ICMS:	4,0%
	LOCAL:	Localidade Assemblem - Município de Vitória do Cariri - CE	SEINFRA:	0211 COM DESIGNAÇÃO	RENT:	47,4%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitória do Cariri	SNAP:	02113 COM DESIGNAÇÃO	RENT:	47,5%
			Comunidade:	PROPRIA	0,0%	0,0%

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
					TOTAL Serviço	R\$ 7,63
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,03</b>

### 4.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,04300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,24	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,13
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,74</b>

### 4.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,90
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,99</b>

### 4.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BIB: 3425
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	UBS - COM DESENERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	UBS - COM DESENERAÇÃO
			CONCEPTE	RECIMA
				HORA
				44,4%
				85,0%
				1,0%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
					TOTAL Material	R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,24	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10650000	R\$ 24,28	R\$ 2,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
					TOTAL Serviço	R\$ 9,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,44</b>

### 4.2.6. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,43	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,21	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 528,31	R\$ 583,62
					TOTAL Material	R\$ 583,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,31	R\$ 25,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 37,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 621,12</b>

### 4.2.7. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,43	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,21	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,19

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (URS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBIM, ITEM 01	DATA: 10/06/2024	BDI: 20,0%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (URS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBIM, ITEM 01	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemblim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SENFRSA	108.1 COM DESONERAÇÃO	54,4%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SENFR	2023/2 COM DESONERAÇÃO	45,5%
			SENFR	1,0%	

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 529,31	R\$ 583,82
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 583,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,79	R\$ 3,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,11	R\$ 18,90
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 19,31	R\$ 15,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 37,94
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 421,98</b>	

### 2.8. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRSA	M2	0,43000000	R\$ 35,5905	R\$ 15,3039
80965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRSA	L	0,10000000	R\$ 8,3655	R\$ 0,8366
11621	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRSA	M	2,00000000	R\$ 15,9291	R\$ 31,8582
11728	PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SENFRSA	KG	0,25000000	R\$ 14,0580	R\$ 3,5145
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRSA	M	1,53000000	R\$ 5,9895	R\$ 9,1639
11916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SENFRSA	M	1,60000000	R\$ 12,6423	R\$ 20,2277
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,9048</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRSA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
80698	CARPINTEIRO	SENFRSA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,4010</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,31</b>	

### 2.9. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2"	SENFRSA	M	0,05000000	R\$ 22,8987	R\$ 1,1449
8198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SENFRSA	M	0,08000000	R\$ 21,8889	R\$ 1,7511
81407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SENFRSA	M2	0,00600000	R\$ 2.313,5508	R\$ 1,3881
82110	PREGO 16X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SENFRSA	KG	0,10000000	R\$ 14,0580	R\$ 1,4058
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,6899</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80498	CARPINTEIRO	SENFRSA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
82543	SERVEnte	SENFRSA	H	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,0804</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,78</b>	

### 4.2.10. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOSIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA CIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	DATA:	16/04/2024	RDE:	25,2%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA CIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	ORÇÃO:	VERSIÃO:	HORA:	PLN:	
	LOCAL:	Localidade Assemblim - Município de Viçosa do Oeste - CE	SINAPI:	UBS 1 COM DESCRICAOÇÃO	84,8%	4,2%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Oeste	SINAPI:	20212 COM DESCRICAOÇÃO	86,8%	0,0%	

00002743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,73	R\$ 51,73
00043304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,06	R\$ 0,64
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,48	R\$ 32,68
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 84,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 19,24</b>

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,73	R\$ 17,83
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,06400000	R\$ 639,83	R\$ 34,55
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 10,00	R\$ 9,70
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 62,08</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 174,71</b>

### 4.2.11. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 7,95	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 4,06</b>

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 577,90	R\$ 1,09
94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 484,91	R\$ 8,72
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48000000	R\$ 9,93	R\$ 4,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 162,89	R\$ 27,69
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 42,36</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 47,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BOX: 1489
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	ORÇAMENTO: 2023/0 COM DESGASTOS	RECURSOS: 2023/0 COM DESGASTOS
LOCAL:	Localidade Assemblin - Município de Vigosa do Oeste - CE		COMPANHIA: INOVAR	VALOR: 4.895
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Oeste			

### 4.2.12. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,95	R\$ 0,05
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material						R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 19,31	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 577,30	R\$ 1,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 484,51	R\$ 11,62
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,96	R\$ 7,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 162,89	R\$ 35,34
TOTAL Serviço						R\$ 55,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,69</b>


### 4.2.13. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,95	R\$ 0,03
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material						R\$ 1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 25,11	R\$ 2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,31	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 577,30	R\$ 1,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 484,51	R\$ 5,81
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,77	R\$ 3,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 162,89	R\$ 19,87
TOTAL Serviço						R\$ 29,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM (ITEM 01)	DATA: 16/04/2024	BDI: 28,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM (ITEM 01)	<b>FONTE:</b>	VERBA: 100%
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SENPIA:</b>	028.1 COM DESIGNAÇÃO: 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	<b>SINAPI:</b>	2021/2 COM DESIGNAÇÃO: 86,06%
			<b>Composição:</b>	PROFIS: 8,00%

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,48</b>
--	---------------	------------------

### 4.2.14. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002582	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,95	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 25,11	R\$ 1,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 19,31	R\$ 1,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 3,11</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 577,90	R\$ 1,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 484,51	R\$ 11,62
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,90	R\$ 7,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 162,89	R\$ 34,85
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 55,38</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,80</b>
--	---------------	------------------

### 4.2.15. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002582	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 7,95	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,31	R\$ 3,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 12,50</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 484,51	R\$ 7,46
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,90	R\$ 7,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 162,89	R\$ 32,57
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 47,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI:	28,2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	FONTE:	VERBA:	HORA:	RUN*:
	LOCAL:	Localidade Asseman - Município de Vigorão do Ceará - CE	SENFRA:	28,1 COM DEONERAÇÃO	24,4%	4,5%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigorão do Ceará	SNAPI:	20212 COM DEONERAÇÃO	48,9%	4,8%
			PROFRA:	0,0%	0,0%	

<b>VALOR:</b>	<b>RS 61,63</b>
---------------	-----------------

### 5.1. C0873 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01500000	RS 82,7442	RS 1,2412
10441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,18000000	RS 0,9504	RS 2,0719
10803	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,18000000	RS 0,7029	RS 1,5323
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO - 9X19X19CM	SENFRA	UN	25,00000000	RS 0,5247	RS 13,1175
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 17,9629</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12201	PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,12000000	RS 18,4000	RS 20,6720
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 44,8320</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>RS 62,80</b>
---------------	-----------------

### 6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000026	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMÉROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SNAPI	KG	1,50000000	RS 21,15	RS 31,72
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 31,72</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,09690000	RS 18,45	RS 1,88
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,42990000	RS 25,11	RS 10,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>RS 12,67</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>RS 44,39</b>
---------------	-----------------

### 6.2. C5819 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SENFRA	KG	0,28000000	RS 7,5636	RS 1,9655
9955	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9662:2014)	SENFRA	M2	1,15000000	RS 34,6005	RS 39,7906
9959	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SENFRA	L	0,40000000	RS 0,8109	RS 3,2434
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 45,0015</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SENFRA	H	0,60000000	RS 19,1000	RS 11,4600
88091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SENFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 18,7080</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>RS 64,39</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBRIM (ITEM 01)	DATA: 16/04/2024	RDE: 24.51	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBRIM (ITEM 01)	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Vigosa - CE	SINFRA	UBS 1 COM DESONERAÇÃO	100%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SINAPI	UBS12 COM DESONERAÇÃO	85,99%
			CONCEPTE	PROPRIA	9,00%

### 6.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7442	R\$ 3,0202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,24000000	R\$ 0,7029	R\$ 4,3861
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9302	R\$ 5,6697
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,0760</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,8360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,92</b>

### 7.1.1. 87790 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF\_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 25,11	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,31	R\$ 2,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,37</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 651,27	R\$ 43,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 43,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,41</b>

### 7.1.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF\_09/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005068	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,01	R\$ 0,31
0004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,90	R\$ 1,75
0007158	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-65, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,38	R\$ 26,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,79	R\$ 2,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14630000	R\$ 25,11	R\$ 3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,31	R\$ 4,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,87</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	CONCRETO PCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 496,76	R\$ 36,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 36,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCOMIDADE DE ASSEMBLIM, ITEM 01	DATA: 16/04/2024	RCE: 24.12	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCOMIDADE DE ASSEMBLIM, ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VALOR:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asselim - Município de Vitoria do Oeste - CE	SEINFRA	SEI COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Oeste	SINAPI	SINAPI COM DESONERAÇÃO	MES
			PRÓPRIA	FLAC	
				0,00%	

<b>VALOR</b>	<b>RS 76,00</b>
--------------	-----------------

### 7.1.3. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 112,1700	RS 1,1217
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>RS 1,1217</b>

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 69,3000	RS 10,3950
02527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	RS 0,9700	RS 31,0640
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 41,4590</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,1600	RS 3,6240
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,4600	RS 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 11,0080</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 541,7800	RS 10,8356
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>RS 10,8356</b>
<b>VALOR</b>						<b>RS 64,41</b>

### 7.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 76,3587	RS 87,8125
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 87,8125</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 18,4600	RS 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>RS 23,9980</b>
<b>VALOR</b>						<b>RS 111,81</b>

### 7.1.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF\_05/2022 (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002322	GRAMA ESMERALDA OU SAC CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	RS 14,85	RS 14,85
<b>TOTAL Material</b>						<b>RS 14,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	RS 19,59	RS 0,76
85318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	RS 19,31	RS 3,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>RS 3,78</b>
<b>VALOR</b>						<b>RS 18,63</b>

### 7.1.6. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF\_06/2016 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMBL. ITSM-01	<b>DATA:</b> 16/04/2024	<b>BDI:</b> 24,83
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMBL. ITSM-01	<b>FONTE:</b> SINAPE	<b>FORMA:</b> HORA
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserem - Município de Vitoria do Oeste - CE	<b>SERVIÇO:</b> 022-1 COM DESONERAÇÃO	94,41%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Oeste	<b>SINAPI:</b> 20217 COM DESONERAÇÃO	95,08%
			<b>Composição:</b> PRECATORIA	95,08%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 138,60	R\$ 0,97
00041579	MEXO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 23,90	R\$ 24,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,01</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,98</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 676,00	R\$ 0,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,66</b>	

### 7.1.7. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 138,60	R\$ 1,38
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 475,20	R\$ 17,58
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
00006189	TABUA NAQ APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 25,52	R\$ 2,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,85</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,11	R\$ 11,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,31	R\$ 8,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 20,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,00</b>	

### 7.1.8. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,01	R\$ 9,22
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COM LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06710000	R\$ 23,68	R\$ 25,01
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,97	R\$ 1,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,66</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,39	R\$ 6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,31	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,51</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMM - ITEM 01	DATA: 10/04/2024	BCR: 24.75
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMM - ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assesmm - Município de Vila Rica - CE	SENFRA	ED. I COM DESPESAS
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vila Rica do Ceará	SENAP	20212 COM DESIGNAÇÃO
			CONCEITO	PROFRA
				HORA
				44,44%
				45,00%
				0,56%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,17</b>
---------------	------------------

### 7.1.9. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_02/2023 (M)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001301	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SENAP	KG	0,63020000	R\$ 1,01	R\$ 0,64
00001267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SENAP	M2	0,12250000	R\$ 23,05	R\$ 2,89
00034357	REJUNTE DIMENCIO, QUALQUER COR	SENAP	KG	0,00200000	R\$ 5,97	R\$ 0,54
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,07260000	R\$ 24,99	R\$ 1,81
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,02960000	R\$ 19,31	R\$ 0,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 2,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,43</b>
---------------	-----------------

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

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0816	R\$ 75,0816
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 75,0816</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1900	R\$ 12,0950
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5150
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 16,6100</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, H2O, E AREIA, S/FEN, TRAÇO 1:1:4	SENFRA	M3	0,00375000	R\$ 714,7500	R\$ 2,6803
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 2,6803</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,46</b>
---------------	------------------

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


Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01820000	R\$ 92,7442	R\$ 1,5059
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,5848
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,9681
8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SENFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,7062	R\$ 73,3768
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 78,4454</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
0243	SERVENTE	SENFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 61,7310</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,18</b>
---------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBLA (ITEM 01)	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBLA (ITEM 01)	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Localidade Asserem - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	2021 COM DESONERAÇÃO	34,4%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SEINFRA:	2021/2 COM DESONERAÇÃO	30,0%
			PREFRA:	3,0%	



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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7080
TOTAL Material						R\$ 2,2127

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1850
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 7,40</b>

### 7.2.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 956,2000	R\$ 23,9050
TOTAL Serviço						R\$ 23,9050
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 49,48</b>

### 7.2.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720


Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 956,2000	R\$ 19,1240
TOTAL Serviço						R\$ 19,1240
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 44,70</b>

### 7.2.4. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 26X29 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SNAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,01	R\$ 4,95
0003437	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR.	SNAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,97	R\$ 2,51
0000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SNAPI	M2	1,05530000	R\$ 29,10	R\$ 30,70
TOTAL Material						R\$ 38,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,53410000	R\$ 24,99	R\$ 13,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBR. ITEM 01	<b>DATA INSTAÇÃO:</b>	BDI - 24,5%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBR. ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assembr - Município de Vitoria do Oeste - CE	SENFRA	SEN - COM DESONERAÇÃO	94,4%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Oeste	SENAP	20212 COM DESONERAÇÃO	99,9%
			Comércio	PROFIS	0,6%



88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,26880000	R\$ 19,31	R\$ 5,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 18,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,68</b>

### 7.2.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SENFRA	UN	R\$ 0,6930	R\$ 0,2772
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	R\$ 2,0988	R\$ 1,4692
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1,7464</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SENFRA	H	R\$ 24,1800	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,0680</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 12,81</b>

### 7.2.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SENAP	L	R\$ 24,92	R\$ 5,09
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	R\$ 19,31	R\$ 1,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 5,39</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 11,08</b>

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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SENFRA	M	R\$ 75,0816	R\$ 75,0816
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 75,0816</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12542	SERVENTE	SENFRA	H	R\$ 18,4800	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 16,6950</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA 5%EN. TRAÇO 1:1:4	SENFRA	M3	R\$ 714,7500	R\$ 2,6803
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 2,6803</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 94,46</b>

### 7.2.8. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	DATA: 16/04/2024	REVISÃO: 01
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assémim - Município de Vitória do Ceará - CE	SENFRA	SENFRA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória do Ceará	SENAPI	SENAPI



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SENAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,94	R\$ 5,57
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,57</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,15410000	R\$ 26,63	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,05140000	R\$ 19,31	R\$ 0,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 5,09</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 11,66</b>	

### 7.2.9. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLÁSTICO	SENFRA	UN	5,20000000	R\$ 2,0889	R\$ 12,5334
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SENFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,7722	R\$ 9,2664
11621	PERFIL BATE-TELA DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SENFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,9897	R\$ 6,9820
11972	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SENFRA	M2	0,50000000	R\$ 88,4169	R\$ 44,2085
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 72,9903</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10428	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 51,9120</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 124,90</b>	

### 7.3.1. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,03890000	R\$ 25,11	R\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,01460000	R\$ 19,31	R\$ 0,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 1,25</b>	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SENAPI	M2	0,00150000	R\$ 3.666,25	R\$ 5,49
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 5,49</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 6,74</b>	

### 7.3.2. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF\_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,66000000	R\$ 25,11	R\$ 16,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,24300000	R\$ 19,31	R\$ 4,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 21,26</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMB. (ITEM 01)	DATA: 18/04/2024	RDI: 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMB. (ITEM 01)	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assentim - Município de Vigieira do Oeste - CE	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA COM DESIGNAÇÃO: 84,44%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigieira do Oeste	<b>SINAPI:</b>	SINAPI COM DESIGNAÇÃO: 15,56%	
			<b>COMPANHIA:</b>	PROFIMA: 0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 606,81	R\$ 12,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 12,92
<b>VALOR:</b>						R\$ 34,18

### 7.3.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5930	R\$ 0,2772
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0068	R\$ 1,4052
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,7404	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,5000	R\$ 3,8200
8295	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,0680	
<b>VALOR:</b>					R\$ 12,81	

### 7.3.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 24,90	R\$ 5,69
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 7,50	
<b>VALOR:</b>					R\$ 13,19	

### 7.3.5. 95113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_08/2023\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 23,58	R\$ 0,51
0000315	GESO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,78	R\$ 1,41
00040947	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 37,11	R\$ 1,08
0004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 90 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04160000	R\$ 10,96	R\$ 11,41
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 26,48	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 14,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 24,93	R\$ 19,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,31	R\$ 8,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 28,34	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	DATA: 16/04/2024	RDF: 24.12
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	FONTE:	VERBA:
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Vitoria do Ceará - CE	SENFRA:	02.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SENAP:	2024/2 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			CONTRIBUIÇÃO:	PROPRIA 0,00%



VALOR:	R\$ 42,95
--------	-----------

### B.1.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREA MEDIA	SENFRA M3	0,01000000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
0205	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
1100	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SENFRA UN	3,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 61,9542
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 66,3102	R\$ 66,3102
1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 70,4880
1159	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SENFRA UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11705	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 266,2209	R\$ 266,2209
11724	PREGO	SENFRA KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SENFRA UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
TOTAL Material					R\$ 711,8998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
0498	CARPINTEIRO	SENFRA H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
0291	PEDREIRO	SENFRA H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
0243	SERVENTE	SENFRA H	1,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 25,8720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221,9210
VALOR					R\$ 933,86

### B.1.2. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREA MEDIA	SENFRA M3	0,01000000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
0205	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
1100	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SENFRA UN	3,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 61,9542
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 66,3102	R\$ 66,3102
1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 70,4880
1159	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SENFRA UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11705	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SENFRA UN	1,00000000	R\$ 315,8001	R\$ 315,8001
11724	PREGO	SENFRA KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SENFRA UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
TOTAL Material					R\$ 781,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
0498	CARPINTEIRO	SENFRA H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	DATA: 16/04/2014	BOF: 24.12
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Viçosa em Ceará - CE	SENFRA	85,1 COM DESIGNAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SNAP	20112 COM DESIGNAÇÃO
			PROPRIA	0,0%



0231	PEDREIRO	SENFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33.8240
0243	SERVENTE	SENFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25.8440
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 221.8930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 983,14</b>

### 8.1.3. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	SENFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
0209	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
0441	SENFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
0805	SENFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
1103	SENFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8514	R\$ 61,9542
1154	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3102	R\$ 66,3102
1124	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 70,4880
1190	SENFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,0198
1170	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 338,2632	R\$ 338,2632
1124	SENFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
1191	SENFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 983,7121</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	SENFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
0498	SENFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
0231	SENFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
0243	SENFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 221,8930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.005,61</b>

### 8.1.4. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	SENFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
0210	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9526	R\$ 176,9526
0441	SENFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
0805	SENFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
1103	SENFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8514	R\$ 123,9084
1155	SENFRA	UN	1,90000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
1158	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,5308	R\$ 57,0616
1124	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 140,9760
1190	SENFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,0198
1170	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 198,5118	R\$ 397,0236
1124	SENFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8300	R\$ 6,7320
1191	SENFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCOMIDADE DE ASSENHA - ITEM 01.	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,7%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCOMIDADE DE ASSENHA - ITEM 01.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assenha - Município de Vigosa do Oeste - CE	SENFRA	20212 COM DESONERAÇÃO	HORA: 44,44h M2: 47,77
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Oeste	SNAPI	20212 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,77
			Composição	PREÇO: 1,00% 1,00%	

<b>TOTAL Material</b>	R\$ 879.420,3
-----------------------	---------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SENFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
03458 CARPINEIRO	SENFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
0391 PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
02543 SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 30,9200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 344,8000</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 1.323,23</b>

### 8.1.5. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318 DILUENTE AGUARRAS	SNAPI	L	0,02750000	R\$ 21,78	R\$ 0,60
0004353 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SNAPI	L	0,49609000	R\$ 20,64	R\$ 10,23
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SNAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 11,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,28600000	R\$ 26,63	R\$ 7,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 7,47</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 18,58</b>

### 8.1.6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318 DILUENTE AGUARRAS	SNAPI	L	0,01400000	R\$ 21,78	R\$ 0,30
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SNAPI	L	0,14030000	R\$ 37,70	R\$ 5,29
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,59</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,38050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 10,13</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 15,71</b>

### 8.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036986 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAD	SNAPI	UN	0,83330000	R\$ 534,60	R\$ 445,48
0004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SNAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
0003961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SNAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,25	R\$ 16,36
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 464,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO T) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	DATA: 10/04/2019	BOI: 2019/0001	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO T) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Vitória do Ceará - CE	SINAPI	UBS 1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória do Ceará	Composta	UBS 2 COM DESIGNAÇÃO	15,56%
			PRÓPRIA	0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,31	R\$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,00
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 482,07</b>

### 8.2.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 100 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICADIALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 906,69	R\$ 503,56
00034377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,24	R\$ 1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 26,25	R\$ 14,70
TOTAL Material					R\$ 520,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 25,11	R\$ 24,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 19,31	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,36	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 553,37</b>	

### 8.2.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICADIALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 393,68	R\$ 820,15
00034377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,24	R\$ 5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,25	R\$ 32,72
TOTAL Material					R\$ 858,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86300000	R\$ 19,31	R\$ 16,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 59,33	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 918,05</b>	

### 8.2.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 55 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,91	R\$ 4,38
00036588	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 35, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	R\$ 39,19	R\$ 266,46
0004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICADIALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 802,49	R\$ 802,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBRA, ITEM 01	DATA: 18/04/2024	R\$ 24.521,00
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBRA, ITEM 01	<b>VERBA:</b>	HONORÁRIOS
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assembleia - Município de Vitoria do Ceará - CE	SENFRA	84,44% R\$ 20.700,00
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SINAPI	15,56% R\$ 3.821,00
			<b>COMPONENTE:</b>	PROFISIA
				0,00% R\$ 0,00

0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86200000	R\$ 30,73	R\$ 30,07
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 30,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,31	R\$ 3,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 12,37</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 922,77</b>

### 8.2.5. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1186	R\$ 0,5297
0267	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SENFRA	L	0,15000000	R\$ 40,8969	R\$ 6,1345
02158	TRINCHA 2"	SENFRA	UN	0,06000000	R\$ 3,9998	R\$ 0,2400
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 6,9042</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0205	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 13,4840</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 20,47</b>

### 8.2.6. 100874 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)


Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000598	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 974,99	R\$ 974,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,24	R\$ 4,17
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 26,25	R\$ 11,13
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 990,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,11	R\$ 18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 25,02</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 1.015,31</b>

### 8.3.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0239	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SENFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,5932	R\$ 22,3423
0844	CAPUCHINHO (1037)	SENFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5341	R\$ 7,1943
0866	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1004)	SENFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,6710	R\$ 29,4723
11004	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SENFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,4708	R\$ 115,6241

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJDADDE DE ASSEMIM, ITEM 01.	DATA: 16/04/2024	BDI: 10%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJDADDE DE ASSEMIM, ITEM 01.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Vitoria do Ceará - CE	SEINFRA	22.1 COM DESONERACAO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SEINFRA	20210 COM DESONERACAO	PREÇO
			CONTRATO	PROPRIA	5,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
11026	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,7290	R\$ 95,4954
1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 136,2430	R\$ 177,1169
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 763,3098	R\$ 1.526,6195
11743	PUXADOR CONCHA (1605)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,1075	R\$ 36,6795
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 45,5885	R\$ 118,7501
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 418,0572	R\$ 2.054,3331
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4.941,0535</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.941,65</b>

### 8.3.2. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7118	R\$ 16,0677
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0572	R\$ 418,0572
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 434,1249</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 21,6300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 455,75</b>


### 8.3.3. C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5444	R\$ 4,7876
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2466	R\$ 13,8699
11803	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 59,7465	R\$ 149,3663
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 8,9195	R\$ 24,5297
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0572	R\$ 418,0572
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 610,6107</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 89,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 699,66</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,3620	R\$ 439,3620
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"x8", COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3063	R\$ 25,2252
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 464,5872</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCAÇÃO DE ASSEMBL. ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BOI: 500
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCAÇÃO DE ASSEMBL. ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assembl - Município de Vitória do Cariri - CE	SEINFRA	328.1 COM DESIGNAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória do Cariri	SINAPI	20219 COM DESIGNAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>ME:</b>
			0,00%	0,00%
			0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 7,3540
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 55,7040</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 520,29</b>

### 8.4.1. C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10487 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 8,7021	R\$ 339,3819
12338 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 9,0882	R\$ 90,8820
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 17,2161	R\$ 137,7288
12365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,12"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 12,9294	R\$ 140,2840
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 51,1533	R\$ 368,3038
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 72,1314	R\$ 1.558,0382
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2.634,6167</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 220,8000
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 440,7600</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	R\$ 11,8700	R\$ 161,4320
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 12,4300	R\$ 25,1950
C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 491,5500	R\$ 267,7192
C1430 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 77,3300	R\$ 773,3000
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 1.327,6468</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 4.393,75</b>

### 2. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 16,53	R\$ 1,31
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 35,65	R\$ 0,09
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 35,02	R\$ 35,73
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,54", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 43,76	R\$ 38,07
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,85" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 73,32	R\$ 44,75
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 119,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,93	R\$ 24,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 19,31	R\$ 18,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 43,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSENEM, ITEM 01	<b>DATA / 15/04/2024</b>		<b>BDI: 24,4%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSENEM, ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assenem - Município de Vigieira do Oeste - CE	SENFRA	02.1 COM DESGASTO	84,4%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigieira do Oeste	SNAP	20212 COM DESGASTO	83,9%
			Comunidade	PRÓPRIA	0,0%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8492	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP_052621	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 415,73	R\$ 1,87
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 165,09</b>

### 9.1.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CH)	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 61,6700	R\$ 185,0100
6795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 168,3100	R\$ 168,3100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 353,3200</b>	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,1675	R\$ 32,6700
8125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0414	R\$ 81,0414
8342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 150V	SENFRA	M	60,00000000	R\$ 11,2963	R\$ 675,3780
8950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SENFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,6034	R\$ 28,0170
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8312	R\$ 103,8312
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SENFRA	M	12,00000000	R\$ 10,3455	R\$ 124,1460
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERVEL 5/8" x 2,40M	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7472	R\$ 32,7472
11404	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4947	R\$ 3,4947
12406	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,30M, PESO APROXIMADO 470KG	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,6830	R\$ 585,6830
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6760	R\$ 269,6760
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1.386,6845</b>	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 173,0000</b>	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAXA EM ALVENARIA (80X80X30cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,8700	R\$ 433,8700
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 433,8700</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 2.926,87</b>	

### 9.2.1. COMP. 1 VIÇ LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UND)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO VIÇ	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 45,04	R\$ 45,04
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 45,04</b>	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,41000000	R\$ 24,15	R\$ 9,90
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 13,15</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO T) NA LOJIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	DATA: 18/04/2024	BOI: 24.215	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO T) NA LOJIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SEINFRA	08.1 COM DESIGNAÇÃO	8,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SNAPI	00212 COM DESIGNAÇÃO	80,0%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,19</b>
---------------	------------------

### 9.2.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003835	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 8VOLT 12/13 W. D = 13" CM	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 14,78</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,37000000	R\$ 20,59	R\$ 7,61
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 17,01</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,79</b>
---------------	------------------

### 9.2.3. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17825	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,8935	R\$ 173,8935
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 173,8935</b>	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 51,9000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 225,79</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,3030	R\$ 237,3030
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 237,3030</b>	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0750
82543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 21,3050</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 258,61</b>
---------------	-------------------

### 9.2.5. C2048 PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88201	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0547	R\$ 44,0547
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2730	R\$ 42,2730
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6540	R\$ 93,6540
11781	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,7418	R\$ 106,7418
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 286,7235</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMBLA - ITEM 01	DATA: 10/04/2024	BDI: 15,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMBLA - ITEM 01	<b>PROJETO:</b>	<b>FLAN:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assentim - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SENFRA:</b>	388 - COM DESONERAÇÃO 34,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	<b>SNAPI:</b>	32312 COM DESONERAÇÃO 35,33%
			<b>CONSTRUTORA:</b>	PRONAS 1,10%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
02312	ELETRICISTA	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 86,5000</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 373,25</b>	

### 9.2.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70	R\$ 0,07
00002010	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,57	R\$ 40,57
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 40,64</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,01680000	R\$ 20,50	R\$ 0,34
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,01680000	R\$ 25,42	R\$ 0,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 0,76</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 41,40</b>	

### 9.2.7. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SENFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0680	R\$ 25,0000
10410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9107	R\$ 1,9107
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0880	R\$ 11,0880
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7027	R\$ 2,7027
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SENFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9791	R\$ 1,0979
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5240	R\$ 13,5720
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8710	R\$ 2,8710
11181	FITA ISOLANTE	SENFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7425	R\$ 2,2275
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4926	R\$ 24,4926
11400	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1682	R\$ 2,3364
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 87,1666</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
02312	ELETRICISTA	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
02543	SERVEENTE	SENFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 175,9000</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 263,27</b>	

### 9.2.8. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2565	R\$ 9,2565

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,10%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>UNIDADE:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assaré - Município de Vigieira do Ceará - CE	SENFRA	225,1 COM DESONERAÇÃO	94,4%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigieira do Ceará	SENAP	222,12 COM DESONERAÇÃO	95,0%
			CONCEPTE	PROFMA	5,0%
					9,9%

<b>TOTAL Material</b>	R\$ 9,2565
-----------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 9,0825
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,34</b>

### 9.2.9. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0912	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6617	R\$ 16,6617
0217	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6320	R\$ 10,6320
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 27,2937	

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 32,4375
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,73</b>

### 9.2.10. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SENFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0899	R\$ 25,0968
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9107	R\$ 1,9107
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA FARAF. 100X100X80MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0880	R\$ 11,0880
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7027	R\$ 2,7027
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SENFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9791	R\$ 1,0979
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729
1108	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8710	R\$ 2,8710
1181	FITA ISOLANTE	SENFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7425	R\$ 2,2275
1252	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4926	R\$ 24,4926
1409	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1692	R\$ 2,3384
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 67,3985	

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
0243	SERVENTE	SENFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 46,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 175,7500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 263,27</b>

### 9.2.11. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3556	R\$ 8,3556

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL  
ASIA  
LICEIÃO DE GESTÃO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	<b>DATA:</b> 14/04/2024	<b>BOI:</b> 24.528
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	<b>SENFRA:</b> 100% COM DESONERAÇÃO	<b>IMBA:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b> Localidade Assembl - Município de Vigosa do Oeste - CE	<b>SENAP:</b> 2024-2 COM DESONERAÇÃO	<b>COMP:</b> 0,00%	<b>COMP:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Vigosa do Oeste	<b>COMPANHIA:</b> PRÓPRIA	<b>PROPRIA:</b> 100%	<b>PROPRIA:</b> 100%

TOTAL Material	R\$ 8.3038
----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
02312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0825
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,44</b>

### 9.2.12. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7510	R\$ 14,7510
TOTAL Material						R\$ 14,7510

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
02312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,0025
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,75</b>

### 9.2.13. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5029	R\$ 20,5029
TOTAL Material						R\$ 20,5029

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
02312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9225
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,43</b>

### 9.2.14. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3652	R\$ 11,3652
TOTAL Material						R\$ 11,3652

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
02312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,5425
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,91</b>

### 9.2.15. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3742	R\$ 20,3742



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	DATA: 18/04/2024	BDI: 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	<b>VERBA:</b>	<b>ORÇ:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemblin - Município de Vitória do Ceará - CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória do Ceará	SINAPI	202412 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composição	SEINFRA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO CEARÁ  
 Nº 1512  
 FL. Nº  
 DE LICITAÇÃO Nº

TOTAL Material	R\$ 20.3742
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,35</b>	

### 9.2.16. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0835	R\$ 25,0018
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9107	R\$ 1,9107
10438	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 11,0800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7027	R\$ 2,7027
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9791	R\$ 1,0979
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8710	R\$ 2,8710
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7425	R\$ 2,2275
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4926	R\$ 24,4926
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1682	R\$ 2,3364
TOTAL Material					R\$ 87,3945	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 175,9000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 263,27</b>	

### 9.3.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,08	R\$ 403,08
TOTAL Material					R\$ 403,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,59	R\$ 10,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,43	R\$ 13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 700,30	R\$ 9,39
TOTAL Serviço					R\$ 9,39	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCLIDADE DE ASSEMBLA. ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCLIDADE DE ASSEMBLA. ITEM 01	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assessor - Município de Vigosa do Ceará - CE	<b>SINAPI:</b>	<b>202102 COM DESONERAÇÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	<b>Comércio:</b>	<b>PREPRA</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 438,99</b>
---------------	-------------------

### 9.3.2. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002361	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 435 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,68	R\$ 281,68
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,89	R\$ 14,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 296,35</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,59	R\$ 27,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 25,42	R\$ 33,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 60,87</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 357,22</b>
---------------	-------------------

### 9.3.3. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,07	R\$ 90,07
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,49	R\$ 7,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 97,54</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,59	R\$ 16,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 25,42	R\$ 19,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 36,02</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,56</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8842	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4917	R\$ 132,4917
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 132,4917</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,49</b>
---------------	-------------------

### 9.4.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,06	R\$ 403,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 403,06</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	R\$ 20,59	R\$ 10,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO T) NA LOJIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,5%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO T) NA LOJIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assentm - Município de Vitória do Cariri - CE	<b>SEINFRA:</b>	SEL-1 COM DESONERAÇÃO 94,4%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória do Cariri	<b>SINAPI:</b>	20212 COM DESONERAÇÃO 85,0%
			<b>CONTAÇÃO:</b>	PRÓPRIA 1,60%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,42	R\$ 13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 700,80	R\$ 9,39
TOTAL Serviço:						R\$ 9,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 436,99</b>

### 9.4.2. C1486 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1158	R\$ 30,1158
TOTAL Material:						R\$ 30,1158

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,5000	R\$ 14,7070
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3025
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,42</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4917	R\$ 132,4917
TOTAL Material:						R\$ 132,4917
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,49</b>

### 9.4.4. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60. ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,07	R\$ 90,07
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MMQ, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,47
TOTAL Material:						R\$ 97,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,59	R\$ 16,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 25,42	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,56</b>

### 9.4.5. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	DATA: 15/04/2024	BOI: 24.128	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	<b>FORÇA:</b>	<b>VERBAS:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemblen - Município de Vilhena do Ceará - CE	SEINFRA	081: COM DEPRECIAÇÃO 84,4%	47,40%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vilhena do Ceará	SENAP	302310 COM DEPRECIAÇÃO 85,08%	47,87%
			PREFRA	5,00%	0,00%

00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 10,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,59	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 3,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,73</b>

### 8. 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 17,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,59	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 25,42	R\$ 3,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 6,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,69</b>

### 9.5.1. C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES. EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,8678	R\$ 69,7356
18413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1161	R\$ 27,1161
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 96,8517</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 12,9750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,83</b>

### 9.5.2. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8183	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7919	R\$ 7,1676
8418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9107	R\$ 1,9107
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,0880	R\$ 3,6590
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7027	R\$ 2,7027
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBIM, ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBIM, ITEM 01	ORÇAMENTO:	VERBA:	FL. Nº	
	LOCAL:	Localidade Assemblem - Município de Vigosa do Ceará - CE	SEINFRA	2021 COM DESIGNAÇÃO	84,4%	47,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	BRAS	20212 COM DESIGNAÇÃO	85,56%	47,87%
			CONVÊNIO	202116	9,00%	5,69%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO CEARÁ  
ATA Nº 16  
LICITAÇÃO Nº 001/2024

11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1682	R\$ 2,3364
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 21,3493</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 175,9000</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 297,25</b>

### 9.5.3. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00382	CABO TELEFÔNICO OCH-2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3890	R\$ 5,5440
04118	CABXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9107	R\$ 1,9107
0428	CABXA PASSAD. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X10MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0680	R\$ 11,0680
0857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7027	R\$ 2,7027
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8710	R\$ 2,8710
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1682	R\$ 2,3364
02113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8399	R\$ 10,8399
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 58,9995</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 175,9000</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 232,77</b>

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.769,6448	R\$ 1.769,6448
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1.769,6448</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 578,4800</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 2.348,12</b>

### 9.5.5. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	<b>DATA:</b>	10/04/2014	<b>RDI:</b>	R\$ 1.000,00
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. COM DESCONEGAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	R\$ 34,41%
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserem - Município de Vigosa do Ceará - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. COM DESCONEGAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	R\$ 49,26%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇ. COM DESCONEGAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	R\$ 1,00%



8443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.397,2226	R\$ 5.397,2226
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5.397,2226
<b>VALOR:</b>						R\$ 5.397,22

### 9.5.6. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11029	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 780,8031	R\$ 780,8031
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 780,8031	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,1000	R\$ 118,4334
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500	R\$ 148,7469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 268,1803	
<b>VALOR:</b>					R\$ 1.048,98	

### 9.5.7. C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 23,3343	R\$ 35,0015
0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5445	R\$ 2,1780
0272	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6433	R\$ 2,6433
0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7325	R\$ 2,9304
0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X8" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3658	R\$ 5,3658
0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1844	R\$ 37,1844
0857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7027	R\$ 5,4054
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5243	R\$ 15,8351
11177	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 2,1978	R\$ 15,3846
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7425	R\$ 2,2275
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 124,1500	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 116,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 289,2400	
<b>VALOR:</b>					R\$ 413,40	

### 9.5.8. 100561 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001201	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,90	R\$ 108,90
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 108,90	

Mão de Obra com Esforço Complementar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCAIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI: 24,5%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCAIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Vitoria do Cariri - CE	SINAPI:	SIEMT:	COM DESONERAÇÃO:	44,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Cariri	SIEMT:	SIEMT:	COM DESONERAÇÃO:	44,44%
			Composição:	PROPRIA:	0,00%	



86347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 20,59	R\$ 19,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 25,42	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 44,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA (UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 700,00	R\$ 9,81
TOTAL Serviço					R\$ 9,81	

**VALOR: R\$ 163,10**

### 9.5.9. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Cuelo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,07530000	R\$ 59,49	R\$ 4,47
9678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 141,48	R\$ 5,22
TOTAL Equipamento Cuelo Horário					R\$ 9,69	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,01900000	R\$ 5,56	R\$ 78,16
00006660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 3,45	R\$ 48,90
03002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,36	R\$ 0,04
0000481	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 11,14	R\$ 1,44
03005069	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 13,26	R\$ 0,18
00004817	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,90	R\$ 0,60
03006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 17,48	R\$ 8,44
TOTAL Material					R\$ 137,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 25,11	R\$ 87,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 19,31	R\$ 53,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 140,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07990000	R\$ 594,21	R\$ 47,41
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 513,64	R\$ 7,39
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66500000	R\$ 9,88	R\$ 16,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMBL (ITEM 01)	DATA:	16/04/2024	BDI: 24,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMBL (ITEM 01)	<b>FORTE:</b>	VERBA	NORA	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assarém - Município de Vila Rica - CE	<b>ORÇAMA:</b>	08.1 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,37%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vila Rica - Ceará	<b>ORÇAMA:</b>	202312 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,37%
			<b>Característica:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94670	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 484,91	R\$ 42,24
89998	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 979,67	R\$ 40,65
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 2.297,92	R\$ 117,19
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,52850000	R\$ 5,73	R\$ 3,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 274,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 563,00</b>

### 10.1.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,09	R\$ 401,09
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,55	R\$ 61,10
00937329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 126,10	R\$ 11,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 485,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,35	R\$ 18,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,31	R\$ 8,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 513,23</b>

### 10.1.2. 95472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,47</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 796,64	R\$ 796,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 796,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 804,11</b>

### 10.1.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011702	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCADE DE ASSEMBR. ITEM 01	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,7%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCADE DE ASSEMBR. ITEM 01	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserém - Município de Vigosa do Oeste - CE	SENFRA	08 - COM DEGRADAÇÃO	84,41%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Oeste	SINAPI	2021/2 COM DEGRADAÇÃO	80,00%
			<b>CONEXÃO:</b>	<b>FRONTA:</b>	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,31	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,63</b>

### 10.1.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,14	R\$ 97,14
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,65	R\$ 45,30
0007329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KO	0,03040000	R\$ 126,10	R\$ 3,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 146,27</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,36	R\$ 9,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18660000	R\$ 19,31	R\$ 3,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,33</b>	

### 10.1.5. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1257	R\$ 30,1257
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,2673
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,7293	R\$ 132,7293
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,8396	R\$ 415,8396
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5711	R\$ 31,5711
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 610,5330</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 127,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 738,27</b>	

### 10.1.6. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,37	R\$ 52,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,37</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,31	R\$ 1,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	DATA: 19/04/2025	RDI: 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assentm - Município de Vigosa 60 Capão - CE	SEINFRA	OB: COM DEDICATÓRIA	94,4%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SNAPI	SECTO COM DEDICATÓRIA	45,0%
			PROPRIA	0,0%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,62
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,99</b>

### 10.1.7. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4511	R\$ 43,4511
TOTAL Material					R\$ 43,4511	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,53</b>	

### 10.1.8. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010426	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44" CM (L X C)	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,49	R\$ 191,49
00004361	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	SNAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,65	R\$ 135,90
00037329	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR.	SNAPI	KG	0,08000000	R\$ 126,10	R\$ 10,02
TOTAL Material					R\$ 338,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,46670000	R\$ 24,36	R\$ 35,72
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,65170000	R\$ 19,31	R\$ 12,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 386,61</b>	

### 10.1.9. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.297,4732	R\$ 2.297,4732
TOTAL Material					R\$ 2.297,4732	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
00320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4900	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 106,4500	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.403,92</b>	

### 10.1.10. C2362 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 359,0037	R\$ 28,7203
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 17,9962	R\$ 18,8961

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO T) NA LOCAÇÃO DE ASSEM - ITEM 01	DATA: 18/04/2028	BDI: 21	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO T) NA LOCAÇÃO DE ASSEM - ITEM 01	FORTE: SENFRA	VERSAO: 2017 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,4%
	LOCAL: Localidade Asserem - Município de Vitória do Ceará - CE	SEMP: 20212 COM DESONERAÇÃO		47,2%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Vitória do Ceará	Composição: SENFRA		0,2%

11026	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 901,9305	R\$ 901,9305
					TOTAL Material:	R\$ 901,9305

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8600
					VALOR:	R\$ 1.077,42

### 10.1.11. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,8559	R\$ 173,8559
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5570	R\$ 172,5570
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5711	R\$ 31,5711
					TOTAL Material:	R\$ 377,9840

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4600	R\$ 35,1900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,1900
					VALOR:	R\$ 413,00

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3842	R\$ 0,0592
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,1054
11848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4793	R\$ 157,4793
					TOTAL Material:	R\$ 157,6439


Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8456
					VALOR:	R\$ 194,30

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 118,3842	R\$ 1,7758
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,7029	R\$ 3,7605
16738	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	R\$ 1.053,3897	R\$ 1.053,3897
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,4900	R\$ 2,9848
12940	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 8 FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 23,6313	R\$ 20,0866
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 11,2761	R\$ 7,3295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01 <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01 <b>LOCAL:</b> Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	<b>DATA:</b> 10/04/2020 <b>VERBA:</b> SEMPRE COM DESONERAÇÃO 85,39% PROPRIA 1,00%	<b>BOI:</b> 24.12 <b>PL N°:</b>
---	--	--	------------------------------------

TOTAL Material	R\$ 1.093,3270
----------------	----------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,3890
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.134,72</b>

### 10.1.14. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11188 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0998
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7742	R\$ 178,7742
TOTAL Material					R\$ 178,8740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,6770
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 206,55</b>

### 10.1.15. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,96	R\$ 0,08
0003415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,10	R\$ 64,10
TOTAL Material					R\$ 64,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 24,36	R\$ 2,30
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,31	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,09</b>

### 10.1.16. 100866 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,96	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 88,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 24,36	R\$ 10,88
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,31	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	<b>DATA / INSTAÇÃO:</b>		<b>BDI: 24%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Vitória do Ceará - CE	SENFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória do Ceará	BRAP	20213 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,2%
			Compreço	PROFRA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 192,67</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 676,8135
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 676,8135</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
11530	MONTADOR	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 43,2600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 687,63</b>
---------------	-------------------

### 10.2.1. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043877	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.140,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2.140,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 24,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 44,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.184,01</b>
---------------	---------------------

### 10.2.2. C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3564
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,4748
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 104,0312</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 42,5600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 146,59</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3564
0123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,1218
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 89,4782</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCOMOÇÃO DE ASSEMM. ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,12%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCOMOÇÃO DE ASSEMM. ITEM 01	<b>VERBA:</b>	MDM		
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserem - Município de Vigieiras - CE	<b>SENFR:</b>	84,4%	47,40% FL N°	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigieiras - Ceará	<b>SNAP:</b>	20212 COM DESONERAÇÃO	8,96%	
			<b>CONCEPÇÃO:</b>	PROPRIA	0,0%	0,0%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SENFR	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 17,0320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,42</b>

### 10.2.4. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SENFR	UN	1,00000000	R\$ 38,8179	R\$ 38,8179
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 38,8179

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SENFR	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 8,5160
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,33</b>

### 10.2.5. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SENFR	UN	1,00000000	R\$ 40,4712	R\$ 40,4712
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 40,4712

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFR	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SENFR	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 43,2500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,72</b>

### 10.2.6. C3715 VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFR	M	0,94000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,3350
8782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SENFR	UN	1,00000000	R\$ 284,1884	R\$ 284,1884
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 284,5234

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFR	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12312	ELETRICISTA	SENFR	H	0,54000000	R\$ 24,1500	R\$ 13,0410
12320	ENCANADOR	SENFR	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 36,0342
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 320,56</b>

### 10.2.7. C1802 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/4CV	SENFR	UN	1,00000000	R\$ 453,2319	R\$ 453,2319

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE ASSEM. ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BOI: 24.32
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE ASSEM. ITEM 01	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Ascerem - Município de Vitória do Cariri - CE	SEINFRA	SEINFRA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória do Cariri	SEINFRA	SEINFRA

<b>TOTAL Material</b>	R\$ 463,2319
-----------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 152,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 167,8400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 320,6400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 793,87</b>

### 10.2.8. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4712
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 40,4712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 43,2500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,72</b>

### 10.2.9. C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 62,7264
10258	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 863,2107
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8413
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,6235
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 10,9889
12295	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,9440
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 1.458,1611

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 47,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 58,7000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 125,7700
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.583,93</b>

### 10.2.10. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SEINFRA	UN	0,00840000	R\$ 0,12
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1526)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,31
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 32,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,07190000	R\$ 1,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUÇADE DE ASSEMBL. ITEM 01	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,4%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUÇADE DE ASSEMBL. ITEM 01	Fonte:	VERBA	
	LOCAL:	Localidade Asseram - Município de Vitória do Cariri - CE	SEINFRA	08,1% COM DESONERAÇÃO	94,4%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitória do Cariri.	SEINFRA	20,0% COM DESONERAÇÃO	80,0%
			SEINFRA	0,0%	0,0%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,07190000	R\$ 24,36	R\$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,59</b>

### 10.2.11. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SEINFRA	UN	0,01060000	R\$ 14,60	R\$ 0,15
00000018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1508)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,08	R\$ 34,08
TOTAL Material					R\$ 34,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,07</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,4277
11759	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8065	R\$ 53,8065
TOTAL Material					R\$ 54,2342	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,9932	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,23</b>	

### 10.3.1. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SEINFRA	UN	0,01060000	R\$ 14,60	R\$ 0,15
00000024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,42	R\$ 78,42
TOTAL Material					R\$ 78,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,22120000	R\$ 19,64	R\$ 4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,22120000	R\$ 24,36	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,72	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,29</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMBIA, ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BOM: 24
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMBIA, ITEM 01	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assémã - Município de Vitória do Ceará - CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESCONEGACAO 94,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória do Ceará	<b>SEINFRA:</b>	30210 COM DESCONEGACAO 95,00%
			<b>PROFISIA:</b>	1,00% 0,00%

### 10.3.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,60	R\$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 431,85	R\$ 431,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 432,13</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,64	R\$ 18,16
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,36	R\$ 22,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 40,69</b>	

**VALOR: R\$ 472,82**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,3350
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,1600	R\$ 83,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,4950</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6610
82320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9738</b>	

**VALOR: R\$ 109,47**

### 10.3.4. 102017 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93268	GUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO, AF_03/2019	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 182,45	R\$ 430,78
93267	GUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO, AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 350,76	R\$ 92,39
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 523,17</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.950,24	R\$ 2.950,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.950,24</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,64	R\$ 29,10
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 24,36	R\$ 36,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 65,20</b>	

**VALOR: R\$ 3.538,61**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUÇADA DE ASSEMMA, ITEM 01
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUÇADA DE ASSEMMA, ITEM 01
<b>LOCAL:</b>	Localidade Resemer - Município de Viçosa do Ceará - CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,43%
<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>ICMS:</b>	8,44%
<b>SENFRA:</b>	SOL COM DESONERAÇÃO	<b>INSS:</b>	8,06%
<b>SINAPI:</b>	SINAPI COM DESONERAÇÃO	<b>RENTES:</b>	0,88%
<b>CONDIÇÃO:</b>	PROPRIA	<b>OUTROS:</b>	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1675
12127 TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8284	R\$ 32,8284
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,9959</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4900	R\$ 6,5744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9224</b>

**VALOR: R\$ 44,92**

### 10.3.6. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8179	R\$ 38,8179
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,8179</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4900	R\$ 4,6980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5180</b>

**VALOR: R\$ 47,33**

### 10.3.7. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 63,32	R\$ 1,85
0005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
00028383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 1,77	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 50,40	R\$ 2,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 19,64	R\$ 4,27
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 24,36	R\$ 5,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,56</b>

**VALOR: R\$ 39,77**

### 10.4.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,3842	R\$ 0,4143
15441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,3760
18625 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7573

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL  
1530  
Licitação nº 001/2014

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	<b>DATA:</b> 10/04/2014	<b>BOI:</b> 24.52
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 08.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> Localidade Assemim - Município de Vitoria do Ceará - CE	<b>ORÇAM:</b> 00012	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>VALOR PL 70%:</b> 07.8%
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	<b>Composição:</b>	<b>PIORRA:</b>	<b>0.0%</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
0084	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,000,000	R\$ 0,7821	R\$ 1,5642
0085	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,000,000	R\$ 2,6235	R\$ 10,4940
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,000,000	R\$ 5,8806	R\$ 5,8806
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,000,000	R\$ 2,1562	R\$ 4,3124
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,000,000	R\$ 3,3561	R\$ 3,3561
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,000,000	R\$ 4,0788	R\$ 4,0788
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,200,000	R\$ 4,2867	R\$ 5,1440
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,000,000	R\$ 8,4744	R\$ 42,3720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,7537</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 255,64</b>

### 10.4.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 116,3842	R\$ 0,4736
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9504	R\$ 2,8512
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,7029	R\$ 2,1087
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,3364	R\$ 4,6728
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	R\$ 3,2175	R\$ 3,2175
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 6,7318	R\$ 6,7318
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	R\$ 3,8907	R\$ 3,8907
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	R\$ 16,8102	R\$ 16,8102
12153	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 15,6818	R\$ 5,1684
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 6,8409	R\$ 19,2614
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 10,6425	R\$ 5,3213
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,5075</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 237,40</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01108	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	R\$ 7,5141	R\$ 18,4014
01103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	R\$ 16,3647	R\$ 0,7200
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 82,7442	R\$ 22,7547
02290	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 99,4950	R\$ 10,7455

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCADE DE ASSEM. ITEM 01	<b>DATA:</b> 16/04/2024		<b>BDI:</b> 24,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCADE DE ASSEM. ITEM 01	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Vigieira do Oeste - CE	SEINFRA	20212 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigieira do Oeste	SEINFRA	20212 COM DESONERAÇÃO	88,20%	47,81%
			Compreço	PROFRA	1,84%	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	19,91000000	R\$ 0,9504	R\$ 18,9226
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 125MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	R\$ 35,5905	R\$ 7,1181
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	83,84500000	R\$ 0,7029	R\$ 58,9767
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 12,6423	R\$ 0,7459
10982	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28000000	R\$ 0,4653	R\$ 142,0488
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 287,8316</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5335
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1800	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1800	R\$ 28,6290
12381	PEDREIRO	H	8,49100000	R\$ 24,1800	R\$ 205,8226
12543	SERVENTE	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 238,0750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 496,8647</b>

**VALOR: R\$ 724,23**

### 10.5.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,01630000	R\$ 1,77	R\$ 0,03
0003839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5588)	M	1,03530000	R\$ 24,43	R\$ 25,29
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 25,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29390000	R\$ 19,84	R\$ 5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29390000	R\$ 24,36	R\$ 7,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 12,92</b>

**VALOR: R\$ 38,23**

### 10.5.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02470000	R\$ 1,77	R\$ 0,04
0003839	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588)	M	1,05460000	R\$ 15,66	R\$ 16,51
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 16,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44440000	R\$ 19,84	R\$ 8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 19,54</b>

**VALOR: R\$ 36,09**

### 11.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	DATA:	10/04/2024	BDI:	24,3%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE ASSEMBL. ITEM 01	FORTE:	AGRAO	MOA:	47,4%
	LOCAL:	Localidade Assembl - Município de Vitoria do Ceará - CE	SEINFRA:	021 COM DESONERAÇÃO	04,4%	47,4%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SMAP:	20210 COM DESONERAÇÃO	0,0%	47,4%
			CONCEPTE:	PROFMA	1,0%	0,0%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	

### 11.2. C0290 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,3700	R\$ 6,3130
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,8200	R\$ 1,7087
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0217	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,3830	
VALOR:					R\$ 27,40	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7442	R\$ 1,2412
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,0719
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,5323
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 13,1175
TOTAL Material:					R\$ 17,9629	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	
VALOR:					R\$ 82,80	

### 11.4. 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	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,7442	R\$ 3,4173
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9504	R\$ 5,8830
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7029	R\$ 4,3510
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 24,6609
TOTAL Material:					R\$ 38,3022	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064	
VALOR:					R\$ 108,52	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BOI: 2412
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSIÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Vigieira - CE	001	001
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigieira do Ceará	002	002

### 11.5. 87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF\_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 25,11	R\$ 7,50
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,31	R\$ 2,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,37</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚNDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 651,27	R\$ 43,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 43,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,41</b>

### 11.6. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,73	R\$ 51,73
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,06	R\$ 0,64
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,48	R\$ 32,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,24</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,75	R\$ 17,83
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 639,83	R\$ 34,55
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,60	R\$ 18,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 70,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 174,71</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
08805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2107</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,4180
02543	SERVEnte	SENFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSUMIM, ITEM 01	DATA: 15/04/2018	DOI: 24.728	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSUMIM, ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assumim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SEINFRA	02012 COM DESONERAÇÃO	82,06%
		SEINFRA	PROFRA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 5.1850
VALOR	R\$ 7,40

### 11.8. 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 25,11	R\$ 8,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,11800000	R\$ 19,31	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEINFRA	M3	0,03760000	R\$ 606,81	R\$ 22,81
TOTAL Serviço						R\$ 22,81
VALOR						R\$ 33,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02260	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,4950	R\$ 114,4193
TOTAL Material						R\$ 114,4193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,9200
VALOR						R\$ 151,34

### 11.10. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118,3842	R\$ 136,1418
TOTAL Material						R\$ 136,1418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,9980
VALOR						R\$ 160,14

### 12.1. C2574 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01896	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 49,4010	R\$ 0,0148
01872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 145,6587	R\$ 0,3059
02175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 28,0269	R\$ 50,4484
TOTAL Material						R\$ 50,7691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUÇADA DE ASSEMIM - ITEM 01	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,9%														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUÇADA DE ASSEMIM - ITEM 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FUNTE</th> <th style="width: 40%;">VEDAC.</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>12,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20219 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,9%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Companhia</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VEDAC.	HORA		SEINFRA	12,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%		SEINFRA	20219 COM DESONERAÇÃO	85,9%		Companhia	PROPRIA	0,00%
FUNTE	VEDAC.	HORA															
SEINFRA	12,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%															
SEINFRA	20219 COM DESONERAÇÃO	85,9%															
Companhia	PROPRIA	0,00%															
LOCAL: Localidade Asserim - Município de Vigosa do Oeste - CE	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Vigosa do Oeste																

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12325	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,4600	R\$ 7,7484
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,0514
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,82</b>

### 12.2. 95251 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,01650000	R\$ 14,80	R\$ 0,24
00011700	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 112,51	R\$ 112,51
TOTAL Material					R\$ 112,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 19,64	R\$ 3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 24,30	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,88	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 121,63</b>	

### 13.1. C3291 PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 73,7060	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 1,0296	R\$ 10,2960
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 664,4979	R\$ 664,4979
TOTAL Material					R\$ 674,7939	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,8760	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 789,38</b>	

### 13.2. C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 73,7060	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5940	R\$ 2,3760
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0296	R\$ 4,1184



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBRA, ITEM 01	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMBRA, ITEM 01	FONTE:	VENÇA	HORA:	47,48	
	LOCAL:	Localidade Assebra - Município de Viçosa do Ceará - CE	SENFRA:	128,1 COM DESONERAÇÃO	SENFRA:	19,89%	47,21
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SENFRA:	202,12 COM DESONERAÇÃO	SENFRA:	9,09%	0,06%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0274	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.182,0204	R\$ 1.182,0204
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SENFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 131,3334
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SENFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3651	R\$ 41,3404
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1.354,7000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4150
0243	SERVEnte	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 20,8750</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3288	CONCRETO F/VIbr., Fck=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENFRA	M3	0,03600000	R\$ 409,9000	R\$ 14,7564
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 14,7564</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.479,73</b>	

### 13.3. C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SENFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 73,7060</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0252	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5940	R\$ 2,3760
0258	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0296	R\$ 4,1184
0274	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.182,0204	R\$ 1.182,0204
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SENFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 131,3334
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SENFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3651	R\$ 41,3404
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1.361,3866</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4150
0243	SERVEnte	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 20,8750</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3288	CONCRETO F/VIbr., Fck=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENFRA	M3	0,03600000	R\$ 409,9000	R\$ 14,7564
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 14,7564</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.479,73</b>	

### 13.4. C3292 PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SENFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 73,7060</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA  
4534  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSENH. (ITEM 01)	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>RDI:</b>	24.98% N°
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSENH. (ITEM 01)	<b>FONTE:</b>	VENIO	<b>ICMS:</b>	64,4%
<b>LOCAL:</b>	Localidade Assenh - Município de Vitória da Conq - CE	<b>ORÇ:</b>	2024 COM DESENERAÇÃO	<b>IR:</b>	47,87%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória da Conq	<b>CONTRATO:</b>	PRONIA	<b>ISS:</b>	5,0%

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 1,0296	R\$ 10,2960
Q2574 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.182,0204	R\$ 1.182,0204
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1.192,3164</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 19,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 21,8760</b>

**VALOR R\$ 1.296,90**

**13.5. C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 73,7060</b>

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5940	R\$ 2,3760
Q2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0296	R\$ 4,1184
Q2574 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.182,0204	R\$ 1.182,0204
01198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 131,3334
Q2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3851	R\$ 41,5404
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1.361,3666</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 19,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 21,8760</b>

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 409,5600	R\$ 14,7564
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 14,7564</b>
<b>VALOR R\$ 1.478,73</b>					

**13.6. C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 73,7060</b>

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5940	R\$ 2,3760
Q2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0296	R\$ 4,1184
Q2574 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.182,0204	R\$ 1.182,0204

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUADE DE ASSEMB. ITEM 01	DATA: 15/04/2024	BDI: 2,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUADE DE ASSEMB. ITEM 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assembl - Município de Vitória do Ceará - CE	SEINFRA	88,12% COM DESIGNAÇÃO	88,12%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória do Ceará	PRORRA	11,88% COM DESIGNAÇÃO	11,88%

0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 21.8889	R\$ 131.3334
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10.3851	R\$ 41.5404
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1.361.3860</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24.1600	R\$ 2.4160
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18.4600	R\$ 18.4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 20.8760</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3258	CONCRETO P/VRB., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 409.9000	R\$ 14.7564
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 14.7564</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.476,73</b>	

**14.1. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,9597	R\$ 8,3516
09044	PANEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 466,4880	R\$ 186,5952
09047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 94,6935	R\$ 37,8774
09049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 20,8990	R\$ 31,9602
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 264,7644</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 264,78</b>	

**14.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 624,6009	R\$ 624,6009
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 624,6009</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 624,60</b>	

**14.3. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 624,6009	R\$ 624,6009
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 624,6009</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 624,60</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL  
4539  
CONTABILIDADE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADAGE DE ASSEMIM - ITEM 01	DATA:	18/04/2024	BDI:	20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADAGE DE ASSEMIM - ITEM 01	FORTE:	VENIO	HORA:	60
LOCAL:	Unidade Assemim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SENFRA:	SOL COM DESONERACAO	64,4%	47,2%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SEMAN:	SOLDO COM DESONERACAO	64,3%	47,1%
		Desoneração:	PROFSA	0,0%	0,0%

**15.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,07900000	R\$ 118,3842	R\$ 9,3524
0280	BRITA	SENFRA	M3	0,03200000	R\$ 99,4950	R\$ 3,1838
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	9,88500000	R\$ 0,9504	R\$ 9,3757
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7029	R\$ 13,0184
0281	TIJOLÓ CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SENFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 23,6115
0206	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SENFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6532	R\$ 2,5471
TOTAL Material						R\$ 81,0889

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12381	PEDREIRO	SENFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
0243	SERVENTE	SENFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013
TOTAL Mão de Obra						R\$ 127,1125
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 188,20</b>

**15.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9220
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,92</b>

15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI:	4,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE ASSEMIM - ITEM 01	FONTE:	VERBA	HORA:	FLUXO
LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Itapora do Ceará - CE	SENFRA:	228,1 COM DESONERAÇÃO	SNAP:	22312 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapora do Ceará	Composição:	PRÓPRIA		

**COMP. 1 VIÇ LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UND)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO VIÇ	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 45,04	R\$ 45,04
TOTAL Material						R\$ 45,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,41000000	R\$ 24,15	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,19</b>
---------------	------------------



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE ASSEMIM, ITEM 01	FORMA	VERSÃO	DATA	MES
LÓGAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SIAPF	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,9%	47,9%
		Composições	PRÓPRIA	0,0%	0,0%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.742,54	100,00 % R\$ 43.742,54						100,00 % R\$ 43.742,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.592,07	100,00 % R\$ 20.592,07						100,00 % R\$ 20.592,07
3	COBERTURA	R\$ 79.034,86			10,00 % R\$ 7.903,48	80,00 % R\$ 63.227,89	10,00 % R\$ 7.903,48		100,00 % R\$ 79.034,86
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 234.638,28	30,00 % R\$ 70.391,48	70,00 % R\$ 164.246,80					100,00 % R\$ 234.638,28
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 77.547,81		60,00 % R\$ 46.528,09	40,00 % R\$ 31.019,72				100,00 % R\$ 77.547,81
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.632,95		10,00 % R\$ 1.163,30	20,00 % R\$ 2.326,59	70,00 % R\$ 8.143,06			100,00 % R\$ 11.632,95
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 281.896,88		10,00 % R\$ 28.189,69	20,00 % R\$ 56.379,38	40,00 % R\$ 112.758,75	30,00 % R\$ 84.569,06		100,00 % R\$ 281.896,88
8	ESQUADRIAS	R\$ 90.993,56			20,00 % R\$ 18.198,71	40,00 % R\$ 36.397,42	20,00 % R\$ 18.198,71	20,00 % R\$ 18.198,72	100,00 % R\$ 90.993,56
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.183,64		10,00 % R\$ 9.618,36	30,00 % R\$ 28.855,09	20,00 % R\$ 19.236,73	30,00 % R\$ 28.855,09	10,00 % R\$ 9.618,37	100,00 % R\$ 96.183,64
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 102.862,95			30,00 % R\$ 30.858,89	30,00 % R\$ 30.858,89	10,00 % R\$ 10.286,30	30,00 % R\$ 30.858,87	100,00 % R\$ 102.862,95
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 27.980,47			20,00 % R\$ 5.596,09	40,00 % R\$ 11.192,19	40,00 % R\$ 11.192,19		100,00 % R\$ 27.980,47
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.572,75				100,00 % R\$ 2.572,75			100,00 % R\$ 2.572,75
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 6.326,10					100,00 % R\$ 6.326,10		100,00 % R\$ 6.326,10
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.713,72				20,00 % R\$ 5.142,74	60,00 % R\$ 15.428,23	20,00 % R\$ 5.142,75	100,00 % R\$ 25.713,72
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.801,17					20,00 % R\$ 960,23	80,00 % R\$ 3.840,94	100,00 % R\$ 4.801,17
		R\$ 1.106.519,75	R\$ 134.726,09	R\$ 249.746,64	R\$ 181.137,36	R\$ 289.530,42	R\$ 177.393,29	R\$ 73.985,75	R\$
			R\$ 134.726,09	R\$ 384.472,93	R\$ 565.610,29	R\$ 855.140,71	R\$ 1.032.534,00	R\$ 1.106.519,75	1.106.519,75





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUÇADA DE ASSEMBRA (ITEM 01)	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUÇADA DE ASSEMBRA (ITEM 01)	FUNTE:	VERBA:	ICMS:	ICJ:
LOCAL:	Localidade Assembrim - Município de Vitória do Cariri - CE	DEMPRA:	ISE: COM DESENERAÇÃO	44,4%	47,4%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitória do Cariri	SEMPRA:	ISE: COM DESENERAÇÃO	15,2%	47,4%
		Comarcado:	ICPRBA:	3,9%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,50%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,60%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COPINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMMA - ITEM 01	DATA:	16/04/2014	BDI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMMA - ITEM 01	FONTE:	VERSÃO:	MOO:	REC:
LOCAL:	Localidade Assemma - Município de Vigosa do Ceará - CE	SEMPR:	UBS-1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.50%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SEMPR:	SE012 COM DESONERAÇÃO	89.20%	47.50%
		Concepção:	PROPSA	0.00%	FL. Nº 1543



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,59%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,35%	0,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,82%</b>	<b>0,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMMA - ITEM 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE ASSEMMA - ITEM 01
LOCAL:	Localidade Assém - Município de Vicos do Ceará - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vicos do Ceará


DATA:	16/04/2024	BSF:	24.52%
FORMA:	VERBA	HORA:	
DEMPRA:	08 - 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SRAP:	20212 COM DESONERAÇÃO	85,39%	
CONTRIBUIÇÃO:	PROFISA	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS - ITEM 02	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS - ITEM 02	FORMA:	VIGARO	FORMA:	REB.
	LOCAL:	Localidade Assaem - Município de Vitória do Ceará - CE	SEINFRA:	UBS 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitória do Ceará	SINAPI:	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,87%
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 38.129,34</b>	<b>R\$ 8.613,26</b>	<b>R\$ 43.742,54</b>
1.1	103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PB	SINAPI	M2	6,00	24,52%	R\$ 308,13	R\$ 75,55	R\$ 383,68	R\$ 1.848,78	R\$ 453,30	R\$ 2.302,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,32	24,52%	R\$ 7,14	R\$ 1,75	R\$ 8,89	R\$ 2.814,73	R\$ 689,89	R\$ 3.504,62
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	24,52%	R\$ 105,51	R\$ 25,87	R\$ 131,38	R\$ 24.330,61	R\$ 5.965,62	R\$ 30.296,23
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.659,92	R\$ 407,01	R\$ 2.066,93	R\$ 1.659,92	R\$ 407,01	R\$ 2.066,93
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 260,18	R\$ 63,80	R\$ 323,98	R\$ 260,18	R\$ 63,80	R\$ 323,98
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.333,52	R\$ 326,98	R\$ 1.660,50	R\$ 1.333,52	R\$ 326,98	R\$ 1.660,50
1.7	C0309	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	24,52%	R\$ 144,08	R\$ 35,33	R\$ 179,41	R\$ 2.881,80	R\$ 706,60	R\$ 3.588,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>R\$ 23.238,65</b>	<b>R\$ 5.698,94</b>	<b>R\$ 28.937,59</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,37	24,52%	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 7.111,50	R\$ 1.744,44	R\$ 8.855,94
2.2	C2021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	24,52%	R\$ 31,38	R\$ 7,69	R\$ 39,07	R\$ 2.712,49	R\$ 654,72	R\$ 3.377,21
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	124,66	24,52%	R\$ 107,61	R\$ 26,39	R\$ 134,00	R\$ 13.414,88	R\$ 3.286,78	R\$ 16.701,44
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>									<b>R\$ 63.469,66</b>	<b>R\$ 15.585,39</b>	<b>R\$ 79.054,86</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	24,52%	R\$ 134,69	R\$ 33,03	R\$ 167,72	R\$ 36.954,90	R\$ 9.062,44	R\$ 46.017,34
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE. TIPO FRANCESA. COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	24,52%	R\$ 30,61	R\$ 7,51	R\$ 38,12	R\$ 6.386,47	R\$ 2.060,51	R\$ 10.456,98
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR ORBITAL ESP > 6mm	SEINFRA	M2	26,83	24,52%	R\$ 129,69	R\$ 31,80	R\$ 161,49	R\$ 3.479,58	R\$ 853,20	R\$ 4.332,78
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO. EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	24,52%	R\$ 255,37	R\$ 62,62	R\$ 317,99	R\$ 7.801,55	R\$ 1.913,04	R\$ 9.714,59
3.5	94219	CLIMBEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	24,52%	R\$ 28,93	R\$ 7,09	R\$ 36,02	R\$ 779,66	R\$ 191,08	R\$ 970,74
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	24,52%	R\$ 95,17	R\$ 23,53	R\$ 118,70	R\$ 3.386,89	R\$ 830,60	R\$ 4.217,49
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	24,52%	R\$ 46,33	R\$ 11,36	R\$ 57,69	R\$ 2.685,61	R\$ 654,33	R\$ 3.322,94
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>									<b>R\$ 188.441,01</b>	<b>R\$ 46.196,37</b>	<b>R\$ 234.638,28</b>
4.1	<b>FUNDAÇÃO</b>									<b>R\$ 97.116,70</b>	<b>R\$ 14.088,91</b>	<b>R\$ 111.205,61</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	FORTE:	SEINFRA	ORÇ. 138.1 COM DECONEXÃO	84,44% 47,48%	
	LOCAL:	Localidade Assaímir - Município de Viçosa do Ceará - CE	ORÇ. 02012 COM DECONEXÃO	85,06% 47,87%	CONEXÃO	PROPRIA	1,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	884,34	24,52%	R\$ 14,09	R\$ 3,45	R\$ 17,54	R\$ 12.460,35	R\$ 3.050,97	R\$ 15.511,32
4.1.2	C2062	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	24,52%	R\$ 151,34	R\$ 37,11	R\$ 188,45	R\$ 617,47	R\$ 151,41	R\$ 768,88
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	24,52%	R\$ 77,33	R\$ 18,96	R\$ 96,29	R\$ 16.385,45	R\$ 4.017,44	R\$ 20.402,89
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	541,11	24,52%	R\$ 12,43	R\$ 3,05	R\$ 15,48	R\$ 6.726,00	R\$ 1.650,38	R\$ 8.376,38
4.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	268,91	24,52%	R\$ 16,73	R\$ 4,10	R\$ 20,83	R\$ 4.408,85	R\$ 1.102,54	R\$ 5.501,40
4.1.6	C0543	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	24,52%	R\$ 628,93	R\$ 126,69	R\$ 658,62	R\$ 16.428,57	R\$ 4.028,17	R\$ 20.456,74
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 131.325,21</b>	<b>R\$ 32.195,46</b>	<b>R\$ 163.520,67</b>	
4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	24,52%	R\$ 77,33	R\$ 18,96	R\$ 96,29	R\$ 23.199,77	R\$ 5.688,19	R\$ 28.887,96
4.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	194,14	24,52%	R\$ 9,03	R\$ 2,21	R\$ 11,24	R\$ 1.753,08	R\$ 429,05	R\$ 2.182,13
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.634,32	24,52%	R\$ 10,74	R\$ 2,63	R\$ 13,37	R\$ 17.552,60	R\$ 4.298,26	R\$ 21.850,86
4.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	105,31	24,52%	R\$ 14,09	R\$ 3,45	R\$ 17,54	R\$ 1.483,82	R\$ 363,32	R\$ 1.847,14
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	451,39	24,52%	R\$ 13,44	R\$ 3,39	R\$ 16,74	R\$ 6.065,68	R\$ 1.480,58	R\$ 7.546,27
4.2.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022 PS	SINAPI	M3	15,43	24,52%	R\$ 621,12	R\$ 152,30	R\$ 773,42	R\$ 9.583,88	R\$ 2.349,99	R\$ 11.933,87
4.2.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MOCAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022 PS	SINAPI	M3	3,67	24,52%	R\$ 621,95	R\$ 152,60	R\$ 774,45	R\$ 2.282,58	R\$ 559,67	R\$ 2.842,25
4.2.8	C1400	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	24,52%	R\$ 130,31	R\$ 34,16	R\$ 173,47	R\$ 3.656,89	R\$ 886,70	R\$ 4.543,59
4.2.9	C2806	ESCORAMENTO DESCONTINÚO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	24,52%	R\$ 34,78	R\$ 8,53	R\$ 43,31	R\$ 912,98	R\$ 223,91	R\$ 1.136,89
4.2.10	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPÓDIA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF. 11/2025 PA	SINAPI	M2	247,35	24,52%	R\$ 174,71	R\$ 42,94	R\$ 217,55	R\$ 43.214,52	R\$ 10.596,47	R\$ 53.810,99
4.2.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2018	SINAPI	M	18,75	24,52%	R\$ 47,72	R\$ 11,70	R\$ 59,42	R\$ 894,75	R\$ 219,35	R\$ 1.114,10
4.2.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2018	SINAPI	M	24,29	24,52%	R\$ 60,66	R\$ 14,89	R\$ 75,57	R\$ 1.468,70	R\$ 360,09	R\$ 1.828,79
4.2.13	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2018	SINAPI	M	32,90	24,52%	R\$ 35,48	R\$ 8,70	R\$ 44,18	R\$ 1.167,29	R\$ 286,23	R\$ 1.453,52
4.2.14	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2018	SINAPI	M	6,45	24,52%	R\$ 59,80	R\$ 14,86	R\$ 74,66	R\$ 385,71	R\$ 96,40	R\$ 482,11



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	FONTE:	VERSÃO:	FORMA:	MUN:
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Viosa do Ceará - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viosa do Ceará	SINAPI:	262312 COM DESENERAÇÃO	83,96%	47,67%
			Composição:	PROFPA:	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.2.15	93304	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	287,23	24,52%	R\$ 61,63	R\$ 15,11	R\$ 76,74	R\$ 17.701,98	R\$ 4.340,95	R\$ 22.042,93
<b>5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>									<b>R\$ 62.276,25</b>	<b>R\$ 15.271,56</b>	<b>R\$ 77.547,81</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,68	24,52%	R\$ 62,80	R\$ 15,40	R\$ 78,20	R\$ 62.276,25	R\$ 15.271,56	R\$ 77.547,81
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 9.342,67</b>	<b>R\$ 2.298,28</b>	<b>R\$ 11.640,95</b>
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMASIOS. AF. 09/2022	SINAPI	M2	142,51	24,52%	R\$ 44,39	R\$ 10,88	R\$ 55,27	R\$ 6.326,02	R\$ 1.550,51	R\$ 7.876,53
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	24,52%	R\$ 64,39	R\$ 15,79	R\$ 80,18	R\$ 1.862,16	R\$ 456,65	R\$ 2.318,81
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	24,52%	R\$ 39,92	R\$ 9,79	R\$ 49,71	R\$ 1.154,49	R\$ 283,12	R\$ 1.437,61
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>									<b>R\$ 226.393,08</b>	<b>R\$ 55.503,80</b>	<b>R\$ 281.896,88</b>
7.1	<b>PISO</b>									<b>R\$ 58.400,13</b>	<b>R\$ 14.322,53</b>	<b>R\$ 72.722,66</b>
7.1.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA BCM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	260,41	24,52%	R\$ 53,41	R\$ 13,10	R\$ 66,51	R\$ 13.508,50	R\$ 3.411,37	R\$ 17.319,87
7.1.2	54992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	178,53	24,52%	R\$ 75,00	R\$ 18,64	R\$ 94,64	R\$ 13.568,28	R\$ 3.327,80	R\$ 16.896,08
7.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	24,52%	R\$ 64,41	R\$ 15,79	R\$ 80,20	R\$ 6.766,27	R\$ 1.658,74	R\$ 8.425,01
7.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M2	10,06	24,52%	R\$ 111,81	R\$ 27,42	R\$ 139,23	R\$ 1.127,04	R\$ 276,40	R\$ 1.403,44
7.1.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	SINAPI	M2	203,55	24,52%	R\$ 19,63	R\$ 4,87	R\$ 24,50	R\$ 3.792,14	R\$ 930,23	R\$ 4.722,36
7.1.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	SINAPI	M	29,90	24,52%	R\$ 41,86	R\$ 10,22	R\$ 51,88	R\$ 1.245,63	R\$ 305,58	R\$ 1.551,21
7.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	29,90	24,52%	R\$ 42,00	R\$ 10,30	R\$ 52,30	R\$ 1.255,80	R\$ 307,57	R\$ 1.563,37
7.1.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 30 M2. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	236,66	24,52%	R\$ 44,17	R\$ 10,83	R\$ 55,00	R\$ 10.453,27	R\$ 2.563,03	R\$ 13.016,30
7.1.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	240,53	24,52%	R\$ 6,43	R\$ 1,58	R\$ 8,01	R\$ 1.546,61	R\$ 380,04	R\$ 1.926,65
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	24,52%	R\$ 94,46	R\$ 23,16	R\$ 117,62	R\$ 3.268,30	R\$ 811,20	R\$ 4.079,50




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	Localidade Assémim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7.1.11	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	24,52%	R\$ 141,18	R\$ 34,62	R\$ 175,80	R\$ 1.468,27	R\$ 360,05	R\$ 1.828,32
<b>7.2</b>	<b>PAREDE</b>								<b>R\$ 152.315,77</b>	<b>R\$ 37.338,27</b>	<b>R\$ 189.655,04</b>	
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRADA TRACO 1:3 ESP + 5mm FI PAREDE	SEINFRA	M2	1.705,44	24,52%	R\$ 7,40	R\$ 1,81	R\$ 9,21	R\$ 13.064,26	R\$ 3.195,44	R\$ 16.259,70
7.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	24,52%	R\$ 49,45	R\$ 12,13	R\$ 61,01	R\$ 78.113,06	R\$ 19.148,38	R\$ 97.262,47
7.2.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	186,78	24,52%	R\$ 44,70	R\$ 10,96	R\$ 55,66	R\$ 8.348,17	R\$ 2.046,89	R\$ 10.395,06
7.2.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PS	SINAPI	M2	193,00	24,52%	R\$ 56,68	R\$ 13,90	R\$ 70,58	R\$ 10.939,24	R\$ 2.682,70	R\$ 13.621,94
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	24,52%	R\$ 12,81	R\$ 3,14	R\$ 15,95	R\$ 13.497,26	R\$ 3.306,46	R\$ 16.803,72
7.2.6	88469	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	24,52%	R\$ 11,08	R\$ 2,72	R\$ 13,80	R\$ 11.674,44	R\$ 2.855,93	R\$ 14.540,37
7.2.7	C1969	PEITORIL DE GRANITO L > 15 cm	SEINFRA	M	38,95	24,52%	R\$ 94,46	R\$ 23,16	R\$ 117,62	R\$ 3.679,23	R\$ 902,68	R\$ 4.581,90
7.2.8	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	525,03	24,52%	R\$ 11,66	R\$ 2,96	R\$ 14,52	R\$ 6.121,65	R\$ 1.501,59	R\$ 7.623,44
7.2.9	C0364	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	24,52%	R\$ 124,90	R\$ 30,63	R\$ 155,53	R\$ 8.678,24	R\$ 1.686,90	R\$ 8.565,04
<b>7.3</b>	<b>TETO</b>								<b>R\$ 15.677,18</b>	<b>R\$ 3.842,00</b>	<b>R\$ 19.519,18</b>	
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM RICO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	229,98	24,52%	R\$ 0,74	R\$ 1,85	R\$ 6,39	R\$ 1.650,07	R\$ 376,46	R\$ 1.929,53
7.3.2	80408	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	229,98	24,52%	R\$ 34,18	R\$ 8,38	R\$ 42,56	R\$ 7.860,72	R\$ 1.927,23	R\$ 9.787,95
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	24,52%	R\$ 12,81	R\$ 3,14	R\$ 15,95	R\$ 2.946,04	R\$ 722,14	R\$ 3.668,18
7.3.4	80408	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	229,98	24,52%	R\$ 13,19	R\$ 3,23	R\$ 16,42	R\$ 3.033,44	R\$ 742,83	R\$ 3.776,27
7.3.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	6,68	24,52%	R\$ 42,95	R\$ 10,53	R\$ 53,48	R\$ 286,51	R\$ 70,34	R\$ 357,25
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 73.075,27</b>	<b>R\$ 17.918,29</b>	<b>R\$ 90.993,56</b>	
<b>8.1</b>	<b>MADEIRA</b>								<b>R\$ 24.516,92</b>	<b>R\$ 6.011,76</b>	<b>R\$ 30.528,70</b>	
8.1.1	C1077	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 933,96	R\$ 228,91	R\$ 1.162,47	R\$ 6.901,36	R\$ 1.373,46	R\$ 8.974,82
8.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	24,52%	R\$ 983,14	R\$ 241,07	R\$ 1.224,21	R\$ 13.763,96	R\$ 3.374,98	R\$ 17.138,94
8.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.005,61	R\$ 248,56	R\$ 1.252,19	R\$ 1.005,61	R\$ 251,58	R\$ 1.257,19

15/04/2024


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEMADAS, ITEM 01	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEMADAS, ITEM 02	FONTE:	SEINFRA	UNIDADE:	MOA	WR
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO		84,4%	47,46%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO		91,0%	47,67%
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.323,23	R\$ 324,46	R\$ 1.647,69	R\$ 1.323,23	R\$ 324,46	R\$ 1.647,69
8.1.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	SINAPI	M2	82,32	24,52%	R\$ 18,58	R\$ 4,56	R\$ 23,14	R\$ 1.529,51	R\$ 375,37	R\$ 1.904,88
8.1.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	82,32	24,52%	R\$ 15,71	R\$ 3,85	R\$ 19,56	R\$ 1.293,25	R\$ 316,93	R\$ 1.610,18
<b>8.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>								<b>R\$ 32.901,25</b>	<b>R\$ 8.067,37</b>	<b>R\$ 40.968,62</b>	
8.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	9,40	24,52%	R\$ 482,07	R\$ 118,20	R\$ 600,27	R\$ 4.531,46	R\$ 1.111,08	R\$ 5.642,54
8.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	16,00	24,52%	R\$ 553,37	R\$ 136,89	R\$ 690,26	R\$ 8.853,92	R\$ 2.171,04	R\$ 11.024,96
8.2.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,18	24,52%	R\$ 918,05	R\$ 225,11	R\$ 1.143,16	R\$ 3.819,06	R\$ 936,46	R\$ 4.755,55
8.2.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	11,41	24,52%	R\$ 922,77	R\$ 226,26	R\$ 1.149,03	R\$ 10.928,81	R\$ 2.581,62	R\$ 13.510,43
8.2.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	24,52%	R\$ 20,47	R\$ 5,02	R\$ 25,49	R\$ 233,56	R\$ 57,28	R\$ 290,84
8.2.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,86	24,52%	R\$ 1.015,31	R\$ 248,95	R\$ 1.264,26	R\$ 4.934,41	R\$ 1.208,89	R\$ 6.144,30
<b>8.3</b>	<b>VIDRO</b>								<b>R\$ 10.792,18</b>	<b>R\$ 2.646,26</b>	<b>R\$ 13.438,44</b>	
8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	24,52%	R\$ 4.641,65	R\$ 1.138,13	R\$ 5.779,78	R\$ 4.641,65	R\$ 1.138,13	R\$ 5.779,78
8.3.2	C4951	VIDRO TEMPERADO IN-COLOR G/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	24,52%	R\$ 468,75	R\$ 111,75	R\$ 580,50	R\$ 4.211,13	R\$ 1.032,67	R\$ 5.243,80
8.3.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	24,52%	R\$ 939,66	R\$ 171,50	R\$ 871,22	R\$ 461,78	R\$ 113,23	R\$ 575,01
8.3.4	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,84	24,52%	R\$ 570,29	R\$ 127,58	R\$ 647,87	R\$ 1.477,50	R\$ 362,33	R\$ 1.839,85
<b>8.4</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>								<b>R\$ 4.864,92</b>	<b>R\$ 1.182,88</b>	<b>R\$ 6.047,80</b>	
8.4.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (402)m, INCL. PLANOS DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 4.303,75	R\$ 1.056,28	R\$ 5.359,03	R\$ 4.303,75	R\$ 1.056,28	R\$ 5.359,03
8.4.2	102353	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 SWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	3,49	24,52%	R\$ 165,05	R\$ 40,47	R\$ 205,52	R\$ 561,17	R\$ 140,37	R\$ 701,54


  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	FORTE:	SEINFRA	VALOR:	100%		
	LOCAL:	Localidade Assém - Município de Vitoria do Ceará - CE	UNIDADE:	UBS 1 COM DESONERAÇÃO	QUANTIDADE:	64,4%	PREÇO:	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	VALOR:	80,00%	PREÇO:	47,57%
						0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	102363	(EXCETO MURETA) AF_03/2021										
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 77.243,71</b>	<b>R\$ 18.938,93</b>	<b>R\$ 96.182,64</b>
<b>9.1</b>		<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>								<b>R\$ 2.926,67</b>	<b>R\$ 717,67</b>	<b>R\$ 3.644,34</b>
9.1.1	C3761	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 2.926,67	R\$ 717,67	R\$ 3.644,34	R\$ 2.926,67	R\$ 717,67	R\$ 3.644,34
<b>9.2</b>		<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>								<b>R\$ 54.424,27</b>	<b>R\$ 13.344,45</b>	<b>R\$ 67.768,72</b>
9.2.1	COMP. 1 VIG	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SUM 30W 5000K	Composições Próprias	UND	37,96	24,52%	R\$ 58,19	R\$ 14,27	R\$ 72,46	R\$ 2.153,03	R\$ 527,99	R\$ 2.681,02
9.2.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 121/3 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	24,52%	R\$ 31,79	R\$ 7,79	R\$ 39,58	R\$ 254,32	R\$ 62,32	R\$ 316,64
9.2.3	C4105	ARANDÉLA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 225,79	R\$ 55,36	R\$ 281,15	R\$ 2.709,48	R\$ 664,32	R\$ 3.373,80
9.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 256,61	R\$ 63,41	R\$ 320,02	R\$ 775,83	R\$ 196,23	R\$ 972,06
9.2.5	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 373,29	R\$ 91,52	R\$ 464,77	R\$ 746,50	R\$ 183,04	R\$ 929,54
9.2.6	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 41,40	R\$ 10,15	R\$ 51,55	R\$ 82,80	R\$ 20,30	R\$ 103,10
9.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	24,52%	R\$ 263,27	R\$ 64,55	R\$ 327,82	R\$ 16.322,74	R\$ 4.002,10	R\$ 20.324,84
9.2.8	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	24,52%	R\$ 18,34	R\$ 4,50	R\$ 22,84	R\$ 1.283,80	R\$ 315,00	R\$ 1.598,80
9.2.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 3P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 59,73	R\$ 14,65	R\$ 74,38	R\$ 119,46	R\$ 29,30	R\$ 148,76
9.2.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	24,52%	R\$ 253,27	R\$ 64,55	R\$ 327,82	R\$ 18.955,44	R\$ 4.647,60	R\$ 23.603,04
9.2.11	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	24,52%	R\$ 17,44	R\$ 4,28	R\$ 21,72	R\$ 261,60	R\$ 64,20	R\$ 325,80
9.2.12	C1470	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	24,52%	R\$ 30,75	R\$ 7,54	R\$ 38,29	R\$ 276,75	R\$ 67,96	R\$ 344,71
9.2.13	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 43,43	R\$ 10,65	R\$ 54,08	R\$ 130,29	R\$ 31,95	R\$ 162,24
9.2.14	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 23,91	R\$ 5,86	R\$ 29,77	R\$ 47,82	R\$ 11,72	R\$ 59,54
9.2.15	C2485	TOMADA IV COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	24,52%	R\$ 33,35	R\$ 8,18	R\$ 41,53	R\$ 300,15	R\$ 73,62	R\$ 373,77
9.2.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	24,52%	R\$ 263,27	R\$ 64,55	R\$ 327,82	R\$ 10.004,26	R\$ 2.452,90	R\$ 12.457,16
<b>9.3</b>		<b>APDG</b>								<b>R\$ 1.193,82</b>	<b>R\$ 292,73</b>	<b>R\$ 1.486,55</b>
9.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 436,99	R\$ 107,15	R\$ 544,14	R\$ 436,99	R\$ 107,15	R\$ 544,14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS - ITEM 02	<b>DATA:</b> 16/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS - ITEM 02	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,40% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SNAPI	203.112 COM DESONERAÇÃO 80,90% 47,67%
		Compostos	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
9.3.2	101895	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SNAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 307,22	R\$ 87,59	R\$ 444,81	R\$ 307,22	R\$ 87,59	R\$ 444,81
9.3.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SNAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 133,56	R\$ 32,75	R\$ 166,31	R\$ 267,12	R\$ 65,50	R\$ 332,62
9.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 132,49	R\$ 32,49	R\$ 164,98	R\$ 132,49	R\$ 32,49	R\$ 164,98
<b>9.4</b>	<b>QUADROS</b>									<b>R\$ 2.108,26</b>	<b>R\$ 517,02</b>	<b>R\$ 2.625,28</b>
9.4.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SNAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 436,99	R\$ 107,15	R\$ 544,14	R\$ 673,98	R\$ 214,30	R\$ 1.088,28
9.4.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 63,42	R\$ 15,55	R\$ 78,97	R\$ 126,84	R\$ 31,10	R\$ 157,94
9.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 132,49	R\$ 32,49	R\$ 164,98	R\$ 397,47	R\$ 97,47	R\$ 494,94
9.4.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SNAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 133,56	R\$ 32,75	R\$ 166,31	R\$ 267,12	R\$ 65,50	R\$ 332,62
9.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SNAPI	UN	15,00	24,52%	R\$ 13,73	R\$ 3,37	R\$ 17,10	R\$ 205,95	R\$ 50,95	R\$ 256,90
9.4.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SNAPI	UN	10,00	24,52%	R\$ 23,69	R\$ 5,81	R\$ 29,50	R\$ 236,90	R\$ 58,10	R\$ 295,00
<b>9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>									<b>R\$ 16.500,40</b>	<b>R\$ 4.068,96</b>	<b>R\$ 20.569,36</b>
9.5.1	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	24,52%	R\$ 109,83	R\$ 26,93	R\$ 136,76	R\$ 1.208,13	R\$ 296,23	R\$ 1.504,36
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	24,52%	R\$ 207,25	R\$ 50,82	R\$ 258,07	R\$ 2.279,75	R\$ 569,02	R\$ 2.848,77
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	24,52%	R\$ 232,77	R\$ 57,08	R\$ 289,85	R\$ 1.620,39	R\$ 399,56	R\$ 2.020,95
9.5.4	C3764	RACK FECHADO 24 UTS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 2.348,12	R\$ 575,76	R\$ 2.923,88	R\$ 2.348,12	R\$ 575,76	R\$ 2.923,88
9.5.5	C4963	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 5.397,22	R\$ 1.323,40	R\$ 6.720,62	R\$ 5.397,22	R\$ 1.323,40	R\$ 6.720,62
9.5.6	C5108	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.046,98	R\$ 257,21	R\$ 1.304,19	R\$ 1.046,98	R\$ 257,21	R\$ 1.304,19
9.5.7	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	24,52%	R\$ 413,49	R\$ 101,37	R\$ 514,77	R\$ 826,86	R\$ 202,74	R\$ 1.029,60
9.5.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	SNAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 163,10	R\$ 39,99	R\$ 203,09	R\$ 163,10	R\$ 39,99	R\$ 203,09
9.5.9	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF. 12/2020	SNAPI	UN	3,00	24,52%	R\$ 563,00	R\$ 136,05	R\$ 701,05	R\$ 1.689,00	R\$ 414,15	R\$ 2.103,15






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	Fonte:	VERBA:	HORA:	RE:
	LOCAL:	Localidade Assaem - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	202312 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
18		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 82.607,63</b>	<b>R\$ 20.255,32</b>	<b>R\$ 102.862,95</b>
18.1		<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>								<b>R\$ 34.014,78</b>	<b>R\$ 8.348,48</b>	<b>R\$ 42.363,26</b>
18.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 513,23	R\$ 125,84	R\$ 639,07	R\$ 513,23	R\$ 125,84	R\$ 639,07
18.1.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	24,52%	R\$ 805,11	R\$ 197,68	R\$ 1.002,77	R\$ 3.224,44	R\$ 796,64	R\$ 4.021,08
18.1.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	24,52%	R\$ 29,83	R\$ 7,31	R\$ 37,14	R\$ 149,15	R\$ 36,95	R\$ 185,70
18.1.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	24,52%	R\$ 159,33	R\$ 39,07	R\$ 198,40	R\$ 1.911,96	R\$ 468,84	R\$ 2.380,80
18.1.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 736,27	R\$ 181,02	R\$ 919,29	R\$ 736,27	R\$ 181,02	R\$ 919,29
18.1.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	24,52%	R\$ 81,99	R\$ 15,20	R\$ 77,19	R\$ 805,87	R\$ 197,60	R\$ 1.003,47
18.1.7	C1996	PORTA TOLHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	24,52%	R\$ 55,53	R\$ 13,62	R\$ 69,15	R\$ 721,89	R\$ 177,96	R\$ 898,95
18.1.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 386,61	R\$ 94,80	R\$ 481,41	R\$ 386,61	R\$ 94,80	R\$ 481,41
18.1.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 2.403,92	R\$ 589,44	R\$ 2.993,36	R\$ 2.403,92	R\$ 589,44	R\$ 2.993,36
18.1.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX PV BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	24,52%	R\$ 1.077,42	R\$ 264,18	R\$ 1.341,60	R\$ 11.054,32	R\$ 2.710,69	R\$ 13.764,82
18.1.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 413,00	R\$ 101,27	R\$ 514,27	R\$ 4.130,00	R\$ 1.012,70	R\$ 5.142,70
18.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	14,40	24,52%	R\$ 194,30	R\$ 47,64	R\$ 241,94	R\$ 2.797,92	R\$ 686,02	R\$ 3.483,94
18.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.134,72	R\$ 278,23	R\$ 1.412,95	R\$ 1.134,72	R\$ 278,23	R\$ 1.412,95
18.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 206,55	R\$ 50,85	R\$ 257,20	R\$ 2.478,60	R\$ 607,80	R\$ 3.086,40
18.1.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	24,52%	R\$ 67,09	R\$ 16,45	R\$ 83,54	R\$ 670,90	R\$ 164,50	R\$ 835,40
18.1.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 102,67	R\$ 25,17	R\$ 127,84	R\$ 205,34	R\$ 50,34	R\$ 255,68
18.1.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 687,63	R\$ 168,61	R\$ 856,24	R\$ 687,63	R\$ 168,61	R\$ 856,24
18.2		<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 5.446,45</b>	<b>R\$ 1.335,49</b>	<b>R\$ 6.781,94</b>
18.2.1	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 2.154,81	R\$ 528,36	R\$ 2.683,17	R\$ 2.154,81	R\$ 528,36	R\$ 2.683,17
18.2.2	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 140,20	R\$ 34,38	R\$ 174,58	R\$ 140,20	R\$ 34,38	R\$ 174,58




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	Fonte	VERSÃO	ORÇ	MCF
	LOCAL:	Localidade Assentm - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	002.1 COM DESONERAÇÃO	84,8%	47,45%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
10.2.3	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 86,42	R\$ 21,19	R\$ 107,61	R\$ 86,42	R\$ 21,19	R\$ 107,61
10.2.4	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 47,33	R\$ 11,61	R\$ 58,94	R\$ 47,33	R\$ 11,61	R\$ 58,94
10.2.5	C0332	AUTOMÁTICO DE BOMBA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 83,72	R\$ 20,53	R\$ 104,25	R\$ 83,72	R\$ 20,53	R\$ 104,25
10.2.6	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 320,56	R\$ 78,60	R\$ 399,16	R\$ 320,56	R\$ 78,60	R\$ 399,16
10.2.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 750,87	R\$ 194,66	R\$ 945,53	R\$ 750,87	R\$ 194,66	R\$ 945,53
10.2.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOMBA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 83,72	R\$ 20,53	R\$ 104,25	R\$ 83,72	R\$ 20,53	R\$ 104,25
10.2.9	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.583,93	R\$ 388,38	R\$ 1.972,31	R\$ 1.583,93	R\$ 388,38	R\$ 1.972,31
10.2.10	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 35,59	R\$ 8,73	R\$ 44,32	R\$ 35,59	R\$ 8,73	R\$ 44,32
10.2.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 39,07	R\$ 9,58	R\$ 48,65	R\$ 39,07	R\$ 9,58	R\$ 48,65
10.2.12	C2155	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 77,23	R\$ 18,94	R\$ 96,17	R\$ 77,23	R\$ 18,94	R\$ 96,17
<b>10.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>									<b>R\$ 12.469,00</b>	<b>R\$ 3.057,39</b>	<b>R\$ 15.526,39</b>
10.3.1	89980	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	24,52%	R\$ 88,29	R\$ 21,65	R\$ 109,94	R\$ 353,16	R\$ 86,60	R\$ 439,76
10.3.2	99435	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	24,52%	R\$ 472,62	R\$ 115,94	R\$ 588,56	R\$ 2.830,82	R\$ 695,64	R\$ 3.526,46
10.3.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	24,52%	R\$ 109,47	R\$ 26,84	R\$ 136,31	R\$ 1.751,52	R\$ 429,44	R\$ 2.180,96
10.3.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 3.538,61	R\$ 867,67	R\$ 4.406,28	R\$ 7.077,22	R\$ 1.735,34	R\$ 8.812,56
10.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 44,92	R\$ 11,01	R\$ 55,93	R\$ 44,92	R\$ 11,01	R\$ 55,93
10.3.6	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 47,33	R\$ 11,61	R\$ 58,94	R\$ 47,33	R\$ 11,61	R\$ 58,94
10.3.7	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 09/2022	SINAPI	UN	9,00	24,52%	R\$ 39,77	R\$ 9,75	R\$ 49,52	R\$ 357,93	R\$ 87,75	R\$ 445,68
<b>10.4</b>	<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>									<b>R\$ 15.320,72</b>	<b>R\$ 3.756,53</b>	<b>R\$ 19.077,25</b>
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	24,52%	R\$ 255,64	R\$ 62,69	R\$ 318,32	R\$ 8.436,12	R\$ 2.068,44	R\$ 10.504,56
10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	24,52%	R\$ 237,40	R\$ 58,21	R\$ 295,61	R\$ 6.854,69	R\$ 1.688,09	R\$ 8.542,78
<b>10.5</b>	<b>REDE EXTERNA</b>									<b>R\$ 15.356,68</b>	<b>R\$ 3.785,43</b>	<b>R\$ 19.142,11</b>
10.5.1	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x30cm) DE 1 TETOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 724,23	R\$ 177,56	R\$ 901,81	R\$ 8.690,76	R\$ 2.130,96	R\$ 10.821,72
10.5.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	SINAPI	M	30,40	24,52%	R\$ 38,23	R\$ 9,37	R\$ 47,60	R\$ 1.162,19	R\$ 282,85	R\$ 1.445,04




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEMADAS, ITEM 02	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEMADAS, ITEM 02	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MCS:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asemem - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	UBS 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,26%	47,37%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	8011	AF_06/2022										
10.5.3	80714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	M	152,50	24,52%	R\$ 36,09	R\$ 8,85	R\$ 44,94	R\$ 5.503,73	R\$ 1.349,62	R\$ 6.853,35
<b>11</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>									<b>R\$ 22.476,14</b>	<b>R\$ 5.010,33</b>	<b>R\$ 27.986,47</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	24,52%	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 5.151,77	R\$ 1.263,72	R\$ 6.415,49
11.2	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	24,52%	R\$ 27,40	R\$ 6,72	R\$ 34,12	R\$ 473,20	R\$ 116,05	R\$ 589,25
11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,18	24,52%	R\$ 62,80	R\$ 15,40	R\$ 78,20	R\$ 1.576,28	R\$ 386,54	R\$ 1.962,82
11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	24,52%	R\$ 108,52	R\$ 26,61	R\$ 135,13	R\$ 5.441,19	R\$ 1.334,23	R\$ 6.775,42
11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,80	24,52%	R\$ 53,41	R\$ 13,10	R\$ 66,51	R\$ 256,57	R\$ 62,88	R\$ 319,25
11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓVADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	24,13	24,52%	R\$ 174,71	R\$ 42,84	R\$ 217,55	R\$ 4.215,75	R\$ 1.033,73	R\$ 5.249,48
11.7	C0776	CHAMISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	24,52%	R\$ 7,40	R\$ 1,81	R\$ 9,21	R\$ 213,34	R\$ 52,18	R\$ 265,52
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	28,83	24,52%	R\$ 33,11	R\$ 8,12	R\$ 41,23	R\$ 954,56	R\$ 234,10	R\$ 1.188,66
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	24,52%	R\$ 151,34	R\$ 37,11	R\$ 188,45	R\$ 1.562,55	R\$ 406,15	R\$ 2.408,70
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	24,52%	R\$ 160,14	R\$ 39,27	R\$ 199,41	R\$ 2.205,13	R\$ 540,75	R\$ 2.745,88
<b>12</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>									<b>R\$ 2.666,23</b>	<b>R\$ 506,52</b>	<b>R\$ 3.572,75</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	24,52%	R\$ 64,62	R\$ 15,89	R\$ 80,71	R\$ 1.944,60	R\$ 476,70	R\$ 2.421,30
12.2	95251	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 121,63	R\$ 29,82	R\$ 151,45	R\$ 121,63	R\$ 29,82	R\$ 151,45
<b>13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>									<b>R\$ 5.080,28</b>	<b>R\$ 1.245,71</b>	<b>R\$ 6.326,19</b>
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	24,52%	R\$ 769,38	R\$ 188,55	R\$ 958,03	R\$ 892,48	R\$ 218,83	R\$ 1.111,31
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	24,52%	R\$ 1.470,73	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 870,68	R\$ 238,01	R\$ 1.208,69
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-	SEINFRA	M2	0,66	24,52%	R\$ 1.470,73	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 882,44	R\$ 244,37	R\$ 1.098,81



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS, ITEM 02	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>UNIDADE:</b>	M2
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assetim - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>COMPOZICAO:</b>	SEINFRA	<b>UNIDADE:</b>	M2
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	<b>COMPOZICAO:</b>	SEINFRA	<b>UNIDADE:</b>	M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	C3304	PICHANTE										
12.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	24,52%	R\$ 1.260,90	R\$ 315,55	R\$ 1.602,45	R\$ 1.158,21	R\$ 284,00	R\$ 1.442,21
12.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	24,52%	R\$ 1.470,73	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 588,29	R\$ 144,25	R\$ 732,54
12.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	24,52%	R\$ 1.470,73	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 588,29	R\$ 144,25	R\$ 732,54
<b>14</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>									<b>R\$ 20.650,37</b>	<b>R\$ 5.063,35</b>	<b>R\$ 25.713,72</b>
14.1	C4730	CERCA GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,05	24,52%	R\$ 264,78	R\$ 64,92	R\$ 329,70	R\$ 4.775,28	R\$ 1.171,81	R\$ 5.947,09
14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	24,52%	R\$ 624,60	R\$ 153,15	R\$ 777,75	R\$ 10.165,49	R\$ 2.493,28	R\$ 12.658,77
14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	24,52%	R\$ 624,60	R\$ 153,15	R\$ 777,75	R\$ 5.702,60	R\$ 1.394,26	R\$ 7.100,86
<b>15</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>R\$ 3.855,40</b>	<b>R\$ 945,77</b>	<b>R\$ 4.801,17</b>
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, GIENOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	24,52%	R\$ 188,20	R\$ 46,15	R\$ 234,35	R\$ 1.317,40	R\$ 323,05	R\$ 1.640,45
15.2	C1028	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	198,44	24,52%	R\$ 12,00	R\$ 3,17	R\$ 15,00	R\$ 2.538,00	R\$ 622,72	R\$ 3.160,72

VALOR BDI TOTAL: R\$ 219.524,57

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 895.340,70

VALOR TOTAL: R\$ 1.114.865,27

Um Milhão Cento e Quatorze Mil Ditozentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS. (ITEM 02)	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS. (ITEM 02)	ORÇAMENTO:	RECURSOS:	
	LOCAL:	Localidade: Assarim - Município de Vigosa do Oeste - CE	SEMRA	100% COM DESIGNAÇÃO	100,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Oeste	SNAP	2024/2 COM DESIGNAÇÃO	10,00%
			Demissão	PROFIS	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.742,54	3,92%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.937,99	2,60%
3	COBERTURA	R\$ 79.034,86	7,20%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 234.638,28	21,66%
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 77.547,81	6,96%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.632,95	1,04%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 201.896,89	18,29%
8	ESQUADRIAS	R\$ 90.993,56	8,19%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.183,64	8,63%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 162.862,95	14,73%
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 27.980,47	2,51%
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.572,75	0,23%
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 6.326,10	0,57%
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.713,72	2,31%
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.891,17	0,43%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 219.524,57	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 895.345,70	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.114.865,27	

Um Milhão Cento e Quatorze Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE QUEIMADAS (ITEM 02)	DATA: 10/04/2024	BDI: 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE QUEIMADAS (ITEM 02)	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade Assarim - Município de Vitória do Oeste - CE	SEINFRA	02 - COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória do Oeste	SEINFRA	03/2012 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRÓPRIA
			HORA
			94,44%
			07,27%
			98,08%
			0,97%



### 1.1. 193689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 247,50	R\$ 247,50
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,78	R\$ 0,27
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,26	R\$ 0,17
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20630000	R\$ 5,65	R\$ 18,12
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 266,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11690000	R\$ 19,31	R\$ 21,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 30,84</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,47	R\$ 11,23
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 11,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 308,13</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01011 ARAME GALVANIZADO N.16 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5127	R\$ 0,4303
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9291	R\$ 0,6372
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
02429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,2736	R\$ 0,3265
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1,6060</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 5,5406</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,14</b>

### 1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,37	R\$ 0,54
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,78	R\$ 0,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,67</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 24,19	R\$ 29,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS. ITEM 02	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS. ITEM 02	<b>FORTE:</b>	SENFRA	<b>VERSÃO:</b>	02/12/2023
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assaerim - Município de Vitoria do Oeste - CE	<b>SENFRA:</b>	SENFRA	<b>HORA:</b>	54,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Oeste	<b>Composto:</b>	SENFRA	<b>PREÇO:</b>	86,88%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000361	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 12,80	R\$ 0,55
0000392	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
0000743	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 46,88	R\$ 27,44
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 56,71</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
8828	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 17,92</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
84974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 466,10	R\$ 0,56
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 195,51</b>

### 1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10125	ARMAÇÃO REI TRIFÁSICA COM ROLDANA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,0414	R\$ 61,0414
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SENFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2367	R\$ 554,2020
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9588	R\$ 23,8352
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0986	R\$ 8,1972
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SENFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0686	R\$ 42,4116
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7472	R\$ 52,7472
11436	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6335	R\$ 3,2670
12383	NDFUSE DE 70 A.	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9585	R\$ 28,9585
12415	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6830	R\$ 595,6830
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6760	R\$ 269,6760
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1.689,9231</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 1.689,92</b>


### 1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,1819	R\$ 260,1819
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 260,1819</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 260,18</b>

### 1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C-FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4931	R\$ 19,4931
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7621	R\$ 99,7621

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE QUEIMADAS - ITEM 02	<b>DATA:</b> 18/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE QUEIMADAS - ITEM 02	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 02.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Localidade Assentm - Município de Vigorê do Oeste - CE	<b>SENFRA:</b> 84,4%	<b>ICMS:</b> 8,08%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigorê do Oeste	<b>SENFRA:</b> 20,0% COM DESONERAÇÃO	<b>ICMS:</b> 8,08%

PREFEITURA MUNICIPAL  
VIGORÊ DO OESTE - CE  
FL N. 1579

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10408	CABRO DE 2"x1"	SENFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3360	R\$ 63,3600
110298	CASA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SENFRA	UN	0,50000000	R\$ 578,9025	R\$ 289,4513
12357	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 9"x2"	SENFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1948	R\$ 341,9480
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SENFRA	M	5,00000000	R\$ 15,0282	R\$ 75,1410
10410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SENFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0580	R\$ 7,0290
12291	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SENFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4744	R\$ 33,8976
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 630,1071</b>

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10408	CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 340,9600</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 499,7100	R\$ 62,4638
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 62,4638</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 1.333,52</b>

### 1.7. 10369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	R\$ 6,8211	R\$ 4,3143
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	R\$ 10,9791	R\$ 1,1265
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 4,5243	R\$ 0,4642
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21000000	R\$ 1,7228	R\$ 5,5290
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	R\$ 11,1672	R\$ 0,7638
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	R\$ 3,8511	R\$ 0,3951
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	R\$ 21,8889	R\$ 37,4169
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	R\$ 17,0577	R\$ 1,7501
10429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	R\$ 36,2726	R\$ 3,7217
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,68380000	R\$ 24,8094	R\$ 16,9647
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20480000	R\$ 16,5824	R\$ 3,3948
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 75,8418</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10408	CARPINTEIRO	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6678
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 60,8377</b>


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 499,7100	R\$ 7,3957
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 7,3957</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 144,08</b>

### 2.1. 102784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE QUEIMADAS - ITEM 02	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE QUEIMADAS - ITEM 02	<b>ORÇTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>LEGAL:</b>	Localidade Assarém - Município de Vitoria do Ceará - CE	<b>SENFRA:</b>	88.1 COM DESONERAÇÃO 8,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	<b>SINAPI:</b>	202012 COM DESONERAÇÃO 8,06%
		<b>Composição:</b>	<b>PROFSA:</b>	6,00%



02543	SERVENTE	SENFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,9100
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>

### 2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SENFRA	H	1,70000000	R\$ 31,3820	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,3820
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,38</b>

### 2.3. C8330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	1,10000000	R\$ 76,2300	
					TOTAL Material	R\$ 76,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SENFRA	H	1,70000000	R\$ 31,3820	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,3820
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,61</b>

### 3.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SENFRA	KG	0,18000000	R\$ 2,4788	
01485	MADEIRA (PERCBA)	SENFRA	M3	0,02500000	R\$ 78,2771	
01724	PREGO	SENFRA	KG	0,12000000	R\$ 2,0196	
					TOTAL Material	R\$ 82,7755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 22,9200	
03098	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 28,9920	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,9120
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,69</b>

### 3.2. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 24,34	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 28,54	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS. (ITEM 02)	DATA: 16/04/2019	BDI: 12%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS. (ITEM 02)	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade: Asserem - Município de Viçosa - CE	SENAP: 001 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 94,4%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SENAP: 0012 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 99,9%
			<b>COMPRIMENTO:</b>	<b>PREÇO:</b>
			PREÇO: 0,00%	

0007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM. RENDIMENTO DE "18" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,00	R\$ 19,19
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 19,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 19,31	R\$ 6,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 24,59	R\$ 3,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						R\$ 10,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,61</b>

### 3.3. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SENIFRA	M2	1,05000000	R\$ 83,9421	R\$ 88,1302
11627	PERFIL ESTRUTURAL, 35X35X07X1,5MM	SENIFRA	M	2,30000000	R\$ 4,1679	R\$ 9,5852
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 97,7154

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SENIFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
02543	SERVEnte	SENIFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 31,9650
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 129,69</b>

### 3.4. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0524	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SENIFRA	KG	14,60000000	R\$ 9,3357	R\$ 136,1684
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 136,1684

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SENIFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
02543	SERVEnte	SENIFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 117,2050
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 253,37</b>

### 3.5. 94219 CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Curo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CH	0,00870000	R\$ 24,34	R\$ 0,21
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 29,54	R\$ 0,19
<b>TOTAL Equipamento Curo Horário</b>						R\$ 0,37

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007181	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,50	R\$ 7,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS (ITEM 02)	DATA: 16/04/2014	BDI: 24,5%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS (ITEM 02)	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assaém - Município de Vitoria do Ceará - CE	SINAPI	2012 COM DESIGNAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SINAPI	PREÇO	PL N°

<b>TOTAL Material</b>	R\$ 7,50
-----------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,31	R\$ 6,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 24,59	R\$ 7,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 14,24</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 563,69	R\$ 6,62
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 6,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,93</b>
---------------	------------------

### 3.6. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHF	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,77</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 29,84	R\$ 31,33
00000061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARREGA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 12,80	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 59,93	R\$ 0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 39,73	R\$ 2,10
00013388	SOCLA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 181,72	R\$ 10,72
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 44,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,31	R\$ 5,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	R\$ 24,59	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 10,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,17</b>
---------------	------------------

### 3.7. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHF	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,77</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE QUEBRADAS - ITEM 02	<b>DATA:</b>	16/04/2014	<b>BDI:</b>	24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE QUEBRADAS - ITEM 02	<b>FONTE:</b>	SENTRA	<b>VERSÃO:</b>	02.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Vitoria do Oeste - CE	<b>SINAPI:</b>	20110 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	14,4%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Oeste	<b>CONEXÃO:</b>	PROFRA	<b>CONEXÃO:</b>	5,00%

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 12,80	R\$ 0,07
0000104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 59,03	R\$ 0,07
0004083	RUFIO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 21,58	R\$ 21,58
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 39,73	R\$ 7,86
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 181,72	R\$ 8,17
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 36,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8814	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,31	R\$ 3,99
8832	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 6,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,33</b>	

### 4.1.1. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF\_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 3,63</b>	

Serviço	DESCRIÇÃO	SINAPI	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,09</b>	

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

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8230	BRITA	SENFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,4950	R\$ 114,4100
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 114,4100</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8543	SERVEnte	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 36,9200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,34</b>	

### 4.1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3655	R\$ 3,3462

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE QUEIMADAS. ITEM 02	DATA: 16/04/2024	RDE: 23.704
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE QUEIMADAS. ITEM 02	<b>VERSO:</b>	HORA: 102
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Vigosa do Oeste - CE	<b>SINAPI:</b>	88.11% FL. Nº 02
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Oeste	<b>SINAPI:</b>	202012 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		<b>Composição:</b>	PROFISIA:	0,09%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0580	R\$ 2,1087
1748	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9895	R\$ 2,9948
1755	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6423	R\$ 12,6423
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 21,7458</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
8046 CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 56,2380</b>

**VALOR: R\$ 77,33**

### 4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00028017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,21	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,99	R\$ 2,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 2,80</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 9,13</b>

**VALOR: R\$ 12,43**

### 4.1.5. 98543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,21	R\$ 0,41
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	R\$ 20,24	R\$ 1,68
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,99	R\$ 4,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 6,54</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 9,77</b>

**VALOR: R\$ 16,73**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE QUEIMADAS. (ITEM 02)	DATA: 16/04/2024	RDI: 100%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE QUEIMADAS. (ITEM 02)	<b>FORTE:</b>	<b>VEDADO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assaém - Município de Vitoria do Oeste - CE	SENAPI	08.1 COM DESONERACÃO	84,4%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Oeste	SENAPI	00212 COM DESONERACÃO	85,8%
			SENAPI	0,0%	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0052	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SENFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 17,9500</b>

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,86600000	R\$ 82,7442	R\$ 71,7300
0280	BRITA	SENFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,4950	R\$ 62,3834
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 245,3121
1105	PEDREGISCO	SENFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,4950	R\$ 20,7945
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 400,2200</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SENFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 110,7600</b>

**VALOR: R\$ 528,93**

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3655	R\$ 3,3462
11728	PREÇO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0526	R\$ 2,1077
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9890	R\$ 2,9945
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6423	R\$ 12,6423
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 21,0907</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
0498	CARPITEIRO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 56,2300</b>

**VALOR: R\$ 77,33**

### 4.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWO, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWO, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00028017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 0,72</b>

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS - ITEM 02	DATA: 10/04/2024	BOF: 240	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS - ITEM 02	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assentim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SENPA	88-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SNAP	023-2 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Comarcado	PROFITA	6,99%

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
					TOTAL Serviço	R\$ 7,83
					VALOR	R\$ 9,83

### 4.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
					TOTAL Material	R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,24	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
					TOTAL Serviço	R\$ 9,13
					VALOR	R\$ 10,74

### 4.2.4. 95545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
					TOTAL Material	R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 24,99	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
					TOTAL Serviço	R\$ 9,90
					VALOR	R\$ 14,09

### 4.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41