



## 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			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	70,5312	70,53			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	669,6961	2,54			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>73,070</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>	
	15,52		-	73,0700		-	88,59	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					46,10	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,837	24,1600	20,2219			
	SERVEnte	H	0,837	18,4600	15,4510			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,673</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	417,1050	10,4276			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,428</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>	
	35,67		-	10,4280		-	46,10	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS					11,93	M2	
	<b>C/MASSA PVA</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,186	19,1000	3,5526			
	PINTOR	H	0,279	24,1600	6,7406			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,293</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,6510	0,2604			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	1,9716	1,3801			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,641</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>	
	10,29		-	1,6410		-	11,93	
C1628	LIMPEZA GERAL					12,02	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	0,651	18,4600	12,0175			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,018</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>	
	12,02		-			-	12,02	
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					102,59	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,513	19,1000	9,80			
	ENCANADOR	H	0,667	23,4800	15,66			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,460</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	77,1342	77,13			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>77,130</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>	
	25,46		-	77,1300		-	102,59	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					238,48	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,790	19,1000	53,2890			
	ENCANADOR	H	2,790	23,4800	65,5092			
	SERVEnte	H	2,325	18,4600	42,9195			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>161,718</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0035	111,2084	0,3892			
	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,8900	2,2250			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,6603	1,6508			
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7300	1,4600			
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,4600	9,8400			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,5200	5,5200			
	LUYA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,0300	4,0600			
	LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,1500	3,1500			
	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,6300	3,6300			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	4,0300	4,8360			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	7,9600	39,8000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>76,761</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>	
	161,72		-	76,7610		-	238,48	
C2862	LASTRO DE BRITA					141,82	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	1,850	18,4600	34,34			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,340</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BRITA	M3	1,150	93,4650	107,48			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>107,480</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>	
	34,34		-	107,4800		-	141,82	
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					193,75	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,959	19,1000	18,51			
	ENCANADOR	H	1,259	23,4800	29,56			

### 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			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>48,870</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	145,6845	145,68			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>145,680</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>48,07</b>		<b>-</b>	<b>145,6800</b>		<b>-</b>	<b>193,75</b>	
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					488,24	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,8600	24,1600	44,9376			
	SERVEnte	H	0,3720	18,4600	6,8671			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>51,805</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X1/8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,9241	23,6964			
	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	412,7340	412,7340			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>436,430</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>51,81</b>		<b>-</b>	<b>436,4300</b>		<b>-</b>	<b>488,24</b>	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX					182,27	M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,930	24,1600	22,47			
	PEDREIRO	H	0,233	24,1600	5,63			
	SERVEnte	H	0,328	18,4600	6,02			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>34,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	111,2094	0,11			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,6603	0,10			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	M	1,000	147,9351	147,94			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>148,150</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>34,12</b>		<b>-</b>	<b>148,1500</b>		<b>-</b>	<b>182,27</b>	
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					387,65	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	ENCANADOR	H	1,395	23,4800	32,7546			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>32,755</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	163,1313	163,1313			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	162,0990	162,0990			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	29,6577	29,6577			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>354,888</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>32,76</b>		<b>-</b>	<b>354,8880</b>		<b>-</b>	<b>387,65</b>	
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL					692,45	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,790	24,1600	67,41			
	SERVEnte	H	2,790	18,4600	51,50			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>118,910</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,000	28,2989	28,30			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,3348	0,25			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,000	124,6851	124,69			
	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,000	390,6372	390,64			
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	29,6577	29,66			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>573,540</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>118,91</b>		<b>-</b>	<b>573,5400</b>		<b>-</b>	<b>692,45</b>	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÃO UTIL. 5X					72,11	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,209	19,1000	23,09			
	CARPINTEIRO	H	1,209	24,1600	29,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>52,300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,8585	3,14			
	PREGO 18X27	KG	0,150	13,2080	1,98			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	5,6265	2,81			
	TÁBUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	11,8761	11,88			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>19,810</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>52,30</b>		<b>-</b>	<b>19,8100</b>		<b>-</b>	<b>72,11</b>	
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					124,47	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,6224	19,1000	11,89			
	ELETRICISTA	H	0,8090	24,1600	19,55			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>31,440</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	93,0279	93,03			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>93,030</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>31,44</b>		<b>-</b>	<b>93,0300</b>		<b>-</b>	<b>124,47</b>	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					16,29	UN	



## 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				
C1489	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0815	19,1000	1,56				
	ELETRICISTA	H	0,1059	24,1600	2,56				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,120</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,1737	12,17				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,170</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>	
		4,12		-	12,1700		-	16,29	
							40,50	UN	
C1479	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,2029	19,1000	3,88				
	ELETRICISTA	H	0,2637	24,1600	6,37				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,250</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	30,3273	30,33				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,330</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>	
		10,25		-	30,3300		-	40,58	
							28,73	UN	
C4562	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,1437	19,1000	2,74				
	ELETRICISTA	H	0,1888	24,1600	4,51				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,250</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	21,4830	21,48				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,480</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>	
		7,25		-	21,4800		-	28,73	
							124,47	UN	
C2920	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,6224	19,1000	11,89				
	ELETRICISTA	H	0,8090	24,1600	19,55				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,440</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	93,0279	93,03				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>93,030</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>	
		31,44		-	93,0300		-	124,47	
							24,30	M3	
C0843	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,035	51,1500	1,7903				
	ELETRICISTA	H	0,035	15,4380	0,5403				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,331</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	93,0279	93,03				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>93,030</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>	
		21,97		-	375,9500	16,72	-	495,68	
							495,68	M3	
C0776	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,093	24,1600	2,25				
	SERVEANTE	H	0,140	18,4600	2,58				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,830</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	77,7294	0,47				
	BRITA	M3	0,6270	93,4650	58,60				
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,6603	230,44				
	PEDRISCO	M3	0,2090	93,4650	19,53				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>375,950</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>		
	103,01		-	375,9500	16,72	-	495,68		
						6,90	M2		
C0074	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,093	24,1600	2,25				
	SERVEANTE	H	0,140	18,4600	2,58				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,830</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	77,7294	0,47				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,6603	1,60				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,070</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>	
		4,83		-	2,0700		-	6,90	
						101,42	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/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total					
C0330	<b>MAO DE OBRA</b>									
	PEDREIRO	H	1,395	24,1600	33,70					
	SERVEANTE	H	1,711	18,4800	31,59					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>65,290</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	AREIA MÉDIA	M3	0,043	77,7294	3,34					
	CAL HIDRATADA	KG	8,190	0,8928	5,53					
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,6603	4,09					
	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,4929	23,17					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,130</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>			
	65,29		-	36,1300		-	101,42			
	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					100,80	M3			
C4824	<b>MAO DE OBRA</b>									
	SERVEANTE	H	1,581	18,4600	28,19					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,190</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	66,1000	71,61					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>71,610</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>		
		29,19		-	71,6100		-	100,80		
		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					132,06	M2		
		LADRIHISTA	H	1,488	24,1600	35,9501				
	SERVEANTE	H	1,163	18,4600	21,4890					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>57,419</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	77,7294	1,40					
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,8928	2,44					
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,900	0,6603	1,85					
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	62,6800	68,9480					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>74,638</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>			
	57,42		-	74,6380		-	132,06			
	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					104,81	M3			
C2864	<b>MAO DE OBRA</b>									
	SERVEANTE	H	1,209	18,4600	22,32					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>22,320</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	PÓ DE PEDRA	M3	1,150	71,7309	82,49					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>82,490</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>		
		22,32		-	82,4900		-	104,81		
		TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					42,08	UN		
		<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,210	19,1000	4,01					
	ENCANADOR	H	0,274	23,4800	6,43					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,440</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	31,6386	31,64					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>31,640</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>			
	10,44		-	31,6400		-	42,08			
C2158	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")</b>									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE	H	0,362	19,1000	6,91					
	ENCANADOR	H	0,470	23,4800	11,04					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,950</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,000	54,3864	54,39					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>54,390</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>		
		17,95		-	54,3900		-	72,34		
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					16,29	UN			
C1494	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE	H	0,0815	19,1000	1,56					
	ELETRICISTA	H	0,1059	24,1600	2,56					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,120</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,1737	12,17					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,170</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>		
		4,12		-	12,1700		-	16,29		
	C1405	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTL. 3 X</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>										
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,256	19,1000	23,99					
CARPINTEIRO		H	1,256	24,1600	30,34					
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>54,330</b>							
<b>MATERIAL/SERVIÇO</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>		
		54,33		-	54,3300		-	130,34		
		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTL. 3 X					130,34	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/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10X2,20)CM	M2	0,430	33,4335	14,38			
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	7,8585	0,79			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,000	14,9637	29,93			
	PREGO 18X27	KG	0,250	13,2060	3,30			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	5,8265	8,61			
	TABUA DE 1" DE 3" - L=35CM	M	1,800	11,6761	19,00			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>76,010</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>54,33</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>76,0100</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M						-	130,34
	<b>MAO DE OBRA</b>						2.257,23	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,325	19,1000	44,41			
	ENCANADOR	H	2,325	23,4800	54,59			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>99,000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,000	2.158,2324	2158,23			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.158,230</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>99,00</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>2.158,2300</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA						-	2.257,23
	<b>MAO DE OBRA</b>						150,21	M3
	SERVENTE	H	1,200	18,4600	22,181			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>22,318</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	1,150	111,2094	127,8908			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>127,891</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>22,32</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>127,8908</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA						-	150,21
	<b>MAO DE OBRA</b>						242,73	UN
	AJUDANTE	H	1,2137	19,1000	23,18			
	ELETRICISTA	H	1,5778	24,1600	38,12			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>61,300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	161,4337	161,43			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>161,430</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>61,30</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>161,4300</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C4790	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)						-	242,73
	<b>MAO DE OBRA</b>						55,81	UN
	AJUDANTE	H	0,2791	19,1000	5,33			
	ELETRICISTA	H	0,3628	24,1600	8,77			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,100</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,000	41,7105	41,71			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,710</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>14,10</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>41,7100</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
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")						-	55,81
	<b>MAO DE OBRA</b>						103,04	UN
	AJUDANTE	H	0,5152	19,1000	9,84			
	ELETRICISTA	H	0,6098	24,1600	16,18			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,020</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	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	1,000	77,0226	77,02			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>77,020</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>26,02</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>77,0200</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"						-	103,04
	<b>MAO DE OBRA</b>						2.200,45	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,440	19,1000	142,10			
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	7,440	29,0600	216,21			
	ELETRICISTA	H	7,440	24,1600	179,75			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>538,060</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.662,3936	1.662,39			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.662,390</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>538,06</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>1.662,3900</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (C/HORARIO)						-	2.200,45
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						2.743,98	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/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHI)	H	3,0000	40,1583	120,47		
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	H	1,0000	157,8780	157,88		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>278,3500</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7200	19,1000	71,0520		
	ELETRICISTA	H	3,7200	24,1600	89,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>160,9320</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	46,2117	46,21		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	8,2863	497,18		
	CAIXA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,8967	19,48		
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	83,5605	83,56		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,4400	89,28		
	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,4366	2,44		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	34,7820	34,78		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 160/B	UN	1,0000	855,6000	855,60		
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	279,0000	279,00		
	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	UN	4,0000	6,1659	24,68		
	CAIXA EM ALVENARIA (90X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	372,5107	372,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.394,7000</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>
	160,93		-	2.394,7000	278,35	-	2.743,98
C4557	PORTAO 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					586,75	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	586,7463	586,7463		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>586,746</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>
			-	586,7460		-	586,75
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					17,15	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,0857	19,1000	1,64		
	ELETRICISTA	H	0,1114	24,1600	2,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,330</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	12,8154	12,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,820</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>
	4,33		-	12,8200		-	17,15
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V					22,33	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,1117	19,1000	2,13		
	ELETRICISTA	H	0,1452	24,1600	3,51		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,640</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,000	16,6935	16,69		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,690</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>
	5,64		-	16,6900		-	22,33
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm					4.380,05	CJ
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	UN	2,600	3,6921	9,60		
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,300	2,2413	2,91		
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	9,0210	11,73		
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,800	26,6538	69,30		
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	12,7410	33,13		
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	33,7032	43,81		
	MOLA HIDRAULICA PIPORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,800	511,5000	1.329,90		
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600	11,1600	29,02		
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,800	13,8756	36,08		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	568,6950	2.794,57		



### 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			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4.360,050					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		-	4.360,0500		-	4.360,05	UN
C2891	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	98,7660	98,77	131,37		
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,857	19,1000	12,55			
	ENCANADOR	H	0,854	23,4800	20,05			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	98,7660	98,77			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>98,770</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,60		-	98,7700		-	131,37	
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	1,000	45,6816	45,68	60,76		M
	CLASSE E							
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,304	19,1000	5,81			
	ENCANADOR	H	0,396	23,4800	9,27			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,080</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	1,000	45,6816	45,68			
	CLASSE E							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,680</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,08		-	45,6800		-	60,76	M
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=90CM (PINTADO)					175,60		M
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9300	19,1000	17,76			
	PEDREIRO	H	1,9251	24,1600	46,51			
	SERVENTE	H	2,9221	18,4600	53,94			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>118,21</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREA GROSSA	M3	0,0790	111,2094	8,79			
	BRITA	M3	0,0320	93,4650	2,99			
	CAL HIDRATADA	KG	9,8950	0,8928	8,81			
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,6603	12,23			
	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,4929	22,18			
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	2,4824	2,39			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>57,39</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	118,21		-	57,3900		-	175,60	M
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)					52,04		UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,260	19,1000	4,97			
	ENCANADOR	H	0,338	23,4800	7,94			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,910</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,000	39,1344	39,13			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,130</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,91		-	39,1300		-	52,04	UN
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO					427,90		M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,4650	19,1000	8,8815			
	MONTADOR	H	0,4650	24,1600	11,2344			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,1159</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	7,4865	11,2298			
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM	M2	1,0000	396,5520	396,5520			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>407,7818</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,12		-	407,7818		-	427,90	M2
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES					238,79		M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	2,5575	24,1600	61,7892			
	SERVENTE	H	2,5575	18,4600	47,2115			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>109,9907</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	14,8000	8,7699	129,7945			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>129,7945</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,12		-	407,7818		-	427,90	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/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
87265	109,00		-	129,7945	-				
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014					53,22		M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AZULEJISTA	H	0,46	24,1600	11,11				
	SERVEnte	H	0,27	18,4600	4,98				
	<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>		<b>16,09</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CERÂMICA TIPO GRÊS 20X20CM	M2	1,05	30,0483	31,55				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA FY CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,86	0,6138	2,98				
	REJUNTE CCLORIDO	KG	0,66	3,9432	2,60				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>37,13</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>		
	16,09		-	37,1300		-	53,22		
85489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. MAO DE OBRA					10,39		M2	
	SERVEnte	H	0,140	18,4600	2,5844				
	PINTOR	H	0,140	24,1600	3,3824				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>5,967</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,330	13,3900	4,4187				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>4,419</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>	
		5,97		-	4,4190		-	10,39	
	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO.S. AF 01/2021 MAO DE OBRA					14,68		M2
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,2325	19,1000	4,44				
PINTOR		H	0,2325	24,1600	5,62				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>		<b>10,06</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO		LT	0,0940	29,7600	2,80				
ZARCÃO		LT	0,080	19,9950	1,5996				
LIXA PARA FERRO		UN	0,1100	1,9902	0,22				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>		<b>4,62</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>	
	10,06		-	4,6200		-	14,68		
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO.S. AF 06/2014 MAO DE OBRA					12,50		M2	
	SERVEnte	H	0,19	18,4600	3,51				
	PINTOR	H	0,19	24,1600	4,59				
	<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>		<b>8,10</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	12,5600	4,40				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>4,40</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>	
		8,10		-	4,4000		-	12,50	
	86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 MAO DE OBRA					62,98		UN
AJUDANTE		H	0,315	19,1000	6,02				
ENCANADOR		H	0,409	23,4500	9,60				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>		<b>15,620</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN	1,000	47,3649	47,36				
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>		<b>47,360</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>	
		15,62		-	47,3600		-	62,98	



## 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			
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 P					39,01	M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,279	24,1600	6,7406			
	SERVENTE	H	0,372	18,4600	6,8671			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,608</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 13X15X20X100CM	M	1,046	16,6005	17,3641			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,030	267,8400	8,0352			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,399</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>
	13,61		-	25,3990		-	39,01	
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					676,05	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2093	19,1000	3,9976			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1021	19,1000	21,0501			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2093	24,1600	5,0567			
	CARPINTEIRO	H	1,1021	24,1600	26,6267			
	PEDREIRO	H	6,0366	24,1600	145,8443			
	SERVENTE	H	12,0444	18,4600	222,3396			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>424,9150</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0440	15,3729	0,6764			
	AREIA MÉDIA	M3	0,2750	77,7264	21,3756			
	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,0587	18,2256			
	BRITA	M3	0,1080	93,4650	10,0942			
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,8928	17,7756			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	33,4335	6,6867			
	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,6603	42,1569			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	11,6761	0,7007			
	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,4371	133,4379			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>251,1296</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>
		424,92		-	251,1296		-	676,05
	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. 6mm					121,68	M2
		<b>MÃO DE OBRA</b>						
		MONTADOR	H	0,898	24,1600	16,86		
SERVENTE		H	0,698	18,4600	12,89			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>29,750</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. 6mm		M2	1,050	75,3300	79,10			
PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM		M	2,300	5,5800	12,83			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>91,930</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>
	29,75		-	91,9300		-	121,68	
C2805	ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANCHAS DE MADEIRA					32,40	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,409	24,1600	9,88			
	SERVENTE	H	0,930	18,4600	17,17			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,050</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	20,5623	1,65			
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,0500	21,5109	1,08			
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0006	2,173,3356	1,30			
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1000	13,2050	1,32			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,350</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>
		27,05		-	5,3500		-	32,40
	C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					1.010,93	M2
		<b>MÃO DE OBRA</b>						
PEDREIRO		H	2,790	24,1600	67,4064			
SERVENTE		H	2,790	18,4600	51,5034			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>118,910</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				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	337,2600	26,9800				
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	16,9100	17,7555				
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	647,2800	647,2800				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>892,016</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>118,91</b>		<b>-</b>	<b>892,0160</b>		<b>-</b>	<b>1.010,93</b>		
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m					874,93	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,488	19,1000	66,62				
	CARPINTEIRO	H	3,488	24,1600	84,27				
	PEDREIRO	H	1,302	24,1600	31,46				
	SERVEnte	H	1,302	18,4600	24,03				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>206,380</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	77,7294	0,82				
	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	211,9470	211,95				
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,8928	1,54				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,6603	1,14				
	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	19,3998	58,20				
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	62,2914	62,29				
	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	66,2160	66,22				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3182	2,53				
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,0000	250,0863	250,09				
	PREGO	KG	0,2500	15,8100	3,95				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,6368	9,82				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>668,550</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>206,38</b>		<b>-</b>	<b>668,5500</b>		<b>-</b>	<b>874,93</b>		
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					645,88	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,233	19,1000	4,4503				
	MONTADOR	H	0,233	24,1600	5,6293				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,080</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	635,7945	635,7945				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>635,795</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>10,08</b>		<b>-</b>	<b>635,7950</b>		<b>-</b>	<b>645,88</b>		
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					221,36	PT		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,790	19,1000	53,2890				
	ENCANADOR	H	2,790	23,4800	65,5092				
	SERVEnte	H	2,325	18,4600	42,9195				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>161,718</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	111,2094	0,4448				
	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,8900	2,6700				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,6603	1,9809				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,2000	8,2000				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,1900	4,3800				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,0200	3,0200				
	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	15,7900	15,7900				
	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,6500	3,6500				
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	14,7100	4,8543				
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	6,4300	9,6450				
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	10,0000	5,0000				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>59,635</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>161,72</b>		<b>-</b>	<b>59,6350</b>		<b>-</b>	<b>221,36</b>		
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					245,69	PT		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7900	19,1000	53,29				
	ELETRICISTA	H	2,7900	24,1600	67,41				
	SERVEnte	H	2,3250	18,4600	42,92				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>163,6200</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</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			
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,9623	23,55			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7949	1,79			
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,4160	10,42			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,5389	2,54			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	10,3137	1,03			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,2501	12,75			
	ESPELHO 4X2 DU 3X3	UN	1,0000	2,6970	2,70			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6975	2,09			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	23,0082	23,01			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,0974	2,19			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>82,0700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>163,62</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	82,0700		-	245,69	UN
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	145,6845	145,68			
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,969	19,1000	18,51			
	ENCANADOR	H	1,259	23,4800	29,56			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,070</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	145,6845	145,68			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>145,680</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>48,07</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	145,6800		-	193,75	UN
C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	UN	1,0000	483,6000	483,60			
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,3950	24,1600	33,7032			
	MONTADOR	H	2,3250	24,1600	56,1720			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>88,8752</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG	3,1000	0,8928	2,7677			
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	1,0230	1,5345			
	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	26,0400	65,1000			
	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	4,6500	12,7875			
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	483,6000	483,6000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>565,7897</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>88,88</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	565,7897		-	655,67	UN
87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	1,0000	53,78	53,78			M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AZULEJISTA	H	0,46	24,1600	11,11			
	SERVENTE	H	0,27	18,4600	4,98			
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>16,09</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CERÂMICA TIPO GRÉS 20X20CM	M2	1,06	30,5784	32,11			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,86	0,6136	2,98			
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,66	3,9432	2,60			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>37,69</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>16,09</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	37,6900		-	53,78	M2
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1,0000	12,45	12,45			M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,140	18,4600	2,5844			
	PINTOR	H	0,186	24,1600	4,4938			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,078</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	16,2700	5,3691			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,369</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>7,08</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	5,3690		-	12,45	M2
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	1,0000	11,46	11,46			M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2325	19,1000	4,44			
	PINTOR	H	0,1860	24,1600	4,49			



## 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					
88488	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,93</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	15,9030	1,49					
	ZARCÃO	LT	0,080	10,2300	0,8184					
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	1,9902	0,22					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,53</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>8,93</b>		-	<b>2,5300</b>		-	<b>11,46</b>		
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014									
		<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte	H	0,19	18,4600	3,51					
	PINTOR	H	0,19	24,1600	4,59					
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>8,10</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	13,7400	4,81					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,81</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>8,10</b>		-	<b>4,8100</b>		-	<b>12,91</b>	<b>M2</b>		
88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013									
		<b>MAO DE OBRA</b>								
		AJUDANTE	H	0,315	19,1000	6,02				
		ENCANADOR	H	0,409	23,4800	9,60				
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,620</b>						
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	47,3649	47,30				
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>47,360</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>		
		<b>15,62</b>		-	<b>47,3600</b>		-	<b>62,98</b>	<b>UN</b>	
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO									
		<b>MAO DE OBRA</b>								
		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2093	19,1000	3,9976				
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1021	19,1000	21,0501				
		ARMADOR/FERREIRO	H	0,2093	24,1600	5,0567				
		CARPINTEIRO	H	1,1021	24,1600	26,6267				
		PEDREIRO	H	5,0366	24,1600	145,8443				
		SERVEnte	H	12,0444	18,4600	222,3398				
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>424,9150</b>						
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,3485	0,4112					
	AREIA MEDIA	M3	0,2750	62,7750	17,2631					
	AÇO CA-60	KG	2,5920	7,7004	19,8824					
	BRITA	M3	0,1080	93,4650	10,0942					
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,0230	20,3679					
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	28,2069	5,6414					
	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,6603	42,1569					
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0500	9,3093	0,5492					
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,5394	164,6680					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>281,0343</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>424,92</b>		-	<b>281,0343</b>		-	<b>705,95</b>	<b>UN</b>		
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm									
		<b>MAO DE OBRA</b>								
		MONTADOR	H	0,698	24,1600	16,86				
		SERVEnte	H	0,698	18,4600	12,89				
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,750</b>						
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 1	M2	1,000	73,3491	77,02				
		PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	2,300	5,5800	12,83				
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>89,850</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>29,75</b>		-	<b>89,8500</b>		-	<b>119,60</b>	<b>M2</b>		
C2905	ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANCHAS DE MADEIRA									
		<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>29,75</b>		-	<b>89,8500</b>		-	<b>119,60</b>	<b>M2</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				
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO	H	0,409	24,1600	9,88				
	SERVENTE	H	0,930	18,4600	17,17				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,050</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	8,3700	0,67				
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 6"x2,1/2"	M	0,0500	13,9500	0,70				
	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0008	1.004,9580	0,80				
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1000	10,6299	1,06				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,830</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>27,05</b>		<b>-</b>	<b>3,0300</b>		<b>-</b>	<b>30,08</b>		
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					412,75	M2		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	2,790	24,1600	67,4064				
	SERVENTE	H	2,790	18,4600	51,5034				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>118,910</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	283,6500	22,6920				
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	3,3500	3,5175				
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	267,6300	267,6300				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>293,840</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>118,91</b>		<b>-</b>	<b>293,8400</b>		<b>-</b>	<b>412,75</b>		
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m					730,47	UN		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,488	19,1000	66,62				
	CARPINTEIRO	H	3,488	24,1600	84,27				
	PEDREIRO	H	1,302	24,1600	31,46				
	SERVENTE	H	1,302	18,4600	24,03				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>206,380</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	77,7294	0,82				
	BATENTE DE PERoba PIPORTA 1 FOLHA	UN	1,000	65,1000	65,10				
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,8928	1,54				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,6603	1,14				
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	22,9431	68,83				
	FECHADURA COMPLETA PIPORTA INTERNA	UN	1,000	42,7800	42,78				
	GUARNIÇÃO PERoba 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	31,3958	31,40				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,2511	2,01				
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	301,7850	301,79				
	PREGO	KG	0,250	3,9060	0,98				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	1,2834	7,70				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>524,090</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>206,38</b>		<b>-</b>	<b>524,0900</b>		<b>-</b>	<b>730,47</b>		
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					568,37	UN		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,233	19,1000	4,4503				
	MONTADOR	H	0,233	24,1600	5,6293				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,080</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	558,2883	558,2883				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>558,288</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>10,08</b>		<b>-</b>	<b>558,2880</b>		<b>-</b>	<b>568,37</b>		
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					201,96	PT		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,790	19,1000	53,2890				
	ENCANADOR	H	2,790	23,4800	65,5092				
	SERVENTE	H	2,325	18,4600	42,9195				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>161,718</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,004	111,2094	0,4448				
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,8903	2,6700				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,6603	1,9809				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,7900	2,7900				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,5600	1,1200				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,7400	0,7400				

## 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			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4)	UN	1,000	3,7200	3,7200			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2)	UN	1,000	3,8000	3,8000			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4)	M	0,330	10,2300	3,3759			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	M	1,500	9,1900	13,7850			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2)	M	0,500	11,6300	5,8150			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>40,242</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>	
	161,72		-	40,2420		-	201,96	
C1047	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					238,25	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7900	19,1000	53,29			
	ELETRICISTA	H	2,7900	24,1600	67,41			
	SERVENTE	H	2,3250	18,4600	42,92			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>163,6200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,8228	21,87			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,6368	1,64			
	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	9,4953	9,50			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8786	1,88			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,8350	0,88			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2550	9,77			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,4273	2,43			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7626	2,29			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	20,7297	20,73			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8184	1,64			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>72,6300</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>	
	163,62		-	72,6300		-	236,25	
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					193,75	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,969	19,1000	18,51			
	ENCANADOR	H	1,259	23,4800	29,56			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,079</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	145,6645	145,66			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>145,669</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>	
	48,07		-	145,6690		-	193,75	
C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm					535,38	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,3950	24,1600	33,7032			
	MONTADOR	H	2,3250	24,1600	56,1720			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>89,8752</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,8928	2,7677			
	MASSA GAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	1,0230	1,5345			
	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	26,0400	65,1000			
	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	4,6500	12,7875			
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	363,3138	363,3138			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>445,5035</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>	
	89,88		-	445,5035		-	535,38	
C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM					60,29	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,558	19,1000	10,66			
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,279	24,1600	6,74			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	GAS	KG	0,260	5,1336	1,33			
	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,150	32,4477	37,31			
	PRIMER, EMULSÃO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,400	10,6299	4,25			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,890</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>	
	89,88		-	445,5035		-	535,38	



## 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			
33871	17,40							
	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM					1,085,48	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	5,328	19,1000	101,76			
	ENCANADOR	H	6,926	23,4800	162,62			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>264,380</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,000	801,1020	801,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>801,100</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>
	264,38		-	801,1000		-	1.085,48	
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 10/2016					58,16	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,291	19,1000	5,56			
	ENCANADOR	H	0,378	23,4800	8,88			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>14,440</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,000	43,7193	43,72			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>43,720</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>
		14,44		-	43,7200		-	58,16
89955	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					82,88	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,414	19,1000	7,91			
	ENCANADOR	H	0,539	23,4800	12,66			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>20,570</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	62,2914	62,29			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>62,290</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>
		20,57		-	62,2900		-	82,86
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					125,13	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,0257	19,1000	11,95			
	ELETRICISTA	H	0,8134	24,1600	19,65			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>31,600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	93,5301	93,53			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>93,530</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>
		31,60		-	93,5300		-	125,13
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016					452,75	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,568	24,1600	38,361			
	SERVEnte	H	0,793	18,4600	14,6388			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>53,005</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	1,0001000	385,0200	385,06			
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0837	2,0423			
	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	10,1370	12,6376			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>399,740</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>	
	53,01		-	399,7400		-	452,75	



## 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		
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016					519,58	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,588	24,1600	38,3681		
	SERVENTE	H	0,793	18,4600	14,6388		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>53,005</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	1,0001000	451,9600	452,03		
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0837	2,0423		
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	10,0254	12,4987		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>466,571</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>
	53,01		-	466,5710		-	519,58
C3304	PLACA DE INDICAÇÃO 7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM-COMPRESSOR E RESÍDUOS - 4 UM					1.381,11	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	56,0652	50,98		
	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	160,2840	16,03		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>69,0100</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,0930	24,1600	2,2469		
	SERVENTE	H	0,8300	18,4600	17,17		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,4169</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	20,5623	123,37		
	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,5580	2,23		
	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,9672	3,87		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	9,7557	39,02		
	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.110,3828	1.110,38		
	CONCRETO P/ VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	363,5987	13,61		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.292,6890</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>
	19,42		-	1.292,6890	69,01	-	1.381,11
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA					78,58	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,3913	19,1000	7,47		
	ELETRICISTA	H	0,5085	24,1600	12,29		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,760</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,000	58,8225	58,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>58,820</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>
	19,76		-	58,8200		-	78,58
C2499	#N/D					81,03	#N/D
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,405	19,1000	7,74		
	ENCANADOR	H	0,527	23,4800	12,37		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,110</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	#N/D	#N/D	1,000	60,9150	60,92		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>60,920</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>
	20,11		-	60,9200		-	81,03
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2016					41,60	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,3720	19,1000	7,11		
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3720	24,1600	8,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,550	13,3920	20,7576		
	FLME DE ALUMÍNIO 0,8MM	M2	0,850	5,5800	4,74		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,498</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
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	16,10		-	25,4900		-	41,60
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014					31,11	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,56	24,1600	13,53		
	SERVEnte	H	0,56	18,4600	10,34		
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>23,67</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,03	77,7294	2,33		
	BETONEIRA	H	0,03	8,3700	0,25		
	CAL HIDRATADA	KG	3,00	0,8928	2,68		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	0,6603	1,98		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,24</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>
	23,67		-	7,2400		-	31,11
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10					41,42	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,37	24,1600	8,94		
	SERVEnte	H	0,37	18,4600	6,83		
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>15,77</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA 35X35CM CONF PROJETO	M2	1,00	24,6078	24,61		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,40	2,6040	1,04		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,65</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>
	15,77		-	25,6500		-	41,42
86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					149,66	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56	19,1000	10,70		
	ENCANADOR	H	0,56	23,4900	13,15		
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>23,85</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,0837	0,17		
	VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,00	6,4077	6,41		
	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1"	UN	1,00	11,1600	11,16		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,1860	0,16		
	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	106,6059	106,61		
	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	0,6510	1,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>125,81</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>
	23,85		-	125,8100		-	149,66
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					401,08	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,860	19,1000	35,53		
	ENCANADOR	H	1,860	23,4900	43,67		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>79,200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	372,7626	372,76		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,0837	0,17		
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000	5,4219	5,42		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,3069	0,17		
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,000	6,0915	6,09		
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000	2,4738	2,47		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,7200	0,37		
	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,2555	2,51		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	12,7224	12,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>402,680</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>
	79,200		-	402,6800		-	481,88

### 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		
					402,6800		461,88
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016					10,92	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,140	19,1000	2,67		
	PINTOR	H	0,140	24,1600	3,38		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>6,050</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,5100	1,24		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	11,7180	3,63		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>4,870</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>
	6,05		-	4,8700		-	10,92
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V					59,27	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,2963	19,1000	5,66		
	ELETRICISTA	H	0,3852	24,1600	9,31		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>14,970</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,000	44,2959	44,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>44,300</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>
	14,97		-	44,3000		-	59,27
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO					211,61	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,0582	19,1000	20,21		
	ELETRICISTA	H	1,3756	24,1600	33,23		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>53,440</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,000	158,1744	158,17		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>158,170</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>
	53,44		-	158,1700		-	211,61
99635	#N/D					443,78	#N/D
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,219	19,1000	42,38		
	ENCANADOR	H	2,885	23,4800	67,74		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>110,120</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	#N/D	#N/D	1,000	333,6561	333,66		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>333,660</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>
	110,12		-	333,6600		-	443,78
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					12,88	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,0644	19,1000	1,23		
	ELETRICISTA	H	0,0837	24,1600	2,02		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>3,250</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	9,6255	9,63		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>9,630</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>
	3,25		-	9,6300		-	12,88
94909	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					661,99	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,568	24,1600	38,3661		
	SERVENTE	H	0,793	18,4600	14,6388		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>53,005</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	794,2200	794,30		
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0837	2,0423		
	SLICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	10,1370	12,6378		

### 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				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	805,980						
101963	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				806,9800		-	861,99		
		53,01							
		LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020					163,82	M2	
		<b>MÃO DE OBRA</b>							
		PEDREIRO	H	0,279	24,1600	6,74			
		SERVEnte	H	0,744	18,4600	13,73			
		CARPINTEIRO	H	0,167	24,1600	4,03			
		<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,500</b>					
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020	M2	1,000	122,2578	122,26			
		PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARElhADA (PIFORMA)	M	1,100	6,1287	6,74			
		PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30	KG	0,020	10,4067	0,21			
		TÁBUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARElhADA	M	0,300	5,2824	1,58			
		CONCRETO FCK=20MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,035	223,5627	7,82			
	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,035	20,1903	0,71				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>139,320</b>						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				139,3200		-	163,82		
	24,50								
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO					71,28	M2		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	BETONEIRA 580L ELETTRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,1513	2,7900	0,42				
	<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4200</b>						
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	OPERADOR	H	0,1407	6,9800	0,98				
	CARPINTEIRO	H	0,0635	24,1600	1,53				
	PEDREIRO	H	0,3645	24,1600	8,81				
	SERVEnte	H	0,8566	18,4600	15,81				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,1300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,0470	77,7284	3,66				
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	0,0683	0,6603	0,05				
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM	L	0,2630	43,7100	11,50				
	PEÇA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARElhADA	M	2,0000	11,7459	23,49				
PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	86,1180	1,23					
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	86,6574	3,81					
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>43,7300</b>							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				43,7300	0,42	-	71,28		
	27,13								
94267	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 05/2015					39,25	M		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,422	24,1600	10,1955				
	SERVEnte	H	0,422	18,4600	7,7901				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,886</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	72,5400	0,7254				
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO PIFORMA)	M	0,200	3,1434	0,6267				
	TÁBUA DE MADEIRA 2ª QUALIDADE	M	0,083	26,7840	2,2231				
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,037	478,0200	17,6867				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,264</b>						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					21,2640		-	39,25	
		17,89							



### 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		
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO Equipam. (C/HORARIO) BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO <b>T O T A L Equipam.</b> <b>MAO DE OBRA</b> OPERADOR CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOGIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	H R\$ H H H R\$ M3 KG L M M3 M3 R\$	0,1513 <b>0,4200</b> 0,1407 0,0635 0,3645 0,8586 <b>27,1300</b> 0,0470 0,0583 0,2630 2,0000 0,0143 0,0440 <b>32,1300</b>	2,7900  6,9800 24,1600 24,1600 18,4600  77,7294 0,6603 25,2960 8,3700 86,1180 86,6574 <b>32,1300</b>	0,42  0,98 1,53 8,81 15,81  3,65 0,05 6,55 16,74 1,23 3,81 <b>32,1300</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>
		27,13	-	32,1300	0,42	-	59,68
94257	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 05/2016 <b>MAO DE OBRA</b> PEDREIRO SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) PEÇA DE MADEIRA NATVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA) TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	H H R\$ M3 M M M3 R\$	0,422 0,422 <b>17,980</b> 0,010 0,200 0,083 0,037 <b>9,022</b>	24,1600 18,4600  35,3400 1,2834 7,4400 210,6450 <b>9,0220</b>	10,1955 7,7901  0,3534 0,2567 0,6175 7,7939 <b>9,0220</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>
		17,99	-	9,0220		-	27,01
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016 <b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b> BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP) <b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b> <b>MAO DE OBRA</b> AJUDANTE ARMADOR /FERREIRO CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> AREIA MEDIA AÇO CA-25 BRITA CHAPA COMPENSADA CIMENTO PORTLAND PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 18X27 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	H R\$ H H H H R\$ M3 KG M3 M2 KG M KG M R\$	0,0050 <b>0,12</b> 0,3720 0,3720 0,4650 0,4650 0,4650 <b>47,14</b> 0,0023 0,0510 0,0013 0,1280 5,0000 0,0038 0,0700 0,0019 <b>10,52</b>	23,4146  19,1000 24,1600 24,1600 24,1600 18,4600  77,7294 13,0200 93,4650 42,3150 0,6603 14,8800 10,6485 16,7400 <b>10,5200</b>	0,12  7,11 8,99 11,23 11,23 8,58  0,18 0,66 0,12 5,42 3,30 0,06 0,75 0,03 <b>0,12</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>
		47,14	-	10,5200	0,12	-	57,78
01949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO <b>MAO DE OBRA</b> AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	H H	2,7900 2,7900	19,1000 24,1600	53,29 67,41		
						193,06	PT

### 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	2,3250	18,4600	42,92				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>163,6200</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,6833	6,73				
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7949	1,79				
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	UN	0,2300	10,4160	3,44				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,5389	2,54				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,2501	12,75				
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,0974	2,19				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,4400</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>		
	163,62		-	29,4400		-	193,06		
88645	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014					6,07	M		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,03	24,1600	0,72				
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>0,72</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	-	77,7294	-				
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,91	0,6603	0,60				
	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	M	1,00	4,7523	4,75				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,35</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>		
	0,72		-	5,3500		-	6,07		
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.					12,45	M2		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,140	18,4600	2,5844				
	PINTOR	H	0,186	24,1600	4,4938				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,078</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	16,2700	5,3691				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,369</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>		
	7,08		-	5,3690		-	12,45		
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					756,90	UN		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,86	19,1000	35,53				
	ENCANADOR	H	1,86	23,4800	43,67				
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>79,20</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA	UN	1,00	647,7822	647,78				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,0837	0,17				
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	5,4219	5,42				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,3069	0,17				
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,00	5,0915	5,09				
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00	2,4738	2,47				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,7200	0,37				
	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,2555	2,51				
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	12,7224	12,72				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>677,70</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>		
	79,20		-	677,7000		-	756,90		
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016					11,92	M2		
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,233	19,1000	4,45				
	PINTOR	H	0,166	24,1600	4,49				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,940</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,5100	1,24				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,6079	1,74				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,980</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/Ísumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra						
	8,94		-	2,9000			
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018					31,77	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,3720	19,1000	7,11		
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3720	24,1600	8,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,109</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,550	8,3235	12,9014		
	FILME DE ALUMÍNIO 0,5MM	M2	0,850	3,2550	2,77		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,671</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,10		-	15,6710		-	31,77
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_06/2018					58,95	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,178	19,1000	3,36		
	CARPINTEIRO	H	0,529	24,1600	12,78		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,140</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000000	38,5000	38,50		
	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2273000	16,5100	20,26		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	20,0000	0,86		
	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = "40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,0975000	20,4600	22,45		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	19,4000	0,09		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	17,2400	0,33		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0012000	263,0100	0,32		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>82,810</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,14		-	82,8100		-	98,95
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					502,00	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,588	24,1600	38,3661		
	SERVEnte	H	0,793	18,4600	14,6388		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>53,065</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQUALIZAR	M2	1,0001000	434,2635	434,31		
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	UN	24,4000000	0,0837	2,0423		
	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	10,1370	12,6378		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>448,990</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,01		-	448,9900		-	502,00
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					11,46	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2325	19,1000	4,44		
	PINTOR	H	0,1860	24,1600	4,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,93</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	15,9030	1,49		
	ZARCÃO	LT	0,080	10,2300	0,8184		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	1,9902	0,22		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,53</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,93		-	2,5300		-	11,46

## 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		
102383	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 (EXCETO MURETA), AF 03/2021					154,64	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4650	19,1000	8,88		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8370	19,1000	15,99		
	SERRALHEIRO	H	1,3950	24,1600	33,70		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>58,57</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	15,6240	2,34		
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	15,8100	1,11		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	29,6404	3,56		
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	32,5500	4,88		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	M2	1,0560	28,8300	30,27		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300	19,3719	52,89		
	ZARCÃO	L	0,1000	10,2300	1,02		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>96,07</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>
	58,57		-	96,0700		-	154,64
95044	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 10/2016					27,95	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,140	19,1000	2,67		
	ENCANADOR	H	0,182	23,4800	4,27		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,940</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 10/2016	UN	1,000	21,0067	21,01		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,010</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>
	6,94		-	21,0100		-	27,95
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					526,87	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,634	19,1000	50,31		
	PEDREIRO	H	3,425	24,1600	82,75		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>133,060</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	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	1,000	393,8085	393,81		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>393,810</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>
	133,06		-	393,8100		-	526,87
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					410,27	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,0514	19,1000	39,18		
	ELETRICISTA	H	2,6668	24,1600	64,43		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>103,610</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	306,6582	306,66		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>306,660</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>
	103,61		-	306,6600		-	410,27
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020					334,89	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,6750	19,1000	31,99		
	ELETRICISTA	H	2,1775	24,1600	52,51		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>84,600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,000	250,3832	250,39		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>250,390</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.		
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN					
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,1110	19,1000	2,12		
	ELETRICISTA	H	0,1443	24,1600	3,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,618</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	16,6005	16,60		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>5,61</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>16,6000</b>			
	<b>Equipam.</b>						
	<b>BDI</b>					<b>22,21</b>	<b>UN</b>
	<b>Total Geral</b>						<b>334,99</b>
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL						
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,465	19,1000	8,85		
	TELHADISTA	H	0,465	24,1600	11,23		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,110</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	UN	1,030	21,2784	21,92		
	PREGO 15X15	UN	0,070	20,4507	1,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,350</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>20,11</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>23,3500</b>			
	<b>Equipam.</b>						
	<b>BDI</b>					<b>43,46</b>	<b>M2</b>
	<b>Total Geral</b>						<b>43,46</b>
C1705	LUYA AÇO GALV. Ø=15mm (1/2") À 25mm (1")						
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,222	19,1000	4,24		
	ENCANADOR	H	0,288	23,4900	6,76		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUYA AÇO GALV. Ø=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,000	33,3777	33,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,380</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>11,00</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>33,3800</b>			
	<b>Equipam.</b>						
	<b>BDI</b>					<b>44,38</b>	<b>UN</b>
	<b>Total Geral</b>						<b>44,38</b>
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m						
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	5,580	19,1000	106,5780		
	CARPINTERO	H	5,580	24,1600	134,8128		
	PEDREIRO	H	1,890	24,1600	44,9376		
	SERVEnte	H	1,850	18,4900	34,3055		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>320,664</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	77,7294	0,8239		
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,000	130,2930	130,2930		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,8928	1,5356		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,6603	1,1357		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	22,9431	137,6598		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	42,7800	42,7800		
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	21,0831	42,1662		
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	55,7349	111,4698		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2511	2,0088		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	2,0000	218,0850	436,1700		
	PREGO	KG	0,4000	14,4522	5,7809		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,2834	7,7004		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>919,523</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>320,66</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>919,5230</b>			
	<b>Equipam.</b>						
	<b>BDI</b>					<b>1.240,18</b>	<b>UN</b>
	<b>Total Geral</b>						<b>1.240,18</b>
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	105,1081	1,05		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,050</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,1395	24,1600	3,37		
	SERVEnte	H	0,372	18,4600	6,87		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,240</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>919,5230</b>			
	<b>Equipam.</b>						
	<b>BDI</b>					<b>50,35</b>	<b>M2</b>
	<b>Total Geral</b>						<b>1.240,18</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			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	65,1000	9,77			
	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,9114	29,16			
	ANODIZADO DE ALUMINIO E ANODIZADO 11X11X1	M3	0,020	507,2065	10,14			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>49,070</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>	
	10,24		-	49,0700	1,05	-	60,36	UN
02485	TOMADA PI COMPUTADOR, SISTEMA "X"					31,20		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,1561	19,1000	2,98			
	ELETRICISTA	H	0,2028	24,1600	4,90			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,8600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA PI COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,0000	23,3244	23,32			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,3200</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>	
	7,83		-	23,3200		-	31,20	UN
91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015					666,77		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,335	24,1600	8,09			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,170</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	31,9641	28,22			
	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA	M2	1,0000000	783,2460	783,25			
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8186000	0,8056	4,12			
	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	5,8404	40,01			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>855,600</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>	
	11,17		-	855,6000		-	866,77	UN
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016					68,16		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,291	19,1000	5,56			
	ENCANADOR	H	0,378	23,4800	8,88			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,440</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,000	43,7193	43,72			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>43,720</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>	
	14,44		-	43,7200		-	58,16	UN
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016					27,95		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,140	19,1000	2,67			
	ENCANADOR	H	0,182	23,4800	4,27			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,940</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,000	21,0067	21,01			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,010</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>	
	6,94		-	21,0100		-	27,95	UN
89985	RÉGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					62,86		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,414	19,1000	7,91			
	ENCANADOR	H	0,538	23,4800	12,66			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,570</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	RÉGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	62,2914	62,29			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>62,290</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>	
	20,57		-	62,2900		-	82,86	UN



## 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		
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017					15,65	KG
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,093	19,1000	1,78		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,093	24,1600	2,25		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,030</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	9,3465	0,13		
	AÇO CA 60 5,0MM	KG	1,200	9,5790	11,49		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,629</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>
	4,03		-	11,6200		-	15,65
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 09/2017					13,22	KG
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,019	19,1000	0,36		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,019	24,1600	0,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,820</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,3465	0,19		
	AÇO CA 50 DIAM 8,0MM	KG	1,150	10,6206	12,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,400</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>
	0,82		-	12,4000		-	13,22
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017					11,69	KG
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,019	19,1000	0,36		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,019	24,1600	0,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,820</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,3465	0,19		
	AÇO CA 50 DIAM 10,0MM	KG	1,100	9,7092	10,68		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,870</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>
	0,82		-	10,8700		-	11,69
92762	ARMAÇÃO AÇO CA-50/CA-60, DIAM. 10,0MM (3/8) E 5,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - P/ CINTAS; AF 12/2015					10,07	KG
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,065	19,1000	1,24		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,065	24,1600	1,57		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,810</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	9,3465	0,13		
	AÇO CA-50/CA-60	KG	1,100	6,4821	7,13		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,260</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>
	2,81		-	7,2600		-	10,07
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,036	24,1600	0,87		
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,005	19,1000	0,11		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,980</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,3465	0,23		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE.	KG	1,000	7,2819	7,28		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,510</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>
	0,98		-	7,5100		-	8,49
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM, AF 12/2015					12,59	KG
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,112	19,1000	2,14		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,104	24,1600	2,51		



### 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			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,650</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,3465	0,19			
	AÇO CA 80 DE 5,0MM	KG	1,150	6,7425	7,75			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,940</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>	
	4,65		-	7,9400		-	12,59	
57882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF 06/2014					6,31	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,093	24,1600	2,25			
	SERVEnte	H	0,093	18,4600	1,72			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,970</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,016	77,7284	1,24			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,660	0,6603	1,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,340</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>	
	3,97		-	2,3400		-	6,31	
C4563	#N/D					5.069,96	#N/D	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	25,3506	19,1000	484,20			
	ELETRICISTA	H	32,9558	24,1600	796,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.280,4100</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	#N/D	#N/D	1,0000	3.789,5547	3.789,55			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.789,5500</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>	
	1.280,41		-	3.789,5500		-	5.069,96	#N/D
C4563	#N/D					5.069,96	#N/D	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	25,3506	19,1000	484,20			
	ELETRICISTA	H	32,9558	24,1600	796,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.280,410</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	#N/D	#N/D	1,000	3.789,5547	3.789,55			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.789,550</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>	
	1.280,41		-	3.789,5500		-	5.069,96	
91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015					697,12	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,335	24,1600	8,09			
	SERVEnte	H	0,167	18,4600	3,08			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,170</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	53,0100	46,80			
	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL,LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAQ/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	790,5000	790,50			
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	1,7670	8,51			
	GUARNICAQ/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	5,8580	40,14			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>885,950</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>	
	11,17		-	885,9500		-	897,12	
94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					747,22	M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,588	24,1600	38,3661			
	SERVEnte	H	0,793	18,4600	14,6388			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>53,005</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	M2	1,0001000	674,2500	674,32			



### 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				
100574	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,2790	6,8076				
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	10,4904	13,0784				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>694,206</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>		
		53,91	-	694,2069	-	-	747,22		
	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	712,7985	712,80			953,64	
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	4,7684	19,1000	91,08				
	MONTADOR	H	6,1958	24,1000	149,76				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>240,8409</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>			
	240,84	-	712,8000	-	-	953,64			
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	72,4191	72,42			96,33	
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,482	19,1000	9,21				
	ENCANADOR	H	0,528	23,4800	14,70				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,910</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>		
		23,91	-	72,4200	-	-	96,33		
	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)IN, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	M2	10,0000	61,8543	618,54			4.032,05
		<b>MÃO DE OBRA</b>							
		ARMADOR/FERREIRO	H	5,580	24,1800	134,81			
SOLDADOR		H	2,790	25,0000	69,75				
SERVEANTE		H	11,160	18,4600	206,01				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>418,570</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>		
		418,57	-	3.621,4800	-	-	4.032,05		
89353		#N/D	#N/D	1,0000	27,5652	27,57			36,67
		<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,1833	19,1000	3,50				
	ENCANADOR	H	0,2383	23,4800	5,60				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,100</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>		
		9,10	-	27,5700	-	-	36,67		
	99635	#N/D	#N/D	1,0000	333,6561	333,66			443,75
		<b>MÃO DE OBRA</b>							
		AJUDANTE	H	2,219	19,1000	42,38			
ENCANADOR		H	2,885	23,4800	67,74				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>110,120</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>		
		110,12	-	333,6600	-	-	443,75		
95547		#N/D	#N/D	1,0000	333,6561	333,66			58,18
		<b>MÃO DE OBRA</b>							
		AJUDANTE	H	2,219	19,1000	42,38			
	ENCANADOR	H	2,885	23,4800	67,74				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>110,120</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>		
		110,12	-	333,6600	-	-	443,75		

## 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				
	AJUDANTE	H	0,291	19,1000	5,56				
	ENCANADOR	H	0,378	23,4800	8,88				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,440</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO	#N/D	1,000	43,7193	43,72				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>43,720</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>14,44</b>		<b>-</b>	<b>43,7200</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>58,16</b>		
95544	#N/D					27,95	#N/D		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,140	19,1000	2,67				
	ENCANADOR	H	0,182	23,4800	4,27				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,940</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO	#N/D	1,000	21,0987	21,01				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,019</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>6,94</b>		<b>-</b>	<b>21,0190</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27,95</b>		
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021					17,36	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,233	19,1000	4,4503				
	PINTOR	H	0,233	24,1600	5,6293				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,080</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,5800	0,2232				
	ESMALTE FOSCO	LT	0,160	25,1100	4,0176				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	21,3900	2,7807				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,6510	0,2604				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,282</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>10,08</b>		<b>-</b>	<b>7,2820</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17,36</b>		
94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016					27,06	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4650	24,1600	11,2344				
	SERVENTE	H	0,2790	18,4600	5,1509				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,3847</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	77,7294	0,1943				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,8900	0,2884				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,6603	0,2139				
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	3,3294	9,9882				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,6848</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>16,38</b>		<b>-</b>	<b>10,6848</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27,06</b>		
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014					33,72	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,168	19,1000	3,23				
	ENCANADOR	H	0,219	23,4800	5,14				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,370</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	25,3518	25,35				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,350</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>8,37</b>		<b>-</b>	<b>25,3500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33,72</b>		
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014					37,26	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,186	19,1000	3,55				
	ENCANADOR	H	0,242	23,4800	5,68				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,230</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	UN	1,000	28,0302	28,03				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,030</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>9,23</b>		<b>-</b>	<b>28,0300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>37,26</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		
	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.						
93182	AF 03/2016 MÃO DE OBRA			28,9309		44,78	M2
	PEDREIRO	H	0,078	24,1600	1,88		
	SERVEnte	H	0,095	18,4600	1,75		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	5,8404	0,04		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,2046	1,23		
	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	M3	0,0019000	367,4752	0,74		
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	M2	0,1700000	137,6400	23,40		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	0,4900000	19,6602	9,63		
	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	M3	0,0180000	339,3570	6,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,159</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>3,63</b>						
	<b>Total L.S.</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>			<b>41,1500</b>			
	<b>Equipam.</b>						
	<b>BDI</b>						
	<b>Total Geral</b>						<b>44,78</b>
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					31,92	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,5580	24,1600	13,4813		
	SERVEnte	H	0,5580	18,4600	10,3007		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,7820</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0650	77,7294	5,0524		
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,9900	1,5500	3,0845		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,1369</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>23,78</b>						
	<b>Total L.S.</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>			<b>8,1369</b>			
	<b>Equipam.</b>						
	<b>BDI</b>						
	<b>Total Geral</b>						<b>31,92</b>
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016					33,31	M
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 590 L (CHP)	H	0,0050	23,4146	0,12		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,12</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,1144	19,1000	2,19		
	CARPINTEIRO	H	0,0698	24,1600	1,69		
	PEDREIRO	H	0,1116	24,1600	2,70		
	SERVEnte	H	0,0614	18,4600	1,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,71</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0023	77,7294	0,18		
	AÇO CA-60	KG	0,5790	18,3954	10,63		
	BRITA	M3	0,0025	93,4650	0,23		
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1360	57,1950	7,78		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1200	0,6603	4,04		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	21,0273	0,08		
	PREGO 18X27	KG	0,0100	23,2500	0,23		
	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	0,0700	33,0150	2,31		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,48</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>7,71</b>						
	<b>Total L.S.</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>			<b>25,4800</b>			
	<b>Equipam.</b>						
	<b>BDI</b>						
	<b>Total Geral</b>						<b>33,31</b>
100561	#ND					152,78	#N/C
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,7640	19,1000	14,59		
	ELETRICISTA	H	0,9931	24,1600	23,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,580</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	#N/D	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. Unitário	P. Total			
	#N/D		#N/D						
			R\$						
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		1,000	114,2040	114,20			
				114,200					
		<b>Mão de Obra</b>							
		<b>36,58</b>							
01978		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m							
		<b>MAO DE OBRA</b>							
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,488	19,1000	66,62			
		CARPINTEIRO	H	3,488	24,1600	84,27			
		PEDREIRO	H	1,302	24,1600	31,46			
		SERVENTE	H	1,302	18,4600	24,03			
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>						
				296,380					
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		AREIA MÉDIA	M3	0,0106	77,7294	0,82			
		BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,0000	152,7804	152,78			
		CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,8928	1,54			
		CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,8603	1,44			
		DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	22,9431	68,83			
		FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,8250	46,83			
		GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	40,5294	40,53			
		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2511	2,01			
		PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,0000	396,8800	396,88			
		PREGO	KG	0,2500	14,4522	3,61			
		TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,2634	7,70			
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>						
				714,670					
		<b>Mão de Obra</b>							
		<b>206,38</b>							
		<b>Total L.S.</b>							
				-	714,6700				
		<b>Mat/Serv.</b>							
		<b>Equipam.</b>							
		<b>BDI</b>							
		<b>Total Geral</b>							
93183		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							
		<b>MAO DE OBRA</b>							
		PEDREIRO	H	0,0632400	24,1600	1,53			
		SERVENTE	H	0,0574200	18,4600	1,61			
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>						
				3,140					
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	5,8404	0,04			
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,2046	1,23			
		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	M3	0,0019000	387,4752	0,74			
		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	142,0110	30,82			
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	15,6333	12,35			
		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	M3	0,0240000	360,8400	8,66			
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>						
				53,640					
		<b>Mão de Obra</b>							
		<b>3,14</b>							
		<b>Total L.S.</b>							
				-	53,6400				
		<b>Mat/Serv.</b>							
		<b>Equipam.</b>							
		<b>BDI</b>							
		<b>Total Geral</b>							
93185		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							
		<b>MAO DE OBRA</b>							
		PEDREIRO	H	0,0539400	24,1600	1,30			
		SERVENTE	H	0,0799800	18,4600	1,48			
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>						
				2,789					
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	5,8404	0,04			
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,2046	1,23			
		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	M3	0,0019000	387,4752	0,74			
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>						
		<b>Mão de Obra</b>							
		<b>3,14</b>							
		<b>Total L.S.</b>							
				-	53,6400				
		<b>Mat/Serv.</b>							
		<b>Equipam.</b>							
		<b>BDI</b>							
		<b>Total Geral</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			
101863	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,2140000	142,0110	30,39			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,7900000	15,5775	12,31			
	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	M3	0,0240000	360,8400	8,66			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>53,370</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>
	2,78			-	53,3700		-	56,15
	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						410,27	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	2,0514	19,1000	39,18			
	ELETRICISTA	H	2,6688	24,1600	64,43			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>193,610</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	306,6582	306,66				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>306,660</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>	
103,61			-	306,6600		-	410,27	
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1,000	25,1193	25,12			
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,167	19,1000	3,19			
	ENCANADOR	H	0,217	23,4900	5,10			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>8,290</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1,000	25,1193	25,12			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>25,120</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>
	8,29			-	25,1200		-	33,41
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 03/2016						56,31	M	
93143	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0632400	24,1600	1,53			
	SERVENTE	H	0,0874200	18,4600	1,61			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>3,140</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DÊSMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0070000	5,8404	0,04			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 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 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0019000	387,4752	0,74			
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,2170000	142,0110	30,82			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,7900000	14,7870	11,68			
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0240000	360,8400	8,66				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>53,170</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>	
3,14			-	53,1700		-	56,31	
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0539400	24,1600	1,30			
	SERVENTE	H	0,0799600	18,4600	1,48			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>2,780</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016						55,52	M

## 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			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0070000	5,8404	0,04			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5,0000000	0,2046	1,23			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	M3	0,0019000	387,4752	0,74			
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 08/2020	M2	0,2140000	142,0110	30,39			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,7900000	14,7870	11,68			
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,0240000	360,8400	8,66			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>52,740</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>	
	2,78		-	52,7400		-	55,52	
101883	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					410,27	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	2,0514	19,1000	39,18			
	ELETRICISTA	H	2,6668	24,1600	64,43			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>103,619</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. 10/2020	UN	1,000	306,6582	306,66			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>306,660</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>	
	103,61		-	306,6600		-	410,27	
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014					33,41	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,167	19,1000	3,19			
	ENCANADOR	H	0,217	23,4800	5,10			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,290</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	25,1193	25,12			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,120</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>	
	8,29		-	25,1200		-	33,41	
101632	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020					38,88	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,1945	19,1000	3,71			
	ELETRICISTA	H	0,2528	24,1600	6,11			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,829</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	1,000	29,0625	29,06			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,060</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>	
	8,82		-	29,0600		-	38,88	
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 05/2022					17,48	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	JARDINEIRO	H	0,372	18,4600	6,87			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,870</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS	M2	0,900	10,2300	9,21			
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	18,8000	1,40			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,610</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
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	6,87		-	10,8100		-	17,46
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016					28,79	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,4897	19,1000	8,97		
	TELHADISTA	H	0,2799	24,1600	6,76		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,7300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO FRANCESA	UN	26,0900	0,5022	13,06		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,0600</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>
	15,73		-	13,0600		-	28,79
C0384	BATE-MAÇAS EM MADEIRA BOLEADA					116,85	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,395	19,1000	26,6445		
	CARPINTEIRO	H	1,395	24,1600	33,7032		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>60,348</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CALÇO PLÁSTICO	UN	6,000	4,2408	25,4448		
	PARAFUSO N. 12X25MM	UN	12,000	0,6045	7,2540		
	PERFIL BATENTE DE AÇO [14/24]X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,750	8,3700	14,6475		
	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,500	18,3024	9,1512		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>56,498</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>
	60,35		-	56,4980		-	116,85
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					410,27	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,0514	19,1000	39,18		
	ELETRICISTA	H	2,6668	24,1000	64,43		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>103,610</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	306,662	306,66		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>306,660</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>
	103,61		-	306,6600		-	410,27
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10m)					942,64	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,488	19,10	66,62		
	CARPINTEIRO	H	3,488	24,16	84,27		
	PEDREIRO	H	1,302	24,16	31,46		
	SERVEnte	H	1,302	18,46	24,03		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>206,360</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	77,73	0,82		
	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	211,95	211,95		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,89	1,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,66	1,14		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	19,40	58,20		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	62,29	62,29		
	QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	66,22	66,22		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,32	2,56		
	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	317,76	317,76		
	PREGO	KG	0,2500	15,61	3,95		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,64	9,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>736,260</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>
	206,36		-	736,26		-	942,64
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 P5					289,10	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/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO	H	0,3468	24,16	8,3787				
	SERVENTE	H	1,0403	18,46	19,2039				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,583</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	0,5000	25,90	12,95				
	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083	3,55	11,39				
	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	236,71	236,71				
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	25,91	0,29				
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	13,66	0,18				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>261,520</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>		
	27,58		-	261,52		-	289,10		
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M					126,04	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,116	19,10	21,32				
	CARPINTEIRO	H	1,116	24,16	26,96				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>46,280</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,180	12,94	2,33				
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,025	2.941,32	73,53				
	PREGO	UN	0,120	15,81	1,90				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>77,760</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>		
	46,28		-	77,76		-	126,04		
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE					51,72	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	19,10	17,76				
	ENCANADOR	H	0,9300	23,48	21,84				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>39,6000</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24, DESENV. 0,33M	M	1,0300	10,31	10,62				
	PREGO 15X15	KG	0,0500	8,70	0,40				
	REBITES	KG	0,0200	18,60	0,37				
	SOLDA 70X30	KG	0,0200	36,62	0,73				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,1200</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>		
	39,60		-	12,12		-	51,72		
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS					583,14	M3		
	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHP	0,0940	1,12	0,11				
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHI	0,1300	0,46	0,06				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,170</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO	H	0,2083	24,16	5,0325				
	PEDREIRO	H	0,2083	24,16	5,0325				
	SERVENTE	H	1,2509	18,46	23,0918				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,157</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	495,47	549,81				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>549,810</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>		
	33,16		-	549,81	0,17	-	583,14		



## 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		
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					583,91	M3
	<b>EQUIPAMENTOS</b>						
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1200	1,12	0,13		
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1310	0,46	0,06		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,190</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,1163	24,16	2,8098		
	PEDREIRO	H	0,7003	24,16	16,9192		
	SERVEnte	H	0,7682	18,46	14,1810		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,910</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 (NBR 8953)	M3	1,1030	498,47	549,81		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>549,810</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>
	33,91		-	549,81	0,19	-	583,91
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ACERIDO, ESPESSURA 6CM. AF 05/2014					50,08	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,2781	24,16	6,7189		
	SERVEnte	H	0,1386	18,46	2,5586		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,2775</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0661	617,24	40,7996		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>40,7996</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		-	40,80		-	50,08
95113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P					40,02	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	24,16	14,25		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	18,46	5,35		
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>19,60</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250000	16,59	0,41		
	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,9964000	1,24	1,24		
	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 90" CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0740000	17,43	18,72		
	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	5,58	0,04		
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0308000	0,20	0,01		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,42</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>
	19,60		-	20,42		-	40,02
C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO					19,10	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,166	19,10	3,55		
	PINTOR	H	0,372	24,16	8,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,540</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA FERRO	UN	0,250	1,99	0,50		
	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	LT	0,150	38,42	5,78		
	TRINCHA 2"	UN	0,080	3,76	0,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,560</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>
	12,54		-	6,56		-	19,10
COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 38W 9500K					54,52	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,2727	19,1000	5,21		

### 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	0,3544	24,1600	8,55			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,7700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	1,0000	40,7526	40,75			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>40,7500</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>	
	13,77		-	40,7500		-	54,52	
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022					29,71	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,1485	19,1000	2,84			
	ELETRICISTA	H	0,1931	24,1600	4,67			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,5100</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	UN	1,0000	22,1991	22,20			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,2000</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>	
	7,51		-	22,2000		-	29,71	
C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA					349,82	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,7491	19,1000	33,41			
	ELETRICISTA	H	2,2739	24,1600	54,94			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>86,3500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	1,0000	261,4695	261,47			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>261,4700</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>	
	88,35		-	261,4700		-	349,82	
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					217,04	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7900	19,10	53,29			
	ELETRICISTA	H	2,7900	24,16	67,41			
	SERVEANTE	H	2,3250	18,48	42,92			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>163,6200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000	1,30	5,20			
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,79	1,79			
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/IMP. PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,42	10,42			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,54	2,54			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,25	12,75			
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,70	2,70			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,10	2,20			
	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	UN	1,0000	15,82	15,82			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>53,4200</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>	
	163,62		-	53,42		-	217,04	
C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA					982,86	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	4,9145	19,1000	93,87			
	ELETRICISTA	H	6,3888	24,1600	154,35			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>248,2200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,0000	734,6442	734,64			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>734,6400</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>	
	248,22		-	734,6400		-	982,86	
C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO					385,64	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7200	19,10	71,05			
	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,7200	29,06	108,10			
	ELETRICISTA	H	3,7200	24,16	90,88			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>269,0300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,5000	21,92	32,88			
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,51	2,04			



## 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			
	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	2,48	2,48			
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,69	2,76			
	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	UN	1,0000	5,04	5,04			
	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	34,93	34,93			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,0000	2,54	5,08			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,5000	4,25	14,88			
	FIO PARALELO ISOLADO. ( 2 X 1,50 )MM2	M	7,0000	2,06	14,42			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,70	2,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>116,6100</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>	
	269,03		-	116,61		-	385,64	
00903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013					362,87	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,558	19,10	10,6578			
	ENCANADOR	H	0,558	23,48	13,1018			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,760</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,08	0,1600			
	VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,000	9,20	9,2000			
	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1"	UN	1,000	26,04	26,0400			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,19	0,1596			
	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,000	302,25	302,2500			
	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,65	1,3000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>339,110</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>	
	23,76		-	339,11		-	362,87	
102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021					2.024,01	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	10,120	19,1000	193,29			
	ENCANADOR	H	13,157	23,4800	308,93			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>502,220</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,000	1.521,7869	1.521,79			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.521,790</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>	
	502,22		-	1.521,7900		-	2.024,01	
C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"					300,78	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,504	19,1000	28,73			
	ENCANADOR	H	1,955	23,4800	45,90			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>74,630</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,000	226,1481	226,15			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>226,150</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>	
	74,63		-	226,1500		-	300,78	
C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO					742,55	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	3,713	19,1000	70,92			
	ENCANADOR	H	4,827	23,4800	113,34			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>184,260</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,000	558,2883	558,29			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>558,290</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>	
	184,26		-	558,2900		-	742,55	
C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO					1.486,64	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,325	19,10	44,41			
	ELETRICISTA	H	0,744	24,16	17,98			
	ENCANADOR	H	2,325	23,48	54,59			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>116,980</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	58,92	14,73			
	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	UN	1,0000	810,89	810,89			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,67	5,34			
	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	2,46	14,76			

## 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	10,33	413,20			
	VÁLVULA RETENÇÃO, PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	2,0000	55,37	110,74			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.369,669</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>	
	116,98		-	1.369,66		-	1.486,64	
102517	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021					3.318,50	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	16,593	19,1000	316,93			
	ENCANADOR	H	21,571	23,4800	506,49			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>823,428</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,000	2.495,0764	2.495,08			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.495,988</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>	
	823,42		-	2.495,9880		-	3.318,50	
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014					35,80	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,179	19,1000	3,42			
	ENCANADOR	H	0,233	23,4800	5,47			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,890</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	1,000	26,9142	26,91			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,910</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>	
	8,89		-	26,9100		-	35,80	
96251	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					114,17	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,571	19,1000	10,91			
	ENCANADOR	H	0,742	23,4800	17,42			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,339</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</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	85,8300	85,84			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>85,840</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>	
	28,33		-	85,8400		-	114,17	
C3291	PANEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE					722,36	M2	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CARRINHO C/ARRANQUE DE MADEIRA Nº 136 (CHP)	H	0,9000	58,87	52,9830			
	CARRINHO C/ARRANQUE DE MADEIRA Nº 136 (CHP)	H	0,1000	160,28	16,0280			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>69,011</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,0930	24,16	2,2469			
	SERVEnte	H	0,9300	18,46	17,1678			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,415</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	0,97	9,70			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	624,23	624,23			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>633,930</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>	
	19,42		-	633,93	69,0110	-	722,36	
C3292	PANEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE					1.208,51	M2	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CARRINHO C/ARRANQUE DE MADEIRA Nº 136 (CHP)	H	0,9000	58,87	52,9830			
	CARRINHO C/ARRANQUE DE MADEIRA Nº 136 (CHP)	H	0,1000	160,28	16,0280			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>69,011</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,0930	24,16	2,2469			



### 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	0,9300	18,46	17,1678			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,415</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	0,97	9,70			
	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.110,38	1.110,38			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.120,080</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>1.120,08</b>	<b>69,0110</b>	-	<b>1.208,51</b>	
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 MATERIAL/SERVIÇO					248,74	M	
	PAINEL 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	UN	0,4000	438,22	175,29			
	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	UN	0,4000	88,95	35,58			
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	6,54	7,85			
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	19,62	30,02			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>248,7400</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>248,74</b>		-	<b>248,74</b>	

16 DE ABRIL DE 2024.



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

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
	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>
	$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + df) \times (1 + l)) / (1 - i) - 1) \times 100$	

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		0,67	0,66
B4	13º SALÁRIO		11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74	0,56
B7	DÍAS 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		2,67	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		0,46	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.

28



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

ITEM	OBJETO	LOCAL	R\$ TOTAL
1	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM	ASSEMIM	1.082.026,51
2	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS	QUEIMADAS	1.090.195,74
3	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	TRAPIÁ	1.085.288,70
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3.257.510,95</b>

16 DE ABRIL DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE IURS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM  
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>34.419,31</b>
1.1	103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	302,17	1.813,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	394,22	6,98	2.751,69
1.3	89458	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	230,60	103,39	23.841,73
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.629,75	1.629,75
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	255,45	255,45
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.305,70	1.305,70
1.7	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	141,10	2.822,00
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>16.119,87</b>
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	145,37	47,55	6.912,34
2.2	C2921	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	88,44	50,50	2.638,42
2.3	C0330	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	62,38	105,34	6.571,11
<b>3 COBERTURA</b>						<b>62.127,72</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PY TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	274,37	131,70	36.134,53
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	274,37	30,10	8.258,54
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	M2	26,83	127,15	3.411,43
3.4	C1363	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUESIS CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M2	30,55	249,58	7.624,67
3.5	94219	TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	26,95	28,29	762,42
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	61,39	54,07	3.319,36
3.7	94231	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	57,80	45,43	2.616,77
<b>4 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>184.456,33</b>
4.1	90545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	884,34	13,79	12.195,05
4.2	C2892	LASTRO DE BRITA	M3	4,08	148,23	604,78
4.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	211,89	75,39	15.974,39
4.4	90546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	541,11	12,18	6.580,72
4.5	90543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	268,91	16,34	4.383,99
4.6	C0843	CONCRETO P/BIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	518,07	16.081,25
4.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	75,39	22.617,75
4.8	92763	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	194,14	8,88	1.723,96
4.9	92762	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.634,32	10,53	17.209,39
4.10	90545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	105,31	13,79	1.452,22
4.11	92759	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	451,39	13,16	5.940,29
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	15,43	609,46	9.403,97
4.13	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	3,67	610,28	2.239,73
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	26,25	136,20	3.575,25
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANÇAS DE MADEIRA LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDIA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	26,25	33,86	889,83
4.16	101963	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 8+41. AF 11/2020	M2	247,35	171,27	42.363,63
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	18,75	46,81	877,89
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	24,20	59,55	1.441,11
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	32,90	34,85	1.144,92
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,45	58,66	378,36
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	287,23	60,38	17.342,95
<b>5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>60.699,51</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	991,66	61,21	60.699,51
<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>9.144,73</b>
6.1	90557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF 06/2016	M2	142,51	43,48	6.196,33
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM PÔLESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	28,92	63,03	1.822,63
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	28,92	38,92	1.125,57
<b>7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						<b>221.082,81</b>
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 8CM. AF 06/2014	M2	260,41	52,33	13.627,26
7.2	94992	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	179,53	74,51	13.302,27
7.3	C2693	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	105,05	63,09	6.627,60
7.4	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,08	109,55	1.104,26
7.5	103848	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	203,55	18,26	3.718,62
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x130x20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	29,90	40,79	1.219,62
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	29,90	41,02	1.228,50
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	236,66	43,43	10.278,14
7.9	88948	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35CM. AF 06/2014	M	240,53	6,32	1.520,16
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,60	92,81	3.204,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - TIPO 11 NA LOCALIDADE ASSEMIM  
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
7.11	C4624	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	138,00	1.435,20
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 2mm F/ PAREDE	M2	1.765,44	7,22	12.749,48
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,68	48,19	76.076,59
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4	M2	186,76	43,49	8.122,19
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	M2	193,00	55,99	10.729,87
7.16	C1208	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	1.053,85	12,48	13.149,55
7.17	88489	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1.053,85	10,84	11.421,57
7.18	C1889	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1.053,85	10,84	11.421,57
7.19	89305	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	38,95	92,57	3.605,50
7.20	C0384	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	529,03	11,41	5.990,59
7.21	87882	BATE-MACAS EM MADEIRA SOLEADA	M	55,07	122,12	6.725,15
7.22	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	229,98	6,58	1.513,27
7.23	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	M2	229,98	33,36	7.672,13
7.24	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	229,98	12,48	2.870,15
7.25	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	229,98	12,69	2.916,45
7.26	95113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 P	M2	6,68	41,81	279,29
<b>8 ESQUADRIAS</b>						<b>75.845,40</b>
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	6,00	914,40	5.486,40
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	14,00	962,62	13.476,68
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,00	985,14	985,14
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	1.296,20	1.296,20
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M2	82,32	18,12	1.491,64
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	82,34	15,33	1.262,27
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	9,40	473,18	4.449,89
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	16,00	543,03	8.688,48
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	4,16	900,90	3.747,74
8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	M2	11,41	905,94	10.336,78
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,41	19,96	227,74
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,86	996,71	4.844,01
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m. E=10mm	CJ	1,00	4.556,95	4.556,95
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM. COLOCADO	M2	0,24	447,22	4.132,31
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,96	685,27	452,28
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,64	510,28	1.448,20
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (492)mm, INCL., PILARES DE SUSTENTACÃO 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 (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	UN	1,00	4.214,15	4.214,15
8.18	102263	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 (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	3,40	161,63	549,54
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>75.459,26</b>
9.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.867,90	2.867,90
9.2	COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	37,00	56,98	2.109,26
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	6,00	31,04	246,32
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	221,17	2.654,04
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	253,70	761,10
9.6	C2948	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCÉLULA	UN	2,00	365,62	731,24
9.7	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2,00	40,64	81,28
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	256,80	15.921,60
9.9	C2485	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	UN	79,00	17,91	1.253,70
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CADA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	58,32	116,64
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	256,80	18.499,20
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	17,02	255,30
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	30,04	270,36
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	42,41	127,23
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	23,35	46,70
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	9,00	32,62	293,58
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	256,80	9.758,40
9.18	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	1,00	428,80	428,80
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	350,12	350,12
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	130,78	261,56
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V 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	1,00	130,06	130,06
9.22	101883	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	428,80	857,60
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	61,95	123,90
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	130,08	390,24
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	130,78	261,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM  
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	13,40	201,90
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 36 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	23,22	232,20
9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIDS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	11,00	107,70	1.184,70
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	201,79	2.219,89
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	326,84	1.587,88
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.299,83	2.299,83
9.32	C4993	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.298,93	5.298,93
9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	1.027,25	1.027,25
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	403,08	806,16
9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	159,69	159,69
9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,80X0,60 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	3,00	550,84	1.652,82
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>89.850,60</b>
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	503,68	503,68
10.2	85472	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 10/2016	UN	4,00	790,94	3.163,76
10.3	85544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	5,00	29,21	146,05
10.4	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	156,16	1.874,16
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	723,72	723,72
10.6	85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	13,00	60,77	790,01
10.7	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	13,00	54,41	707,33
10.8	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 48 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	379,25	379,25
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	2.359,17	2.359,17
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,26	1.056,97	10.840,41
10.11	C0985	CLUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	10,00	405,15	4.051,50
10.12	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/W/C'S	M	14,40	190,47	2.742,77
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	1.113,60	1.113,60
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	202,51	2.430,12
10.15	86905	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	66,83	668,30
10.16	102690	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	100,66	201,32
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	675,02	675,02
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	2.115,40	2.115,40
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CICRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	137,29	137,29
10.20	C2499	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	84,66	84,66
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,00	46,41	46,41
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	82,13	82,13
10.23	C0715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	314,38	314,38
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	776,09	776,09
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	82,13	82,13
10.26	C0494	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.553,99	1.553,99
10.27	89262	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	34,92	34,92
10.28	89363	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	38,32	38,32
10.29	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	75,59	75,59
10.30	89685	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	86,59	346,36
10.31	89635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	463,80	2.782,80
10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	107,23	1.715,68
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	3.468,37	6.936,74
10.34	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	43,99	43,99
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,00	46,41	46,41
10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 160 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	9,00	38,96	350,64
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	249,30	8.220,90
10.38	C1990	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	231,36	6.709,44
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	706,56	8.478,72
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	30,40	37,41	1.137,28
10.41	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	152,50	35,24	5.374,10
<b>41</b>		<b>POSSA E SUMIDOURO</b>				<b>21.923,56</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	105,31	47,55	5.007,49
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	25,10	61,21	1.536,57
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	50,14	105,99	5.314,34
11.4	C0074	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 8CM. AF 06/2014	M2	4,80	52,33	251,18
11.5	87700	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, SUPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	24,13	171,27	4.132,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM  
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	28,83	7,22	208,15
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, 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	28,83	32,29	930,92
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	13,10	148,23	1.941,81
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,77	157,00	2.161,89
12		<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>				<b>2.024,64</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM	M	30,00	63,51	1.905,30
12.2	95251	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2011	UN	1,00	110,34	119,34
13		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>4.986,63</b>
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,16	754,93	875,72
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,68	1.443,48	952,70
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	1.443,48	866,09
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90	1.263,04	1.136,74
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.443,48	577,39
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.443,48	577,39
14		<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>				<b>20.275,14</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	18,05	259,97	4.692,46
14.2	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,28	613,25	9.963,71
14.3	C4566	PORTAO 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	9,13	613,25	5.599,97
15		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>3.790,18</b>
15.1	C3361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,00	183,54	1.284,78
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	196,44	12,55	2.465,32
<b>TOTAL DE CUSTO SEM IBI</b>						<b>865.959,01</b>
<b>IBI 24,52%</b>						<b>213.069,59</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.079.028,61</b>

16 DE ABRIL DE 2024.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMBM  
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMBM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)										TOTAIS			
					30	60	90	120	150	180	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	34.419,31	42.858,92	4%	100,00%	42.858,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	42.858,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.119,87	20.072,46	2%	100,00%	20.072,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.072,46
3	COBERTURA	82.127,72	77.361,44	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	7.736,14	80,00%	61.888,15	10,00%	7.736,14	0,00%	-	100,00%	77.361,44
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	184.450,23	229.677,43	21%	30,00%	68.903,23	70,00%	180.774,30	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	229.677,43
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	60.699,51	75.583,03	7%	0,00%	-	60,00%	45.349,82	40,00%	30.233,21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	75.583,03
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.144,73	11.387,02	1%	0,00%	-	10,00%	1.138,70	20,00%	2.277,40	70,00%	7.970,91	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.387,02
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	221.082,01	275.291,32	25%	0,00%	-	10,00%	27.529,13	20,00%	55.058,26	40,00%	110.116,53	30,00%	82.587,40	0,00%	-	100,00%	275.291,32
8	ESQUADRIAS	71.645,40	89.212,85	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	17.842,57	40,00%	35.685,14	20,00%	17.842,57	20,00%	17.842,57	100,00%	89.212,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.459,26	83.961,87	9%	0,00%	-	10,00%	8.396,19	30,00%	25.188,56	20,00%	18.792,37	30,00%	28.188,56	10,00%	9.396,19	100,00%	83.961,87
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	80.850,50	100.675,04	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	30.202,51	30,00%	30.202,51	10,00%	10.067,50	30,00%	30.202,51	100,00%	100.675,04
11	FOSSA E SUMIDOURO	21.923,56	27.299,22	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.459,84	40,00%	10.919,69	40,00%	10.919,69	0,00%	-	100,00%	27.299,22
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.024,84	2.521,08	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.521,08	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.521,08
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.986,03	6.208,60	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.208,60	100,00%	6.208,60
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	20.275,14	25.246,60	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.049,32	80,00%	15.147,96	20,00%	5.049,32	100,00%	25.246,60
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.750,10	4.689,02	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	933,92	80,00%	3.750,10	100,00%	4.689,02
<b>TOTAL</b>		<b>868.958,01</b>	<b>1.082.626,56</b>	<b>100%</b>	<b>12,18%</b>	<b>131.834,61</b>	<b>22,57%</b>	<b>244.188,04</b>	<b>16,38%</b>	<b>178.398,49</b>	<b>26,17%</b>	<b>283.146,70</b>	<b>16,83%</b>	<b>173.423,74</b>	<b>6,69%</b>	<b>72.434,89</b>		<b>1.082.626,56</b>
					<b>12,18%</b>	<b>131.834,61</b>	<b>34,75%</b>	<b>376.622,65</b>	<b>51,11%</b>	<b>593.821,14</b>	<b>77,28%</b>	<b>836.167,84</b>	<b>93,31%</b>	<b>1.009.591,58</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.082.626,56</b>		

16 DE ABRIL DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	302,17	1.813,02
1.1	103699	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	304,22	6,98	2.751,66
1.2	C1630	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	230,60	903,39	23.841,73
1.3	96499	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.629,75	1.629,75
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	255,45	255,45
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.305,70	1.305,70
1.6	C0389	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	141,10	2.822,00
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>22.880,44</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	145,37	47,55	6.912,34
2.2	C2921	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	86,44	30,50	2.636,42
2.3	C0330	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUISIÇÃO	M3	124,95	105,34	13.131,68
3		<b>COBERTURA</b>				<b>62.127,72</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TOSCURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	274,37	131,70	36.134,53
3.2	96441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	274,37	30,10	8.258,54
3.3	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP=6mm	M2	26,83	127,15	3.411,43
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M2	30,55	249,58	7.624,67
3.5	94219	TRAAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	26,95	28,29	762,42
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	61,39	54,07	3.319,36
3.7	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	57,60	45,43	2.616,77
4		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				<b>184.400,23</b>
4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	884,34	13,79	12.195,05
4.2	C2662	LASTRO DE BRITA	M3	4,06	148,23	604,76
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	211,89	75,39	15.974,39
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	541,11	12,18	6.590,72
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	268,91	16,34	4.393,99
4.6	C0843	CONCRETO P/VIÉR. FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	518,07	16.091,25
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	75,59	22.617,75
4.8	92763	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	194,14	8,88	1.723,96
4.9	92762	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.634,32	10,53	17.209,39
4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	105,31	13,79	1.452,22
4.11	92759	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	451,39	13,16	5.940,29
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	15,43	609,46	9.403,97
4.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	3,67	610,28	2.239,73
4.14	C1406	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	26,25	135,20	3.575,25
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTINUADO COM PRANCHOAS DE MADEIRA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	26,25	33,86	888,83
4.16	101983	CERÂMICA, VISOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020	M2	247,35	171,27	42.363,63
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	18,75	48,81	917,89
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	24,20	59,55	1.441,11
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	32,90	34,80	1.144,92
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,46	58,66	379,36
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	297,23	60,38	17.342,95
5		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>60.896,51</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	991,66	61,21	60.896,51
6		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>6.144,73</b>
6.1	86957	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DENSAOS AF 06/2016	M2	142,51	43,48	6.196,33
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	28,92	63,03	1.822,63
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	28,92	38,92	1.125,57
7		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				<b>221.082,91</b>
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 8CM. AF 06/2014	M2	260,41	52,33	13.627,26
7.2	94992	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	176,53	74,51	13.102,27
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	105,05	63,09	6.627,60
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,08	108,55	1.104,26
7.5	103948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	203,55	18,26	3.716,82
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	29,90	40,79	1.219,62
7.7	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	29,90	41,02	1.226,50
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	238,66	43,43	10.278,14
7.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	M	240,53	6,32	1.520,15
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,60	92,61	3.204,31

PLANEJA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	RS UNIT	RS TOTAL
7.11	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	138,00	1.435,20
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1.765,44	7,22	12.746,48
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,68	48,19	76.076,59
7.14	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	M2	186,76	43,49	8.122,19
7.15	87255	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	193,00	55,59	10.728,87
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1.053,85	12,48	13.149,55
7.17	89489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1.053,85	10,84	11.421,87
7.18	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	38,95	92,57	3.605,60
7.19	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	525,03	11,41	5.990,59
7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	55,07	122,12	6.725,15
7.21	87982	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	229,98	6,58	1.513,27
7.22	80408	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	229,98	33,36	7.672,13
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	229,98	12,48	2.870,15
7.24	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	229,98	12,69	2.918,45
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	6,63	41,81	279,29
<b>8 ESQUADRIAS</b>						<b>71.845,40</b>
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	6,00	914,40	5.488,40
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	14,00	963,62	13.478,68
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,00	985,14	985,14
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	1.296,20	1.296,20
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	82,32	18,12	1.491,64
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	82,34	15,33	1.262,27
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	9,40	473,18	4.447,89
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	16,00	543,03	8.688,48
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	4,16	900,50	3.747,74
8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	11,41	905,94	10.336,78
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,41	19,96	227,74
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,86	996,71	4.844,01
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	4.556,95	4.556,95
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	9,24	447,22	4.132,31
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,66	693,27	452,28
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	2,64	510,26	1.449,20
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	4.214,15	4.214,15
8.18	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 BIVO E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	3,40	161,63	549,54
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>75.459,26</b>
9.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.867,90	2.867,90
9.2	COMP. 1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	37,00	95,98	2.926,26
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	6,00	31,04	246,32
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	221,17	2.654,04
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	253,70	761,10
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCELULA	UN	2,00	365,62	731,24
9.7	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2020	UN	2,00	40,84	81,28
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	256,80	15.921,60
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	17,91	1.253,70
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	59,32	118,64
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	256,80	18.489,60
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	17,02	255,30
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	30,04	270,36
9.14	C1480	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	42,41	127,23
9.15	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	23,35	46,70
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	9,00	32,62	293,58
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	256,80	9.258,40
9.18	101883	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	UN	1,00	428,80	428,80
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	350,12	350,12
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	130,78	261,56
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/400V	UN	1,00	130,08	130,08
9.22	101883	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	UN	2,00	428,80	857,60
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	61,95	123,90
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/400V	UN	3,00	130,08	390,24
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	130,78	261,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	13,46	201,90
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	23,22	232,20
9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	11,00	107,70	1.184,70
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	201,79	2.219,09
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	226,84	1.587,88
9.31	C3704	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.299,83	2.299,83
9.32	C4593	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.298,93	5.298,93
9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	1.027,25	1.027,25
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	403,08	806,16
9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 42X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	159,69	159,69
9.36	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	UN	3,00	550,64	1.651,92
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>80.850,88</b>
10.1	85888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	903,88	903,88
10.2	85472	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 10/2016	UN	4,00	790,94	3.163,76
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	5,00	29,21	146,05
10.4	85904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	196,18	1.874,16
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	723,72	723,72
10.6	85947	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	13,00	60,77	790,01
10.7	C1995	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	13,00	54,41	707,33
10.8	86900	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 59CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	379,25	379,25
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	2.359,17	2.359,17
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,26	1.056,57	10.840,41
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	10,00	405,15	4.051,50
10.12	C1988	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	14,40	190,47	2.742,77
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=900MM X C=502MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=103MM	UN	1,00	1.113,60	1.113,60
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	202,51	2.430,12
10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	65,63	656,30
10.16	100690	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	100,66	201,32
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	675,02	675,02
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	2.115,40	2.115,40
10.19	C2991	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/ORNO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	137,29	137,29
10.20	C2499	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	84,66	84,66
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	46,41	46,41
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	82,13	82,13
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	314,36	314,36
10.24	C1902	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	776,09	776,09
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	82,13	82,13
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.553,99	1.553,99
10.27	86952	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	34,92	34,92
10.28	86953	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	36,32	36,32
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	75,59	75,59
10.30	89585	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	89,59	346,36
10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	463,80	2.782,80
10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	107,23	1.715,68
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	3.468,37	6.936,74
10.34	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	43,99	43,99
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	46,41	46,41
10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	9,00	38,96	350,64
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	249,30	8.228,90
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	231,30	6.709,44
10.39	C0697	CAIXA EM ALVENARIA (90X80X80cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	706,56	8.478,72
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	30,40	37,41	1.137,28
10.41	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	152,50	35,24	5.374,10
<b>11</b>		<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>				<b>21.923,58</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	105,31	47,55	5.007,49
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,27	25,40	439,86
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	25,10	61,21	1.536,37
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	50,14	105,99	5.314,34
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, ESPESSURA 8CM. AF 09/2014	M2	4,80	52,33	251,18
11.6	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020	M2	24,12	171,27	4.132,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS  
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
11.7	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	28,83	7,22	208,15
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	28,83	32,29	930,92
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	13,10	148,23	1.941,81
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUÍDA	M3	13,77	157,00	2.161,89
<b>12</b>		<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>				<b>2.024,94</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	30,00	63,51	1.905,30
12.2	96251	VALVULA 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	1,00	119,34	119,34
<b>13</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>4.986,03</b>
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,16	754,93	875,72
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,66	1.443,48	952,70
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	1.443,48	866,09
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90	1.263,04	1.136,74
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.443,48	577,39
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.443,48	577,39
<b>14</b>		<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>				<b>29.275,14</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	18,05	259,97	4.692,46
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	M2	16,28	613,25	9.983,71
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	9,13	613,25	5.598,97
<b>15</b>		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>3.750,10</b>
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,00	183,54	1.284,78
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	198,44	12,55	2.469,32
<b>TOTAL DE CUSTO SEM ICI</b>						<b>873.519,50</b>
<b>ICI 24,92%</b>						<b>214.677,16</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.088.196,74</b>

16 DE ABRIL DE 2024.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS  
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÁ - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/DBE	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)										TOTAIS			
					30	60	90	120	150	180	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.419,31	42.858,92	4%	100,00%	42.858,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	42.858,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.880,44	28.241,68	3%	100,00%	28.241,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	28.241,68
3	COBERTURA	62.127,72	77.361,44	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	7.736,14	80,00%	61.698,15	10,00%	7.736,14	0,00%	-	100,00%	77.361,44
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	184.490,23	229.677,43	21%	30,00%	68.903,23	70,00%	160.774,20	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	229.677,43
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	60.699,51	75.583,03	7%	0,00%	-	60,00%	45.349,82	40,00%	30.233,21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	75.583,03
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.144,73	11.387,02	1%	0,00%	-	10,00%	1.138,70	20,00%	2.277,40	70,00%	7.970,91	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.387,02
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	221.082,01	275.291,32	25%	0,00%	-	10,00%	27.529,13	20,00%	55.058,26	40,00%	110.116,53	30,00%	82.587,40	0,00%	-	100,00%	275.291,32
8	ESQUADRIAS	71.645,40	89.212,85	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	17.842,57	40,00%	35.685,14	20,00%	17.842,57	20,00%	17.842,57	100,00%	89.212,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.459,26	93.961,87	9%	0,00%	-	10,00%	9.396,19	30,00%	28.188,56	20,00%	18.792,37	30,00%	28.188,56	10,00%	9.396,19	100,00%	93.961,87
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	80.850,50	100.675,04	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	30.202,51	30,00%	30.202,51	10,00%	10.067,50	30,00%	30.202,51	100,00%	100.675,04
11	FOSSA E SUMIDOURO	21.923,56	27.299,22	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.459,84	40,00%	10.919,69	40,00%	10.919,69	0,00%	-	100,00%	27.299,22
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.024,64	2.521,08	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.521,08	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.521,08
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.960,03	6.208,60	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.208,60	100,00%	6.208,60
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	20.275,14	25.246,60	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.049,32	60,00%	15.147,96	20,00%	5.049,32	100,00%	25.246,60
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.750,10	4.669,62	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	933,92	60,00%	3.735,70	100,00%	4.669,62
<b>TOTAL</b>		<b>875.518,58</b>	<b>1.090.195,72</b>	<b>100%</b>	<b>12,84%</b>	<b>140.003,63</b>	<b>22,40%</b>	<b>244.188,04</b>	<b>16,24%</b>	<b>176.998,49</b>	<b>25,87%</b>	<b>293.146,70</b>	<b>15,91%</b>	<b>173.423,74</b>	<b>6,64%</b>	<b>72.434,89</b>		<b>1.090.195,72</b>
					<b>12,84%</b>	<b>140.003,63</b>	<b>35,24%</b>	<b>364.191,87</b>	<b>51,48%</b>	<b>561.190,36</b>	<b>77,45%</b>	<b>844.337,06</b>	<b>93,36%</b>	<b>1.017.796,88</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.090.195,72</b>		

16 DE ABRIL DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>				<b>34.416,31</b>
1.1	103589	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS	M2	6,00	302,17	1.813,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	M2	394,22	6,98	2.751,86
1.3	98409	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 05/2018	M2	230,60	103,39	23.841,73
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.629,75	1.629,75
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	255,45	255,45
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.305,70	1.305,70
1.7	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	141,10	2.822,30
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>18.739,88</b>
2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	145,37	47,05	6.912,34
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	69,44	30,50	2.136,42
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	87,26	105,34	9.190,92
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>62.127,72</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	274,37	131,70	36.134,53
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	M2	274,37	30,10	8.258,54
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	M2	26,83	127,15	3.411,43
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÍÇADA EM AÇO, EM MARQUISES CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M2	30,05	249,58	7.626,67
3.5	94219	TRACÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	M	26,95	28,29	762,42
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	M	61,39	54,07	3.319,36
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	M	57,60	45,43	2.616,77
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				<b>184.450,23</b>
4.1	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	604,34	13,79	12.195,05
4.2	C2962	LASTRO DE BRITA	M3	4,08	148,23	604,78
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	211,89	75,39	15.974,39
4.4	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	641,11	12,18	6.990,72
4.5	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	288,91	16,34	4.380,99
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	518,07	16.061,25
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	75,39	22.617,75
4.8	92763	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	194,14	8,88	1.723,96
4.9	92762	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,8 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1.634,32	10,53	17.209,38
4.10	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	105,31	13,79	1.452,22
4.11	92769	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	451,39	13,16	5.940,29
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS	M3	15,43	609,46	9.403,97
4.13	103670	NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS	M3	3,67	610,26	2.239,73
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	26,25	136,20	3.575,25
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHOAS DE MADEIRA LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	26,25	33,86	888,83
4.16	101963	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020	M2	247,35	171,27	42.363,63
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	18,75	46,81	877,89
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	24,20	59,55	1.441,11
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	32,90	34,00	1.144,92
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	6,45	59,66	375,36
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016	M	287,23	60,36	17.342,95
<b>5</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>60.699,51</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	991,66	61,21	60.699,51
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>9.144,73</b>
6.1	98357	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF 06/2018	M2	142,51	43,48	6.196,33
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	26,92	63,03	1.822,83
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	26,92	38,92	1.125,57
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				<b>221.982,01</b>
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 8CM, AF 06/2014	M2	260,41	52,30	13.627,26
7.2	94962	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF 07/2016	M2	178,53	74,51	13.302,27
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	105,05	60,08	6.627,60
7.4	C2894	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,08	109,55	1.104,26
7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	M2	203,55	18,26	3.716,82
7.6	94276	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 P	M	29,90	40,79	1.219,62
7.7	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M	29,90	41,02	1.226,59
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014	M2	236,69	43,43	10.276,14
7.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF 06/2014	M	240,53	6,32	1.520,15
7.10	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,60	92,61	3.204,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
7.11	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	136,00	1.435,20
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm P/ PAREDE	M2	1.765,44	7,22	12.746,48
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,68	48,19	76.076,50
7.14	C3029	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	186,76	43,49	8.122,19
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	193,00	55,59	10.728,67
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	M2	1.053,65	12,48	13.149,55
7.17	88469	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1.053,65	10,84	11.421,57
7.18	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	38,95	92,57	3.605,60
7.19	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	525,03	11,41	5.990,59
7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	55,07	122,12	6.725,15
7.21	87682	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014	M2	229,98	6,58	1.513,27
7.22	90406	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 03/2015	M2	229,98	33,36	7.672,13
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	M2	229,98	12,48	2.870,15
7.24	88468	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	229,98	12,69	2.919,45
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	6,66	41,81	279,79
<b>8 ESQUADRIAS</b>						<b>71.845,40</b>
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	8,00	914,40	5.468,40
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	14,00	962,62	13.476,68
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,00	885,14	985,14
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	1.296,20	1.296,20
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	82,32	18,12	1.491,54
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	82,34	15,33	1.262,27
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	9,40	473,18	4.447,89
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	16,00	543,03	8.688,48
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	4,16	900,90	3.747,74
8.10	91335	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	11,41	905,94	10.336,78
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,41	19,90	227,74
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,86	986,71	4.844,01
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	4.556,95	4.556,95
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=10MM, COLOCADO	M2	9,24	447,22	4.132,31
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,66	685,27	452,28
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,64	510,25	1.448,20
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	4.214,15	4.214,15
8.18	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 (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	3,40	161,63	549,54
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>75.459,28</b>
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	UN	1,00	2.867,90	2.867,90
9.2	COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	37,00	56,98	2.108,26
9.3	103762	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12(1)3 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	8,00	31,04	248,32
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO POSCO	UN	12,00	221,17	2.654,04
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	253,70	761,10
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCÉLULA	UN	2,00	365,62	731,24
9.7	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	40,64	81,28
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	92,00	296,80	27.321,60
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	17,91	1.253,70
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	58,32	116,64
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	256,80	18.489,60
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	17,02	255,30
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	30,04	270,36
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	42,41	127,23
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	23,35	46,70
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	9,00	32,92	296,28
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	296,80	9.756,40
9.18	101883	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	UN	1,00	428,80	428,80
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	350,12	350,12
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	130,79	261,58
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	130,08	130,08
9.22	101883	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	UN	2,00	428,80	857,60
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	61,95	123,90
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	130,08	390,24
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	130,79	261,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO II) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	13,46	201,90
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	23,22	232,20
9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	11,00	107,70	1.184,70
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	201,79	2.219,69
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	226,84	1.587,88
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.299,83	2.299,83
9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.298,93	5.298,93
9.33	C5168	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	1.027,25	1.027,25
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	403,08	806,16
9.35	102581	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	159,69	159,69
9.36	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	3,00	550,64	1.651,92
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>60.850,50</b>
10.1	86688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	503,68	503,68
10.2	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 10/2016	UN	4,00	790,94	3.163,76
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	5,00	29,21	146,05
10.4	86934	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	156,18	1.874,16
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	723,72	723,72
10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	13,00	60,77	790,01
10.7	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	13,00	54,41	707,33
10.8	86923	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	379,25	379,25
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN	1,00	2.359,17	2.359,17
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,26	1.066,57	10.840,41
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	10,00	405,15	4.051,50
10.12	C1688	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	14,40	190,47	2.742,77
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	1.113,60	1.113,60
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	202,51	2.430,12
10.15	86926	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	65,83	658,30
10.16	100883	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	100,86	201,72
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	675,02	675,02
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLÍETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	2.115,40	2.115,40
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CICRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	137,29	137,29
10.20	C2499	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	84,66	84,66
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	46,41	46,41
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	82,13	82,13
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	314,36	314,36
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	776,09	776,09
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	82,13	82,13
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.553,99	1.553,99
10.27	89302	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	34,92	34,92
10.28	89303	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	38,32	38,32
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	75,59	75,59
10.30	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	86,59	346,36
10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	463,80	2.782,80
10.32	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	107,23	1.715,68
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	3.468,37	6.936,74
10.34	C2487	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	43,99	43,99
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	46,41	46,41
10.36	99482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	9,00	38,96	350,64
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	249,30	8.220,90
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	231,36	6.709,44
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	706,56	8.478,72
10.40	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	30,40	37,41	1.137,26
10.41	89714	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	152,90	35,24	5.374,10
<b>11</b>		<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>				<b>21.923,56</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	105,31	47,55	5.007,49
11.2	C2020	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,27	26,40	456,88
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	25,10	61,21	1.536,37
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =20 cm	M2	50,14	105,99	5.314,34
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, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	M2	4,80	52,33	251,18
11.6	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	24,13	171,27	4.132,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10 ENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm P/ PAREDE	M2	28,83	7,22	208,15
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 08/2014	M2	28,83	32,29	930,92
11.9	C2982	LASTRO DE BRITA	M3	13,10	148,23	1.941,81
11.10	C3860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,77	157,00	2.161,89
12		<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>				<b>2.024,64</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM	M	30,00	63,51	1.905,30
12.2	95251	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	UN	1,00	119,34	119,34
13		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>4.986,83</b>
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,16	754,93	875,72
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,66	1.443,48	952,70
13.3	C3306	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,83	1.443,48	866,89
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90	1.263,04	1.136,74
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.443,48	577,39
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.443,48	577,39
14		<b>IMPLANTACÃO DA OBRA</b>				<b>29.275,14</b>
		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	M	18,05	259,97	4.692,48
14.1	C4730	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	M2	16,28	613,25	9.983,71
14.2	C4557	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	M2	9,13	613,25	5.598,97
14.3	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	M2	9,13	613,25	5.598,97
15		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>3.750,19</b>
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,00	183,54	1.284,78
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	196,44	12,55	2.465,32
<b>TOTAL DE CUSTO SEM BDI</b>						<b>871.517,82</b>
RDI 24,52%						<b>213.710,88</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.085.228,70</b>

18 DE ABRIL DE 2024.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)												TOTALS	
					30	60	90	120	150	180	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.419,31	42.868,92	4%	100,00%	42.868,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	42.868,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.739,68	23.334,65	2%	100,00%	23.334,65	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	23.334,65
3	COBERTURA	62.127,72	77.361,44	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	7.736,14	60,00%	61.889,15	10,00%	7.736,14	0,00%	-	100,00%	77.361,44
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	184.450,23	229.677,43	21%	30,00%	68.903,23	70,00%	160.774,30	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	229.677,43
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	60.669,51	75.583,03	7%	0,00%	-	60,00%	45.349,82	40,00%	30.233,21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	75.583,03
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.144,73	11.387,02	1%	0,00%	-	10,00%	1.138,70	20,00%	2.277,40	70,00%	7.970,91	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.387,02
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	221.082,01	275.291,32	25%	0,00%	-	10,00%	27.529,13	20,00%	55.058,26	40,00%	110.116,53	30,00%	82.587,40	0,00%	-	100,00%	275.291,32
8	ESQUADRIAS	71.645,40	89.212,85	6%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	17.842,57	40,00%	35.685,14	20,00%	17.842,57	20,00%	17.842,57	100,00%	89.212,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.459,26	93.961,87	8%	0,00%	-	10,00%	9.396,19	30,00%	28.188,56	20,00%	18.792,37	30,00%	28.188,56	10,00%	9.396,19	100,00%	93.961,87
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	60.850,50	100.675,04	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	30.202,51	30,00%	30.202,51	10,00%	10.067,50	30,00%	30.202,51	100,00%	100.675,04
11	FOSSA E SUMIDOURO	21.923,58	27.299,22	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.459,84	40,00%	10.919,69	40,00%	10.919,69	0,00%	-	100,00%	27.299,22
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.024,64	2.521,08	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.521,08	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.521,08
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.986,03	6.208,60	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.208,60	100,00%	6.208,60
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	20.275,14	25.246,60	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.049,32	60,00%	15.147,96	20,00%	5.049,32	100,00%	25.246,60
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.750,10	4.669,62	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	933,92	80,00%	3.735,70	100,00%	4.669,62
<b>TOTAL</b>		<b>871.577,82</b>	<b>1.085.288,69</b>	<b>100%</b>	<b>12,48%</b>	<b>135.096,60</b>	<b>32,50%</b>	<b>244.188,04</b>	<b>16,31%</b>	<b>176.996,49</b>	<b>26,06%</b>	<b>283.146,70</b>	<b>15,98%</b>	<b>173.423,74</b>	<b>6,47%</b>	<b>72.434,88</b>		<b>1.085.288,69</b>
					<b>12,48%</b>	<b>135.096,60</b>	<b>34,65%</b>	<b>379.284,84</b>	<b>51,26%</b>	<b>596.283,33</b>	<b>77,35%</b>	<b>839.436,03</b>	<b>93,33%</b>	<b>1.012.863,77</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.085.288,69</b>		

16 DE ABRIL DE 2024.



## 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			
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					1.305,70	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
		CARPANTEIRO	H	7,776	24,1600	187,8682		
		SERVENTE	H	7,776	18,4600	143,5450		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>331,413</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000	19,1387	19,1387		
		CADECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000	97,9679	97,9679		
		CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000	6,2208	62,2080		
		CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500	568,3770	284,1885		
		TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,000	8,3203	33,2812		
		LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	M	10,000	33,5729	335,7290		
		LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000	14,7550	73,7750		
		PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500	13,8024	6,9012		
		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500	488,8072	61,1009		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>974,298</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>
							1.629,76	UN
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA						
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
			ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	79,5679	79,57	
			CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	9,0688	544,13	
			CONECTOR SPLIT-BOLT PVCABO 10MM2	UN	4,0000	5,8514	23,41	
		CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	4,0241	8,05		
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000	6,9401	41,64		
		LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,6038	3,21		
		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	51,7882	51,79		
		NOFUSE DE 70 A	UN	1,0000	28,3338	28,33		
		POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	584,8524	584,85		
		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	264,7728	264,77		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.629,750</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>
					1.629,7500		-	1.629,75
							141,10	M2
C0388		BARRACÃO ABERTO						
		<b>MÃO DE OBRA</b>						
			CARPANTEIRO	H	0,9970	24,1600	24,09	
			PEDEREIRO	H	0,4984	24,1600	12,04	
			SERVENTE	H	1,2402	18,4600	23,00	
			<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>59,130</b>			
			<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	6,6971	4,24		
		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	21,4909	36,74		
		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	10,7795	1,11		
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	4,4420	0,46		
		FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,2100	1,6913	5,43		
		INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,9642	0,75		
		LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,7811	0,39		
		PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7476	1,72		
		TÁBUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	35,6141	3,65		
		TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,6838	24,3583	16,66		
		TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	16,2907	3,33		
		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	506,3032	7,49		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>81,979</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>
					81,9700		-	141,10
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					47,55	M3
<b>MÃO DE OBRA</b>								
		SERVENTE	H	2,576	18,4600	47,55		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>47,550</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>	
						-	47,55	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					6,98	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
		CARPANTEIRO	H	0,107	24,1600	2,59		
		SERVENTE	H	0,107	18,4600	1,98		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,570</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	17,5000	0,35		
		PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	15,6400	0,63		
		PREGO	KG	0,012	11,2800	0,14		
		TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	14,2900	1,29		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,410</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>
					2,4100		-	6,98
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					30,50	M3	

## 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		
C4556	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,652	18,4600	30,50		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>30,500</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>
	PORTAO 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					613,25	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTAO 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	UN	1,000	613,2445	613,2445		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>613,245</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>
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,000	255,4513	255,45		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>255,450</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>
						255,45	UN
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,972	24,1600	23,48		
	SERVENTE	H	1,089	18,4600	20,10		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>43,589</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,015	81,2398	1,22		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,9331	2,03		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,6901	1,50		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,5152	12,88		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>17,638</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>
						61,21	M2
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES P/IMPERMEABILIZADAS						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,486	24,1600	11,7418		
	SERVENTE	H	0,583	18,4600	10,7622		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>22,504</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,037	81,2398	3,0059		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,240	0,6901	4,3062		
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPL0	M2	1,150	7,9218	9,1101		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>16,422</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>
						38,92	M2
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,680	24,1600	16,43		
	SERVENTE	H	0,972	18,4600	17,94		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>34,370</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,023	396,5800	9,12		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>9,120</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>
						43,49	M2
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,4860	24,1600	11,74		
	SERVENTE	H	0,2430	18,4600	4,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>16,230</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	74,9509	74,95		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	347,0040	1,39		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>76,340</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>
						92,57	M
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,4860	24,1600	11,74		
	SERVENTE	H	0,2430	18,4600	4,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>16,230</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
						92,61	M

### 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			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	73,7165	73,72			
	ARGAMASSA MISTA DE C.M. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	699,9404	2,68			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>76,380</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>76,3800</b>			<b>92,61</b>	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					48,19	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,875	24,1600	21,1400			
	SERVEnte	H	0,875	18,4600	16,1525			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,293</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	435,9420	10,8986			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,899</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>10,8990</b>			<b>48,19</b>	
C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA PVA					12,48	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,194	19,1000	3,7054			
	PINTOR	H	0,292	24,1600	7,0547			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,760</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,6804	0,2722			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	2,0606	1,4424			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,715</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>1,7150</b>			<b>12,48</b>	
C1628	LIMPEZA GERAL					12,55	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	0,680	18,4600	12,5528			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,553</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>12,55</b>	
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					107,23	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,536	19,1000	10,24			
	ENCANADOR	H	0,697	23,4800	16,37			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,610</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	80,6177	80,62			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>80,620</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>80,6200</b>			<b>107,23</b>	
C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					249,30	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,916	19,1000	55,6956			
	ENCANADOR	H	2,916	23,4800	68,4677			
	SERVEnte	H	2,430	18,4600	44,6578			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>169,021</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0035	116,2318	0,4068			
	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9300	2,3250			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,6901	1,7253			
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7700	1,5400			
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,5800	10,3200			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,7700	5,7700			
	LUYA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,1200	4,2400			
	LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3000	3,3000			
	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	4,0000	4,0000			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	4,2100	5,0520			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	8,3200	41,6000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>80,279</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>80,2790</b>			<b>249,30</b>	
C2862	LASTRO DE BRITA					148,23	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	1,944	18,4600	35,89			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,890</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BRITA	M3	1,150	97,6860	112,34			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>112,340</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>112,3400</b>			<b>148,23</b>	
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					202,51	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,013	19,1000	19,35			
	ENCANADOR	H	1,316	23,4800	30,90			



### 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			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>59,250</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	152,2638	152,26			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>152,260</b>				
	Mão de Obra							
	50,25		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	<b>152,2600</b>		-	<b>202,51</b>	
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					510,28	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,9440	24,1600	46,9670			
	SERVEnte	H	0,3888	18,4600	7,1772			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>54,144</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	6,1916	24,7664			
	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	431,3736	431,3736			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>456,140</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	54,14		-	<b>456,1400</b>		-	<b>516,28</b>	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX					190,47	M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,972	24,1600	23,48			
	PEDREIRO	H	0,243	24,1600	5,87			
	SERVEnte	H	0,340	18,4600	6,28			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>35,630</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ÁREA GROSSA	M3	0,001	116,2318	0,12			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,6901	0,10			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	M	1,000	154,6160	154,62			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>154,840</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	35,63		-	<b>154,8400</b>		-	<b>190,47</b>	
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					405,15	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	ENCANADOR	H	1,458	23,4800	34,2338			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>34,234</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	170,4985	170,4985			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	169,4196	169,4196			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	30,9971	30,9971			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>370,915</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	34,23		-	<b>370,9150</b>		-	<b>405,15</b>	
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL					723,72	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,916	24,1600	70,45			
	SERVEnte	H	2,916	18,4600	53,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>124,280</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONJUNTO FIXAÇÃO RITANQUE	UN	1,000	29,5780	29,58			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,3499	0,26			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	1,000	130,3160	130,32			
	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,000	408,2789	408,28			
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	30,9971	31,00			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>599,440</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	124,28		-	<b>599,4400</b>		-	<b>723,72</b>	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÃO UTEL. SX					75,39	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,264	19,1000	24,14			
	CARPINTEIRO	H	1,264	24,1600	30,54			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>54,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	8,2134	3,29			
	PREGO 18X27	KG	0,150	13,8024	2,07			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	5,8906	2,94			
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	12,4124	12,41			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>20,710</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	54,68		-	<b>20,7100</b>		-	<b>75,39</b>	
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V					130,08	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,6505	19,1000	12,42			
	ELETRICISTA	H	0,8455	24,1600	20,43			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>32,850</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V	UN	1,000	97,2292	97,23			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>97,230</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	32,85		-	<b>97,2300</b>		-	<b>130,08</b>	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					17,02	UN	



## 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				
C1480	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0851	19,1000	1,63				
	ELETRICISTA	H	0,1107	24,1600	2,67				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>4,300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,7235	12,72				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>12,720</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>	
				-	12,7200	-	-	17,62	
							42,41	UN	
C1479	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,2121	19,1000	4,05				
	ELETRICISTA	H	0,2757	24,1600	6,66				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>16,710</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	31,6969	31,70				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>31,700</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>	
				-	31,7000	-	-	42,41	
							30,04	UN	
C4582	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,1502	19,1000	2,87				
	ELETRICISTA	H	0,1953	24,1600	4,72				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>7,590</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	22,4532	22,45				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>22,450</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>	
				-	22,4500	-	-	30,04	
							130,08	UN	
C2920	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,6505	19,1000	12,42				
	ELETRICISTA	H	0,8455	24,1600	20,43				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>32,850</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS <sup>2</sup> - 40 KA/440V	UN	1,000	97,2292	97,23				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>97,230</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>	
				-	97,2300	-	-	130,08	
							25,40	M3	
C0643	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,035	53,4600	1,8711				
	ELETRICISTA	H	0,035	16,1352	0,5647				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>2,436</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS <sup>2</sup> - 40 KA/440V	UN	1,000	97,2292	97,23				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>97,230</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>	
				-	97,2300	-	-	130,08	
							25,40	M3	
C0776	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEANTE	H	1,244	18,4600	22,9542				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>22,964</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>	
				-	392,9400	-	-	518,07	
							17,47	M2	
	C0074	<b>MAO DE OBRA</b>							
		PEDREIRO	H	0,097	24,1600	2,34			
		SERVEANTE	H	0,146	18,4600	2,70			
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>5,040</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
AREIA MÉDIA		M3	0,0061	81,2358	0,50				
BRITA		M3	0,6270	97,6960	61,25				
CIMENTO PORTLAND		KG	349,0000	0,6901	240,84				
PEDRISCO		M3	0,2090	97,6960	20,42				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>		<b>392,940</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>		
			-	2,1900	-	-	7,22		
						105,99	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/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,458	24,1600	35,23				
	SERVEnte	H	1,788	18,4600	33,01				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 68,240</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,043	81,2398	3,49				
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,9331	5,78				
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,6901	4,27				
	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,5152	24,21				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 37,750</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>68,24</b>								
	<b>Total L.S.</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				37,7500		-	105,99		
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					105,34	M3		
	<b>MAT.CAQUISIÇÃO</b>								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte	H	1,652	18,4600	30,50				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 30,500</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	68,0400	74,84				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 74,840</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>30,50</b>								
	<b>Total L.S.</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				74,8400		-	105,34		
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					138,00	M2		
	LADRILHISTA	H	1,555	24,1600	37,5688				
	SERVEnte	H	1,215	18,4600	22,4289				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 59,998</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	81,2398	1,46				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,9331	2,55				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,6901	1,93				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	65,5100	72,0610				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 78,001</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>60,00</b>								
	<b>Total L.S.</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				78,0010		-	138,00		
C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					109,55	M3		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte	H	1,254	18,4600	23,33				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 23,330</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PÓ DE PEDRA	M3	1,150	74,9704	86,22				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 86,220</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>23,33</b>								
	<b>Total L.S.</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				86,2200		-	109,55		
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					43,99	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,220	19,1000	4,20				
	ENCANADOR	H	0,286	23,4800	6,72				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 10,920</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	33,0674	33,07				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 33,070</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>10,92</b>								
	<b>Total L.S.</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				33,0700		-	43,99		
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					75,59	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,378	19,1000	7,22				
	ENCANADOR	H	0,491	23,4800	11,53				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 18,750</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,000	56,8426	56,84				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 56,840</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>18,75</b>								
	<b>Total L.S.</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				56,8400		-	75,59		
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					17,02	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0851	19,1000	1,63				
	ELETRICISTA	H	0,1107	24,1600	2,67				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 4,300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,7235	12,72				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 12,720</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	<b>4,30</b>								
	<b>Total L.S.</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				12,7200		-	17,02		
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTE. 3 X					136,20	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,312	19,1000	25,06				
	CARPANTEIRO	H	1,312	24,1600	31,70				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 56,760</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</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				
	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10X2,20)CM	M2	0,430	34,9434	15,00				
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	8,2134	0,82				
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,000	15,6395	31,28				
	PREGO 18X27	KG	0,250	13,8024	3,45				
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	5,8906	9,00				
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	1,600	12,4124	19,86				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>79,440</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>		
	56,76		-	79,4400		-	136,20		
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,000	2.255,7010	2.255,70				
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,430	19,1000	46,41				
	ENCANADOR	H	2,430	23,4800	57,06				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>103,479</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,000	2.255,7010	2.255,70				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.255,700</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>		
	103,47		-	2.255,7000		-	2.359,17		UN
C2680	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,150	116,2318	133,6666				
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	SERVENTE	H	1,264	18,4600	23,3334				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,333</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	1,150	116,2318	133,6666				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>133,667</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>		
	23,33		-	133,6666		-	157,00		M3
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	189,6275	189,63				
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	AJUDANTE	H	1,2686	19,1000	24,23				
	ELETRICISTA	H	1,6491	24,1600	39,84				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>64,070</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	189,6275	189,63				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>189,630</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>		
	64,07		-	189,6300		-	253,70		UN
C4790	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,000	43,5942	43,59				
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	AJUDANTE	H	0,2917	19,1000	5,57				
	ELETRICISTA	H	0,3782	24,1600	9,16				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,730</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,000	43,5942	43,59				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>43,590</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>		
	14,73		-	43,5900		-	58,32		UN
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	1,000	80,5010	80,50				
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	AJUDANTE	H	0,5365	19,1000	10,25				
	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1600	16,91				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,200</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	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	1,000	80,5010	80,50				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>80,500</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>		
	27,20		-	80,5000		-	107,70		UN
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.737,4694	1.737,47				
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,776	19,1000	148,52				
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	7,776	29,0000	225,97				
	ELETRICISTA	H	7,776	24,1600	187,87				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>562,360</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.737,4694	1.737,47				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.737,470</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>		
	562,36		-	1.737,4700		-	2.299,83		UN
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (CHORARIO)	M2	1,000	2.867,90	2.867,90				

## 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			
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHI)	H	3,0000	41,5719	125,92			
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	H	1,0000	165,0060	165,01			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>290,9300</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8880	19,1000	74,2608			
	ELETRICISTA	H	3,8880	24,1600	93,93			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>168,1908</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,2987	48,30			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	8,5605	519,63			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	5,0000	4,0727	20,36			
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	67,3342	67,33			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,7760	93,31			
	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,5466	2,55			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	36,3528	36,35			
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150Ø	UN	1,0000	894,2400	894,24			
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	291,6000	291,60			
	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 150Ø	UN	4,0000	6,4444	25,78			
	CASCA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	389,3337	389,33			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.408,7800</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>	
	168,19		-	2.408,7800	290,93	-	2.867,90	
C4557	PORTAO 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					613,25	M2	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	613,2445	613,2445			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>613,245</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>	
			-	613,2450		-	613,25	
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					17,91	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,0896	19,1000	1,71			
	ELETRICISTA	H	0,1164	24,1600	2,81			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,520</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	13,3942	13,39			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,390</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>	
	4,52		-	13,3900		-	17,91	
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V					23,35	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,1167	19,1000	2,23			
	ELETRICISTA	H	0,1517	24,1600	3,67			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,000	17,4474	17,45			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,450</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>	
	5,90		-	17,4500		-	23,35	
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm					4.556,95	CJ	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	UN	2,600	3,8588	10,03			
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,300	2,3425	3,05			
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	9,4284	12,26			
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	27,8575	72,43			
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	13,3164	34,62			
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	35,2253	45,79			
	MOLA HIDRAULICA PIPORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,600	534,6000	1.389,96			
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600	11,6640	30,33			
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,600	14,5022	37,71			
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	594,3780	2.920,77			



## 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			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RE	4.556,950					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		-	4.556,9500				
C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	103,2264	103,23	137,29	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,687	19,1000	13,12			
	ENCANADOR	H	0,892	23,4800	20,94			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,060</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	103,2264	103,23			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>103,230</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	34,06		-	103,2300		-	137,29	
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	1,000	47,7446	47,74	63,51	M	
	<b>CLASSE E</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,318	19,1000	6,07			
	ENCANADOR	H	0,413	23,4800	9,70			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,770</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	1,000	47,7446	47,74			
	<b>CLASSE E</b>							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>47,740</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,77		-	47,7400		-	63,51	
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)					183,54	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9720	19,1000	18,57			
	PEDREIRO	H	2,0120	24,1600	48,61			
	SERVEnte	H	3,0540	18,4600	56,38			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>123,56</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0790	116,2318	9,18			
	BRITA	M3	0,0320	97,6860	3,13			
	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	0,9331	9,21			
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,6901	12,78			
	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,5152	23,18			
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	2,6050	2,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>59,98</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	123,56		-	59,9800		-	183,54	
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)					54,41	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,272	19,1000	5,20			
	ENCANADOR	H	0,354	23,4800	8,31			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,510</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,000	40,9018	40,90			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>40,909</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,51		-	40,9000		-	54,41	
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO					447,22	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,4860	19,1000	9,2826			
	MONTADOR	H	0,4860	24,1600	11,7418			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,0244</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	7,8246	11,7360			
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM	M2	1,0000	414,4608	414,4608			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>426,1977</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,02		-	426,1977		-	447,22	
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRÊLIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES					249,58	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	2,6730	24,1600	64,5797			
	SERVEnte	H	2,6730	18,4600	49,3436			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>113,9233</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	14,8000	9,1660	135,6568			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>135,6568</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,02		-	426,1977		-	447,22	



## 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		
					113,92		
							135,6568
87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014					55,59	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AZULEJISTA	H	0,48	24,1600	11,60		
	SERVEnte	H	0,28	18,4600	5,17		
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>16,77</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA TIPO GRÊS 20X20CM	M2	1,05	31,4053	32,98		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,86	0,6415	3,12		
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,66	4,1213	2,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,82</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	16,77		-		38,8200		-
							<b>Total Geral</b>
							55,59
88439	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.					10,84	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,146	18,4600	2,6952		
	PINTOR	H	0,146	24,1600	3,5274		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,223</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	14,0000	4,6200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,620</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	6,22		-		4,6200		-
							<b>Total Geral</b>
							10,84
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021					15,33	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2430	19,1000	4,64		
	PINTOR	H	0,2430	24,1600	5,87		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,51</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	31,1040	2,92		
	ZARCÃO	LT	0,080	20,8980	1,6718		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	2,0801	0,23		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,82</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	10,51		-		4,8200		-
							<b>Total Geral</b>
							15,33
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014					12,69	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,19	18,4600	3,51		
	PINTOR	H	0,19	24,1600	4,59		
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>8,10</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	13,1200	4,59		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,59</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	8,10		-		4,5900		-
							<b>Total Geral</b>
							12,69
88806	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					65,83	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,329	19,1000	6,28		
	ENCANADOR	H	0,428	23,4800	10,05		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,338</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	49,5040	49,50		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>49,500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	16,33		-		49,5000		-
							<b>Total Geral</b>
							65,83



## 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		
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 05/2016 P					40,79	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,292	24,1600	7,0547		
	SERVEnte	H	0,369	18,4600	7,1809		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>14,236</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 13X15X20X100CM	M	1,046	17,3502	18,1463		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,030	279,9360	8,3981		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>26,546</b>			
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	14,24		-	26,5460		-	40,79
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					706,56	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2187	19,1000	4,1772		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1518	19,1000	21,9994		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2187	24,1600	5,2838		
	CARPINTEIRO	H	1,1518	24,1600	27,8275		
	PEDREIRO	H	6,3093	24,1600	152,4327		
	SERVEnte	H	12,5684	18,4600	232,3619		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>444,1025</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,0672	0,7070			
AREIA MEDIA	M3	0,2750	81,2398	22,3409			
AÇO CA-60	KG	2,5820	7,3775	19,0487			
BRITA	M3	0,1080	97,6860	10,5501			
CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,9331	18,5780			
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	34,9434	6,9887			
CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,6901	44,0594			
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,4124	0,7323			
TUOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,4568	139,4519			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>262,4570</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>
	444,10		-	262,4570		-	706,56
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm					127,15	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,729	24,1600	17,61		
	SERVEnte	H	0,729	18,4600	13,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>31,078</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 1	M2	1,050	78,7320	82,67		
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	2,300	5,8320	13,41		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>96,880</b>			
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	31,07		-	96,8800		-	127,15
C2505	ESCORAMENTO DESCONTINÚO COM PRANCHAS DE MADEIRA					33,86	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,428	24,1600	10,34		
	SERVEnte	H	0,972	18,4600	17,94		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>28,280</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	21,4909	1,72		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	M	0,0500	22,4824	1,12		
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0006	2.271,4852	1,36		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1000	13,8024	1,38		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>5,580</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>
	28,28		-	5,5800		-	33,86
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					1.056,57	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,916	24,1600	70,4506		
	SERVEnte	H	2,916	18,4600	53,8294		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>124,280</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			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	352,4800	28,1984			
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	17,6700	18,5535			
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	885,5400	885,5400			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>932,292</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>124,28</b>		<b>-</b>	<b>932,2920</b>		<b>-</b>	<b>1.056,57</b>
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m						914,40	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,645	19,1000	69,62			
	CARPINTEIRO	H	3,645	24,1600	88,06			
	PEDREIRO	H	1,361	24,1600	32,88			
	SERVENTE	H	1,361	18,4600	25,12			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>215,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	81,2398	0,86			
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	221,5188	221,52			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9331	1,60			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,6901	1,19			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	20,2759	60,83			
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	65,1046	65,10			
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)	UN	1,0000	68,2064	68,21			
	5CM PARA PORTA 1FL							
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	8,0000	0,3305	2,64			
	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	261,3805	261,38			
	PREGO	KG	0,2500	16,5240	4,13			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	8,0000	1,7107	10,26			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>698,720</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>215,68</b>		<b>-</b>	<b>698,7200</b>		<b>-</b>	<b>914,40</b>
C4542	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)						675,02	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,243	19,1000	4,6413			
	MONTADOR	H	0,243	24,1600	5,8709			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>10,512</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	664,5078	664,5078			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>664,508</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>10,51</b>		<b>-</b>	<b>664,5080</b>		<b>-</b>	<b>675,02</b>
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						231,36	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,916	19,1000	55,8956			
	ENCANADOR	H	2,916	23,4800	68,4677			
	SERVENTE	H	2,430	18,4600	44,8578			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>169,021</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	115,2318	0,4649			
	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9300	2,7900			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,6901	2,0703			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,5700	8,5700			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,2900	4,5800			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,1600	3,1600			
	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,5000	16,5000			
	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,8200	3,8200			
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	15,3800	5,0754			
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	6,7200	10,0800			
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	10,4500	5,2250			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>62,336</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>169,02</b>		<b>-</b>	<b>62,3360</b>		<b>-</b>	<b>231,36</b>
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						256,80	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9160	19,1000	55,70			
	ELETRICISTA	H	2,9160	24,1600	70,45			
	SERVENTE	H	2,4300	18,4600	44,86			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>171,0100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</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			
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	2,0509	24,61			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,6760	1,68			
	CAIXA PASSAQ. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,8864	10,89			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,6536	2,65			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	10,7795	1,08			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,4420	13,33			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,8188	2,82			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7290	2,19			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	24,0473	24,05			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1470	2,29			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>85,7900</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>	
	171,81		-	85,7900		-	258,80	UN
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	152,2638	152,26			
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	AJUDANTE	H	1,013	19,1000	19,35			
	ENCANADOR	H	1,316	23,4800	30,90			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,250</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	152,2638	152,26			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>152,260</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>	
	50,25		-	152,2600		-	202,51	UN
C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	UN	1,0000	591,3414	591,34			
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	AJUDANTE	H	1,4580	24,1600	35,2253			
	MONTADOR	H	2,4300	24,1600	58,7088			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>93,9341</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,9331	2,8926			
	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	1,0692	1,6038			
	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	27,2160	68,0400			
	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	4,8600	13,3650			
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	505,4400	505,4400			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>591,3414</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>	
	93,93		-	591,3414		-	685,27	UN
87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	1,0000	56,17	56,17			
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	AZULEJISTA	H	0,48	24,1600	11,60			
	SERVENTE	H	0,28	18,4600	5,17			
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>16,77</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	CERÂMICA TIPO GRÉS 20X20CM	M2	1,00	31,9594	33,56			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,86	0,5415	3,12			
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,66	4,1213	2,72			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,40</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>	
	16,77		-	39,4000		-	56,17	M2
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1,0000	12,89	12,89			
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	SERVENTE	H	0,146	18,4600	2,6952			
	PINTOR	H	0,194	24,1600	4,6870			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,382</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	17,0000	5,6100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,610</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>	
	7,38		-	5,6100		-	12,99	M2
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	1,0000	11,99	11,99			
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2430	19,1000	4,64			
	PINTOR	H	0,1944	24,1600	4,70			



## 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			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>9,34</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	16,6212	1,56			
	ZARCÃO	LT	0,080	10,6920	0,8554			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	2,0801	0,23			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>2,65</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>9,34</b>		-	<b>2,6500</b>		-	<b>11,99</b>	
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 05/2014					13,13	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	0,19	18,4600	3,51			
	PINTOR	H	0,19	24,1600	4,59			
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>		<b>8,10</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	14,3600	5,03			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>5,03</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>8,10</b>		-	<b>5,0300</b>		-	<b>13,13</b>	
88908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					65,83	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,329	19,1000	6,28			
	ENCANADOR	H	0,428	23,4800	10,05			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>16,330</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	49,5040	49,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>49,500</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>	
	<b>16,33</b>		-	<b>49,5000</b>		-	<b>65,83</b>	
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TÍJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					737,84	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2187	19,1000	4,1772			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1518	19,1000	21,9994			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2187	24,1600	5,2838			
	CARPINTEIRO	H	1,1518	24,1600	27,8275			
	PEDREIRO	H	6,3093	24,1600	152,4327			
	SERVEnte	H	12,5884	18,4600	232,3819			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>444,1025</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0440	9,7688	0,4298			
	AREIA MEDIA	M3	0,2750	65,6100	18,0428			
	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,0462	20,7805			
	BRITA	M3	0,1080	97,6860	10,5501			
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,0692	21,2878			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	29,4808	5,8962			
	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,6901	44,0594			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	9,7297	0,5741			
	TÍJULO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,5638	172,1169			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>293,7376</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>444,10</b>		-	<b>293,7376</b>		-	<b>737,84</b>	
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm					124,97	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,729	24,1600	17,61			
	SERVEnte	H	0,729	18,4600	13,46			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>31,070</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	1,050	76,6616	80,49			
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	2,300	5,6320	13,41			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>93,900</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>31,07</b>		-	<b>93,9000</b>		-	<b>124,97</b>	
C2805	ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANCHAS DE MADEIRA					31,45	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/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,428	24,1600	10,34			
	SERVEnte	H	0,972	18,4600	17,94			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,280</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	8,7480	0,70			
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	M	0,0500	14,5800	0,73			
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0006	1.050,3432	0,63			
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1000	11,1100	1,11			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,170</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>	
	28,28		-	3,1700		-	31,45	
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					431,38	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,916	24,1600	70,4506			
	SERVEnte	H	2,916	18,4600	53,8294			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>124,280</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	296,4600	23,7168			
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	3,5000	3,6750			
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	279,7100	279,7100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>307,102</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>	
	124,28		-	307,1020		-	431,38	
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m					763,41	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,645	19,1000	69,62			
	CARPINTEIRO	H	3,645	24,1600	88,06			
	PEDREIRO	H	1,361	24,1600	32,88			
	SERVEnte	H	1,361	18,4600	25,12			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>215,680</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	81,2398	0,86			
	BATENTE DE PEROBA PI/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,0400	68,04			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,9331	1,60			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,6901	1,19			
	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	23,9792	71,94			
	FECHADURA COMPLETA PI/PORTA INTERNA	UN	1,000	44,7120	44,71			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	32,8147	32,81			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,2624	2,10			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	315,4140	315,41			
	PREGO	KG	0,250	4,0824	1,02			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	8,000	1,3414	8,05			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>547,730</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>	
	215,68		-	547,7300		-	763,41	
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					594,01	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,243	19,1000	4,6413			
	MONTADOR	H	0,243	24,1600	5,8709			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,512</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	583,5013	583,5013			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>583,501</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>	
	10,51		-	583,5010		-	594,01	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					211,08	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,916	19,1000	55,6956			
	ENCANADOR	H	2,916	23,4800	68,4677			
	SERVEnte	H	2,430	18,4600	44,8578			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>169,021</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	116,2318	0,4649			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,9300	2,7900			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,6901	2,0703			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,9200	2,9200			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,5800	1,1600			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,7800	0,7800			



## 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		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,8900	3,8900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,9800	3,9800		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	10,6900	3,5277		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,300	9,6000	14,4000		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	12,1500	6,0750		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,058</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>169,02</b>		-	<b>42,0580</b>		-	<b>211,08</b>
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					246,90	PT
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9160	19,1000	55,70		
	ELETRICISTA	H	2,9160	24,1600	70,45		
	SERVENTE	H	2,4300	18,4600	44,86		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>171,0100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,9051	22,86		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7107	1,71		
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	9,9241	9,92		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,9634	1,96		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,2340	0,92		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,4020	10,21		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,5369	2,54		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7970	2,39		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	21,6659	21,67		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8654	1,71		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>75,8900</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>171,01</b>		-	<b>75,8900</b>		-	<b>246,90</b>
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					202,51	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,013	19,1000	19,35		
	ENCANADOR	H	1,316	23,4800	30,90		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,230</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	152,2638	152,26		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>152,260</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>
	<b>50,25</b>		-	<b>152,2690</b>		-	<b>202,51</b>
C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm					559,55	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,4580	24,1600	35,2253		
	MONTADOR	H	2,4300	24,1600	58,7088		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>93,9341</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,9331	2,8926		
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	1,0692	1,6038		
	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	27,2160	68,0400		
	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	4,8600	13,3650		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	379,7215	379,7215		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>465,6229</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>93,93</b>		-	<b>465,6229</b>		-	<b>559,55</b>
C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM					63,03	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,583	19,1000	11,14		
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,292	24,1600	7,05		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,190</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	GAS	KG	0,260	5,3654	1,40		
	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,150	33,9131	39,00		
	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,400	11,1100	4,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,840</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>93,93</b>		-	<b>465,6229</b>		-	<b>559,55</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	quantd.	P. Unitário	P. total		
				44,8400			63,83
C3671	18,19 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					1,113,60	UN
		H	5,568	19,1000	106,35		
		H	7,239	23,4800	169,97		
		R\$	276,320				
		UN	1,000	837,2808	837,28		
		R\$	837,280				
	Mão de Obra 276,32		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	837,2800		-	1.113,60
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 10/2016 MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 10/2016 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					60,77	UN
		H	0,304	19,1000	5,81		
		H	0,395	23,4800	9,27		
		R\$	15,080				
		UN	1,000	45,6937	45,69		
		R\$	45,690				
	Mão de Obra 15,08		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	45,6900		-	60,77
89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014 MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					86,59	UN
		H	0,433	19,1000	8,27		
		H	0,563	23,4800	13,22		
		R\$	21,490				
		UN	1,000	65,1048	65,10		
		R\$	65,100				
	Mão de Obra 21,49		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	65,1000		-	86,59
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					130,78	UN
		H	0,6540	19,1000	12,49		
		H	0,6501	24,1600	20,54		
		R\$	33,036				
		UN	1,000	97,7540	97,75		
		R\$	97,750				
	Mão de Obra 33,03		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	97,7500		-	130,78
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF 07/2016 MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF 07/2016 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					473,18	M2
		H	1,659	24,1600	40,0814		
		H	0,829	18,4600	15,3033		
		R\$	55,385				
		M2	1,0001000	402,4080	402,45		
		UN	24,4000000	0,0875	2,1350		
		UN	1,2467000	10,5948	13,2065		
		R\$	417,794				
	Mão de Obra 55,39		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	417,7940		-	473,18

## 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		
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVAMENTE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016 <b>MÃO DE OBRA</b>					543,03	M2
	PEDREIRO	H	1,559	24,1600	40,0814		
	SERVEANTE	H	0,829	18,4600	15,3033		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>55,385</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVAMENTE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	1,0001000	472,3920	472,44		
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	24,4000000	0,0875	2,1350		
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	UN	1,2467000	10,4762	13,0632		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>447,638</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>
	55,39		-	487,6380		-	543,03
C3304	PLACA DE INDICAÇÃO 7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM-COMPRESSOR E RESÍDUOS - 4 UM <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					1,443,48	M2
	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	0,9000	61,5236	55,37		
	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	167,5226	16,75		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>72,1200</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,0972	24,1600	2,3484		
	SERVEANTE	H	0,9720	18,4600	17,94		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,2884</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	21,4909	128,96		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,5832	2,33		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0109	4,04		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	10,1963	40,79		
	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.160,5251	1.160,53		
	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	400,9225	14,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.351,0700</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>
	20,28		-	1.351,0700	72,12	-	1.443,48
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA <b>MÃO DE OBRA</b>					82,13	UN
	AJUDANTE	H	0,4089	19,1000	7,81		
	ELETRICISTA	H	0,5315	24,1600	12,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,650</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,000	61,4790	61,48		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>61,480</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>
	20,65		-	61,4800		-	82,13
C2499	#N/D <b>MÃO DE OBRA</b>					84,66	#N/D
	AJUDANTE	H	0,423	19,1000	8,08		
	ENCANADOR	H	0,550	23,4800	12,91		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,990</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	#N/D	#N/D	1,000	63,6660	63,67		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>63,670</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>
	20,99		-	63,6700		-	84,66
08557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 <b>MÃO DE OBRA</b>					43,48	M2
	AJUDANTE	H	0,3888	19,1000	7,43		
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3888	24,1600	9,39		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,820</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,550	13,9968	21,6950		
	FILME DE ALUMÍNIO 0,8MM	M2	0,850	5,8320	4,96		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,655</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
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
87535			16,82				
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
		PEDREIRO	H	0,58	24,1600	14,01	
		SERVENTE	H	0,58	18,4800	10,71	
		<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>24,72</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		AREIA MÉDIA	M3	0,03	81,2398	2,44	
		BETONEIRA	H	0,03	8,7480	0,26	
		CAL HIDRATADA	KG	3,00	0,9331	2,80	
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	0,6901	2,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,57</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>7,5700</b>			<b>32,29</b>
							<b>M2</b>
87248			24,72				
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
		LADRILHISTA	H	0,39	24,1600	9,42	
		SERVENTE	H	0,39	18,4800	7,20	
		<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>16,62</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		CERÂMICA 35X35CM CONF PROJETO	M2	1,00	25,7191	25,72	
		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,40	2,7216	1,09	
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,81</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>26,8100</b>			<b>43,43</b>
							<b>M2</b>
86904			16,62				
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58	19,1000	11,08	
		ENCANADOR	H	0,58	23,4800	13,62	
		<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>24,70</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,0875	0,18	
		VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,00	6,6971	6,70	
		SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1"	UN	1,00	11,6640	11,66	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,1944	0,16		
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	111,4204	111,42		
	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	0,6804	1,36		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>131,48</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>131,4800</b>			<b>156,18</b>
							<b>LN</b>
86888			24,70				
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,944	19,1000	37,13	
		ENCANADOR	H	1,944	23,4800	45,65	
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>82,780</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	389,5970	389,60	
		BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,0875	0,18	
		ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000	5,6668	5,67	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,3208	0,18		
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,000	6,3666	6,37		
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000	2,5855	2,59		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,8880	0,39		
	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,3122	2,62		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,2870	13,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>420,900</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>131,4800</b>			<b>503,68</b>
							<b>LN</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		
				420,9000			
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2015					11,41	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,146	19,1000	2,79		
	PINTOR	H	0,146	24,1600	3,53		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,320</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,8040	1,29		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	12,2472	3,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,090</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>6,32</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	5,0900		-	11,41
C1466	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V					61,95	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,3097	19,1000	5,92		
	ELETRICISTA	H	0,4026	24,1600	9,73		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,650</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,000	46,2964	46,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>46,300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>15,65</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	46,3000		-	61,95
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO					221,17	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,1059	19,1000	21,12		
	ELETRICISTA	H	1,4377	24,1600	34,73		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>55,850</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,000	165,3178	165,32		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>165,320</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>55,85</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	165,3200		-	221,17
99635	#N/D					463,80	#N/D
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,319	19,1000	44,29		
	ENCANADOR	H	3,015	23,4800	70,79		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>115,080</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	#N/D	#N/D	1,000	348,7244	348,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>348,720</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>115,08</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	348,7200		-	463,80
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					13,46	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,0674	19,1000	1,29		
	ELETRICISTA	H	0,0675	24,1600	2,11		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	10,0602	10,06		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,060</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>3,40</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	10,0600		-	13,46
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					900,90	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,659	24,1600	40,0814		
	SERVENTE	H	0,829	18,4600	15,3033		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>55,385</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A.X.L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	830,0880	830,17		
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0875	2,1350		
	SLICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 250 G	UN	1,2467000	10,5948	13,2085		



## 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		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	845,514				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020	M2	1,000	127,7791	127,78	171,27	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,292	34,1600	7,05		
	SERVENTE	H	0,778	18,4600	14,36		
	CARPINTEIRO	H	0,175	24,1600	4,23		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,640</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020	M2	1,000	127,7791	127,78		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	M	1,100	6,4055	7,05		
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,020	10,8767	0,22		
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,300	5,5210	1,66		
	CONCRETO FCK=20MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,035	233,6591	8,18		
	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,035	21,1021	0,74		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>145,630</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>
			-	145,6300		-	171,27
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO	M2				74,51	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA 500L ELÉTRICA TRIFÁSICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECÂNICO	H	0,1513	2,9160	0,44		
	<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4400</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	OPERADOR	H	0,1471	6,9600	1,03		
	CARPINTEIRO	H	0,0664	24,1600	1,60		
	PEDREIRO	H	0,3809	24,1600	9,20		
	SERVENTE	H	0,8953	18,4600	16,53		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,3600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0470	81,2398	3,82		
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	0,0683	0,6901	0,05		
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM	L	0,2630	45,6840	12,01		
	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NÃO APARELHADA	M	2,0000	12,2764	24,55		
	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	90,0072	1,29		
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	90,5710	3,99		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,7100</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>
			-	45,7100	0,44	-	74,51
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2018	M				41,02	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,441	24,1600	10,6546		
	SERVENTE	H	0,441	18,4600	8,1400		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,796</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR. (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	75,6160	0,7582		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO PIFORMA)	M	0,200	3,2654	0,6571		
	TABUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,083	27,9936	2,3235		
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBATEMENTO	M3	0,037	499,6080	18,4855		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,224</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>
			-	22,2240		-	41,02



## 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			
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO					62,40	M2	
	<b>Equipam. (CHORARIO)</b>							
	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,1513	2,9160	0,44			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>			<b>0,4400</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	OPERADOR	H	0,1471	6,9600	1,03			
	CARPINTEIRO	H	0,0654	24,1600	1,60			
	PEDREIRO	H	0,3609	24,1600	9,20			
	SERVENTE	H	0,8953	18,4600	16,53			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>28,3600</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0470	81,2398	3,82			
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,0683	0,9901	0,06			
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM	L	0,2630	26,4384	6,95			
	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,0000	8,7480	17,50			
PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	90,0072	1,29				
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	90,5710	3,99				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>33,6000</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>28,36</b>		-	<b>33,6000</b>	<b>0,44</b>	-	<b>62,40</b>	
94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 05/2016					28,23	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,441	24,1600	10,6546			
	SERVENTE	H	0,441	18,4600	8,1409			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>18,796</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	36,9360	0,3694			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,200	1,3414	0,2683			
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,083	7,7750	0,6454			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,037	220,1560	8,1458			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>9,429</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>18,60</b>		-	<b>9,4290</b>		-	<b>28,23</b>
	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016					60,38	M
		<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)		H	0,0050	24,4720	0,12			
<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>		<b>R\$</b>			<b>0,12</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>								
AJUDANTE		H	0,3888	19,1000	7,43			
ARMADOR /FERREIRO		H	0,3688	24,1600	9,39			
CARPINTEIRO		H	0,4860	24,1600	11,74			
PEDREIRO		H	0,4860	24,1600	11,74			
SERVENTE		H	0,4860	18,4600	8,97			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>			<b>49,27</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
AREIA MEDIA		M3	0,0023	81,2398	0,19			
AÇO CA-25		KG	0,0510	13,6080	0,69			
BRITA		M3	0,0013	97,6860	0,13			
CHAPA COMPENSADA	M2	0,1280	44,2260	5,66				
CIMENTO PORTLAND	KG	6,0000	0,6901	3,45				
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0036	15,5520	0,06				
PREGO 18X27	KG	0,0700	11,1294	0,78				
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0019	17,4960	0,03				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>10,99</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>49,27</b>		-	<b>10,9900</b>	<b>0,12</b>	-	<b>60,38</b>	
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					201,79	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9160	19,1000	55,70			
ELETRICISTA	H	2,9160	24,1600	70,45				

## 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	2,4300	18,4600	44,86			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>171,0100</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,7593	7,04			
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,8760	1,88			
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/IMPACTA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	10,8884	3,59			
	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,6536	2,65			
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000	4,4420	13,33			
	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1470	2,29			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,7800</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>	
	171,01		-	30,7800		-	201,79	
88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 08/2014					6,32	M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,03	24,1600	0,72			
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>0,72</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	-	81,2398	-			
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,91	0,6901	0,63			
	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 08/2014	M	1,00	4,0669	4,97			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,60</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>	
	0,72		-	5,6000		-	6,32	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.					12,99	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,146	18,4600	2,6952			
	PINTOR	H	0,194	24,1600	4,6870			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,382</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	17,0000	5,6100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,610</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>	
	7,38		-	5,6100		-	12,99	
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					790,94	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,94	19,1000	37,06			
	ENCANADOR	H	1,94	23,4800	45,55			
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>82,60</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA	UN	1,00	677,0369	677,04			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,0875	0,18			
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	5,8668	5,67			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,3208	0,18			
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,00	6,3666	6,37			
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00	2,5855	2,59			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,8890	0,39			
	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,3122	2,62			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	13,2970	13,30			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>708,34</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>	
	82,60		-	708,3400		-	790,94	
99305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016					12,44	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,243	19,1000	4,64			
	PINTOR	H	0,194	24,1600	4,69			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,330</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,8040	1,29			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,8612	1,82			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,110</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
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018						
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,3888	19,1000	7,43		
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3888	24,1600	9,39		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,620</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,550	8,6994	13,4841		
	FILME DE ALUMÍNIO 0,8MM	M2	0,850	3,4020	2,89		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,374</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>
	9,33		-	3,1100		-	12,44
						33,19	M2
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018						
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,184	19,1000	3,51		
	CARPINEIRO	H	0,553	24,1600	13,36		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,870</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	40,2400	40,24		
	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2273000	17,2500	21,17		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	20,9000	0,89		
	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,0975000	21,3800	23,46		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	20,2800	0,09		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	18,0200	0,34		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2018	M3	0,0012000	274,8900	0,33		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>86,520</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>
	16,82		-	86,5200		-	33,19
						103,39	M2
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,659	24,1600	40,0814		
	SERVENTE	H	0,529	18,4600	15,3033		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>55,385</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQUALIZAR	M2	1,0001000	453,8754	453,92		
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0875	2,1350		
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	10,5848	13,2085		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>469,264</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>
	55,39		-	469,2640		-	524,65
						524,65	M
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (FIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2430	19,1000	4,64		
	PINTOR	H	0,1944	24,1600	4,70		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,34</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	16,6212	1,56		
	ZARÇÃO	LT	0,080	10,6920	0,8554		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	2,0901	0,23		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,65</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>
	9,34		-	2,6500		-	11,99

## 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		
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 3/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF 03/2021					161,63	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4860	19,1000	9,28		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8748	19,1000	16,71		
	SERRALHEIRO	H	1,4580	24,1600	35,23		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>61,22</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1600	16,3296	2,45		
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	16,5240	1,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1200	30,9674	3,72		
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	34,0200	5,10		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	M2	1,0500	30,1320	31,64		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300	20,2468	55,27		
	ZARCÃO	L	0,1000	10,6920	1,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>100,41</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>61,22</b>						
	<b>Total L.S.</b>						
	<b>-</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>						
	<b>100,4100</b>						
	<b>Equipam.</b>						
	<b>BDI</b>						
	<b>-</b>						
	<b>Total Geral</b>						
	<b>161,63</b>						
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 10/2016					29,21	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,146	19,1000	2,79		
	ENCANADOR	H	0,190	23,4800	4,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,250</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 10/2016	UN	1,000	21,9570	21,96		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,960</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>7,25</b>						
	<b>Total L.S.</b>						
	<b>-</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>						
	<b>21,9600</b>						
	<b>Equipam.</b>						
	<b>BDI</b>						
	<b>-</b>						
	<b>Total Geral</b>						
	<b>29,21</b>						
101705	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					550,64	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,753	19,1000	52,58		
	PEDREIRO	H	3,579	24,1600	86,47		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>139,050</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	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	1,000	411,5934	411,59		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>411,590</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>139,05</b>						
	<b>Total L.S.</b>						
	<b>-</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>						
	<b>411,5900</b>						
	<b>Equipam.</b>						
	<b>BDI</b>						
	<b>-</b>						
	<b>Total Geral</b>						
	<b>550,64</b>						
101883	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					428,80	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,1440	19,1000	40,95		
	ELETRICISTA	H	2,7872	24,1600	67,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>108,290</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 10/2020	UN	1,000	320,5073	320,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>320,510</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>108,29</b>						
	<b>Total L.S.</b>						
	<b>-</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>						
	<b>320,5100</b>						
	<b>Equipam.</b>						
	<b>BDI</b>						
	<b>-</b>						
	<b>Total Geral</b>						
	<b>428,80</b>						
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020					350,12	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,7507	19,1000	33,44		
	ELETRICISTA	H	2,2758	24,1600	54,98		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>88,420</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,000	261,7013	261,70		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>261,700</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. Total L.S.	P. unitário Mat./Serv.	P. total Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 88,42			261,7000			350,92
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020					23,22	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,1181	19,1000	2,22		
	ELETRICISTA	H	0,1509	24,1600	3,65		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,870</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,000	17,3502	17,35		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,350</b>				
	Mão de Obra 5,87		Total L.S.	Mat./Serv. 17,3500	Equipam.	BDI	Total Geral 23,22
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					45,43	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,486	19,1000	9,28		
	TELHADISTA	H	0,486	24,1600	11,74		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,520</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	UN	1,030	22,2394	22,91		
	PREGO 15X15	UN	0,070	21,3743	1,50		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>24,410</b>				
	Mão de Obra 21,02		Total L.S.	Mat./Serv. 24,4100	Equipam.	BDI	Total Geral 45,43
C1705	LUIVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")					46,41	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,232	19,1000	4,43		
	ENCANADOR	H	0,302	23,4800	7,09		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,520</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUIVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,000	34,8851	34,89		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,890</b>				
	Mão de Obra 11,52		Total L.S.	Mat./Serv. 34,8900	Equipam.	BDI	Total Geral 46,41
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m)					1,296,20	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,832	19,1000	111,3912		
	CARPINTEIRO	H	5,832	24,1600	140,9011		
	PEDREIRO	H	1,944	24,1600	46,9670		
	SERVENTE	H	1,944	18,4600	35,8862		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>335,148</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	81,2398	0,8611		
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL,	UN	1,0000	136,1772	136,1772		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9331	1,6049		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,6901	1,1870		
	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	23,9792	143,8752		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,7120	44,7120		
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	22,0352	44,0704		
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL,	UN	2,0000	58,2520	116,5040		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2624	2,0992		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	2,0000	227,9340	455,8680		
	PREGO	KG	0,4000	15,1049	6,0420		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3414	8,0484		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>961,049</b>				
	Mão de Obra 335,15		Total L.S.	Mat./Serv. 961,0490	Equipam.	BDI	Total Geral 1,296,20
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					63,09	M2
	<b>Equipam. (CHORARIO)</b>						
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	109,8550	1,10		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,100</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,1458	24,1600	3,52		
	SERVENTE	H	0,389	18,4600	7,18		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,700</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			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	68,0400	10,21			
	PARALELEPÍPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,9526	30,48			
	ARMADILHA DE CIMENTO E AREIA AFER. 1,1Mx0,7Mx0,1M	M3	0,020	530,1126	10,60			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>51,299</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>	
	10,70		-	51,2909	1,10	-	63,09	UN
C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"					32,62		
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,1631	19,1000	3,12			
	ELETRICISTA	H	0,2120	24,1600	5,12			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>8,2400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,0000	24,3778	24,38			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>24,3809</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>	
	8,24		-	24,3800		-	32,62	UN
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015					905,94		M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,350	24,1600	8,46			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>11,690</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	33,4076	29,50			
	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	818,6184	818,62			
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,8942	4,31			
	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,1042	41,82			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>894,250</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>	
	11,69		-	894,2500		-	905,94	M2
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2015					60,77		UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,304	19,1000	5,81			
	ENCANADOR	H	0,395	23,4800	9,27			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>15,080</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2015	UN	1,000	45,6937	45,69			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>45,690</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>	
	15,08		-	45,6900		-	60,77	UN
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2015					29,21		UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,146	19,1000	2,79			
	ENCANADOR	H	0,190	23,4800	4,45			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>7,250</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2015	UN	1,000	21,9575	21,96			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>21,960</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>	
	7,25		-	21,9600		-	29,21	UN
89980	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					86,59		UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,433	19,1000	8,27			
	ENCANADOR	H	0,563	23,4800	13,22			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>21,490</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	65,1046	65,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>65,100</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>	
	21,49		-	65,1000		-	86,59	UN



## 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		
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017					16,34	KG
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,097	19,1000	1,85		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,097	24,1600	2,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,190</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	9,7686	0,14		
	AÇO CA 60 5,0MM	KG	1,200	10,0116	12,01		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,150</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>
	4,19		-	12,1500		-	16,34
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017					13,79	KG
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,019	19,1000	0,36		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,019	24,1600	0,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,820</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,7686	0,20		
	AÇO CA 50 DIAM 8,0MM	KG	1,150	11,1002	12,77		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,970</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>
	0,82		-	12,9700		-	13,79
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017					12,18	KG
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,019	19,1000	0,36		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,019	24,1600	0,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,820</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,7686	0,20		
	AÇO CA 50 DIAM 10,0MM	KG	1,100	10,1477	11,16		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,360</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>
	0,82		-	11,3600		-	12,18
92752	ARMAÇÃO AÇO CA-50/CA-60, DIAM. 10,0MM (3/8) E 5,0MM -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO - PYCINTAS. AF. 12/2015					10,53	KG
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,068	19,1000	1,30		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,068	24,1600	1,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,940</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	9,7686	0,14		
	AÇO CA-50/CA-60	KG	1,100	6,7748	7,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,590</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>
	2,94		-	7,5900		-	10,53
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,038	24,1600	0,92		
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,006	19,1000	0,11		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,030</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,7686	0,24		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF. 12/2015	KG	1,000	7,6108	7,61		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,850</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>
	1,03		-	7,8500		-	8,88
92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF. 12/2015					13,16	KG
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,117	19,1000	2,23		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,108	24,1600	2,63		



## 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				
87882	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,860</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 ØWG	KG	0,020	9,7566	0,20				
	AÇO CA 60 DE 5,0MM	KG	1,150	7,0470	8,10				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,300</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>	
		4,86	-	8,3000	-	-	13,16		
		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 05/2014					6,50	M2	
		<b>MAO DE OBRA</b>							
		PEDREIRO	H	0,097	24,1600	2,34			
	SERVEnte	H	0,097	18,4600	1,79				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,130</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,016	81,2398	1,30				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,660	0,6901	1,15				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,450</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>		
	4,13	-	2,4500	-	-	6,58			
C4563	#N/D					5,298,93	#N/D		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	26,4955	19,1000	506,06				
	ELETRICISTA	H	34,4441	24,1600	832,17				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.338,2300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	#N/D	#N/D	1,0000	3.960,6959	3.960,70				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.960,7000</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>		
		1.338,23	-	3.960,7000	-	-	5.298,93	#N/D	
C4563	#N/D					5,298,93	#N/D		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	26,4955	19,1000	506,06				
	ELETRICISTA	H	34,4441	24,1600	832,17				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.338,230</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	#N/D	#N/D	1,000	3.960,6959	3.960,70				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.960,700</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>		
		1.338,23	-	3.960,7000	-	-	5.298,93	#N/D	
91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015					937,66	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,350	24,1600	8,46				
	SERVEnte	H	0,175	18,4600	3,23				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,690</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	55,4040	48,92				
	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/DIALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	826,2000	826,20				
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8186000	1,8468	8,90				
	GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,1236	41,95				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>925,970</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>			
	11,69	-	925,9700	-	-	937,66			
94509	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					780,94	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,659	24,1600	40,0614				
	SERVEnte	H	0,829	18,4600	15,3033				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>55,385</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/DIALIZAR	M2	1,0001000	704,7000	704,77				



## 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			
10067a	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24.4000000	0,2916	7,1150			
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	UN	1,2467000	10,9642	13,6691			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>725,554</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>	
			55,39	-	725,5540	-	780,94	
	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	744,9894	744,99	996,71	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	4,9837	19,1000	95,19			
	MONTADOR	H	5,4788	24,1600	156,53			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>251,7200</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	744,9894	744,99				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>744,9900</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>		
		251,72	-	744,9900	-	996,71		
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,503	19,1000	9,61			
	ENCANADOR	H	0,654	23,4800	15,36			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,979</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	1,000	75,6896	75,69			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>75,699</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>	
			24,97	-	75,6900	-	100,66	UN
C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ARMADOR/FERREIRO	H	5,832	24,1600	140,90			
	SOLDADOR	H	2,916	25,0000	72,90			
	SERVEANTE	H	11,664	18,4600	215,32			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>429,120</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16"	KG	39,000	9,1854	358,23			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	21,600	75,8160	1637,63			
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	10,000	10,2060	102,06			
	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,000	2,6730	21,38			
	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN	10,850	15,5520	168,74			
	AÇO CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,600	9,6422	131,13			
	AÇO CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,600	12,4513	169,34			
	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,544	386,8940	209,02			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,000	64,6477	646,48			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.785,030</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>	
			429,12	-	3.785,0300	-	4.214,15	UN
	89353	#N/D						
<b>MAO DE OBRA</b>								
AJUDANTE		H	0,1916	19,1000	3,66			
ENCANADOR		H	0,2490	23,4800	5,85			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>9,519</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
#N/D		#N/D	1,000	28,8101	28,81			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>28,819</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>	
			9,51	-	28,8100	-	38,32	#N/D
99635	#N/D							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	2,319	19,1000	44,29			
	ENCANADOR	H	3,015	23,4800	70,79			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>115,080</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	#N/D	#N/D	1,000	348,7244	348,72			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>348,729</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>	
			115,08	-	348,7200	-	463,80	#N/D
95547	#N/D							
	<b>MAO DE OBRA</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>		
		115,08	-	348,7200	-	463,80	#N/D	

## 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			
	AJUDANTE	H	0,304	19,1000	5,81			
	ENCANADOR	H	0,395	23,4900	9,27			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,089</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	#N/D	#N/D	1,000	45,6937	45,69			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,690</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>	
	15,08		-	45,6900		-	60,77	#N/D
95544	#N/D					29,21		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,146	19,1000	2,79			
	ENCANADOR	H	0,190	23,4900	4,46			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,250</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	#N/D	#N/D	1,000	21,9575	21,96			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,960</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>	
	7,25		-	21,9600		-	29,21	
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021					18,12		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,243	19,1000	4,6413			
	PINTOR	H	0,243	24,1600	5,8709			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,512</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,8320	0,2333			
	ESMALTE FOSCO	LT	0,160	26,2440	4,1990			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	22,3560	2,9063			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,6604	0,2722			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,811</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>	
	10,51		-	7,8110		-	18,12	
94219	CUMEIRA 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_06/2016					26,29		M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,4800	24,1600	11,7418			
	SERVEANTE	H	0,2916	18,4600	5,3829			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,1247</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	81,2308	0,2031			
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9300	0,3013			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,6901	0,2236			
	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	3,4798	10,4394			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,1674</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>	
	17,12		-	11,1674		-	28,29	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014					35,24		M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,176	19,1000	3,38			
	ENCANADOR	H	0,229	23,4900	5,38			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,740</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	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	26,4967	26,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,500</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>	
	8,74		-	26,5030		-	35,24	
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014					38,96		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,195	19,1000	3,72			
	ENCANADOR	H	0,253	23,4900	5,94			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,660</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	UN	1,000	29,2961	29,30			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,300</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>	
	9,66		-	29,3000		-	38,96	



## 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		
	<b>9,66</b>			<b>29,3000</b>			
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 <b>MÃO DE OBRA</b>					46,81	M2
	PEDREIRO	H	0,082	24,1600	1,98		
	SERVENTE	H	0,099	18,4600	1,83		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0060000	6,1042	0,04		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM 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	UN	6,0000000	0,2138	1,28		
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,1700000	143,8560	24,46		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,4900000	20,5481	10,07		
	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	M3	0,0180000	354,6828	6,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>43,800</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>3,81</b>		-	<b>43,8000</b>		-	<b>46,81</b>
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 <b>MÃO DE OBRA</b>					33,36	M2
	PEDREIRO	H	0,5632	24,1600	14,0901		
	SERVENTE	H	0,5632	18,4600	10,7859		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,8560</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0650	81,2398	5,2806		
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,9900	1,6200	3,2238		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,5044</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>24,86</b>		-	<b>8,5044</b>		-	<b>33,36</b>
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 <b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					34,50	M
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	24,4720	0,12		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,12</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,1196	19,1000	2,28		
	CARPINTEIRO	H	0,0729	24,1600	1,76		
	PEDREIRO	H	0,1166	24,1600	2,82		
	SERVENTE	H	0,0642	18,4600	1,19		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,05</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0023	81,2398	0,19		
	AÇO CA-60	KG	0,5780	19,2262	11,11		
	BRITA	M3	0,0025	97,6660	0,24		
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1360	59,7760	8,13		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1200	0,6901	4,22		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	21,9769	0,08		
	PREGO 18x27	KG	0,0100	24,3000	0,24		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0700	34,5060	2,42		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,63</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>8,05</b>		-	<b>26,6300</b>	<b>0,12</b>	-	<b>34,80</b>
100561	#N/D <b>MÃO DE OBRA</b>					159,69	#N/D
	AJUDANTE	H	0,7985	19,1000	15,25		
	ELETRICISTA	H	1,0380	24,1600	25,08		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>40,330</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</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			
	R/D	AN/D	1,000	119,3616	119,36			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>119,360</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>	
	<b>40,33</b>			<b>119,3600</b>			<b>159,69</b>	
C-1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m					962,82	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	3,645	19,1000	69,62			
	CARPINEIRO	H	3,645	24,1600	88,06			
	PEDREIRO	H	1,361	24,1600	32,88			
	SERVEnte	H	1,361	18,4600	25,12			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>215,680</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	81,2388	0,86			
	BATENTE DE PERoba P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,0000	159,6602	159,66			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9331	1,60			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,6901	1,19			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	23,9792	71,94			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,0000	51,0300	51,03			
	GUARNIÇÃO PERoba 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	42,3588	42,36			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2624	2,10			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,0000	404,3620	404,35			
	PREGO	KG	0,2509	15,1049	3,78			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3414	8,05			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>746,940</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>	
	<b>215,68</b>			<b>746,9400</b>			<b>962,82</b>	
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016					59,55	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0660960	24,1600	1,60			
	SERVEnte	H	0,0913680	18,4600	1,69			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,290</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,1042	0,04			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM 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	M3	0,0019000	404,9741	0,77			
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,2170000	148,4244	32,21			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,7900000	15,3393	12,91			
	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	M3	0,0240000	377,1360	9,05			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>56,260</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>	
	<b>3,29</b>			<b>56,2600</b>			<b>59,55</b>	
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016					59,86	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0563760	24,1600	1,36			
	SERVEnte	H	0,0835020	18,4600	1,54			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,1042	0,04			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM 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	M3	0,0019000	404,9741	0,77			



## 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			
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,2140000	148,4244	31,78			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,7900000	16,2810	12,96			
	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	M3	0,0240000	377,1360	9,05			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>55,760</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>	
	2,90		-	55,7600		-	58,66	
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					428,80	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	2,1440	19,1000	40,96			
	ELETRICISTA	H	2,7672	24,1600	67,34			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>108,290</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	320,5073	320,51			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>320,510</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>	
	108,29		-	320,5100		-	428,80	
88382	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014					34,92	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,175	19,1000	3,34			
	ENCANADOR	H	0,227	23,4800	5,33			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,670</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	26,2537	26,25			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,250</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>	
	8,67		-	26,2500		-	34,92	
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016					58,85	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0680960	24,1600	1,60			
	SERVEnte	H	0,0913680	18,4600	1,69			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,290</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DÊSMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0070000	6,1042	0,04			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM 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	UN	6,0000000	0,2138	1,28			
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,2170000	148,4244	32,21			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,7900000	15,4548	12,21			
	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	M3	0,0240000	377,1360	9,05			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>55,560</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>	
	3,29		-	55,5600		-	58,85	
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016					58,01	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0583780	24,1600	1,38			
	SERVEnte	H	0,0836920	18,4600	1,54			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,900</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			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,1042	0,04			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM 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	UN	6,0000000	0,2138	1,28			
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_ 09/2020	M3	0,0019000	404,9741	0,77			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	M2	0,2140000	148,4244	31,76			
	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	KG	0,7900000	15,4548	12,21			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>55,119</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>	
	2,90		-	55,1100		-	58,01	
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					428,80	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	2,1440	19,1000	40,95			
	ELETRICISTA	H	2,7872	24,1600	67,34			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>108,290</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	320,5073	320,51			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>320,510</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>	
	108,29		-	320,5100		-	428,80	
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_ 12/2014					34,92	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,175	19,1000	3,34			
	ENCANADOR	H	0,227	23,4800	5,33			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,670</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	26,2537	26,25			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,250</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>	
	8,67		-	26,2500		-	34,92	
101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2020					40,64	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,2032	19,1000	3,88			
	ELETRICISTA	H	0,2642	24,1600	6,38			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,260</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2020	UN	1,000	30,3750	30,38			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,380</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>	
	10,26		-	30,3800		-	40,64	
103948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, AF_ 05/2022					18,26	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	JARDINEIRO	H	0,388	18,4000	7,15			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,180</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS	M2	0,900	10,6920	9,62			
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,4400	1,46			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,080</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
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	7,18		-	11,000		-	14,287
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016					30,10	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,4909	19,1000	9,38		
	TELHADISTA	H	0,2926	24,1600	7,07		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,4500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO FRANCESA	UN	26,0000	0,5249	13,65		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,6500</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>
	16,45		-	13,6500		-	30,10
C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA					122,12	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,458	19,1000	27,8478		
	CARPINTEIRO	H	1,458	24,1600	35,2253		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>63,073</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CALÇO PLÁSTICO	UN	6,000	4,4323	26,5938		
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	12,000	0,6318	7,5816		
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,750	8,7460	15,3090		
	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,500	19,1290	9,5645		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>59,049</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>
	63,07		-	59,0490		-	122,12
101863	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					428,80	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,1440	19,1000	40,95		
	ELETRICISTA	H	2,7972	24,1600	67,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>108,290</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	320,5073	320,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>320,510</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>
	108,29		-	320,5100		-	428,80
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m					985,14	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,645	19,10	69,62		
	CARPINTEIRO	H	3,645	24,16	88,06		
	PEDREIRO	H	1,361	24,16	32,88		
	SÉRVENTE	H	1,361	18,46	25,12		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>215,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,0108	81,24	0,88		
	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	221,52	221,52		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,93	1,60		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,89	1,19		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	20,28	60,84		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	65,10	65,10		
	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	69,21	69,21		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	8,0000	0,33	2,64		
	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	332,11	332,11		
	PREGO	KG	0,2500	18,52	4,13		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	6,0000	1,71	10,26		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>769,460</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>
	215,68		-	769,46		-	985,14
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PG					302,17	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/Insumo	UN	quantid.	P. Unitário	P. Total			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,3625	24,16	8,7580			
	SERVEnte	H	1,0873	18,46	20,0716			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,830</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	0,5000	27,07	13,54			
	SARRAFD "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083	3,71	11,90			
	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	247,40	247,40			
	PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	27,06	0,31			
	PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	14,51	0,19			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>273,340</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>28,83</b>		-	<b>273,34</b>		-	<b>302,17</b>	
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M					131,70	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,166	19,10	22,27			
	CARPINTEIRO	H	1,166	24,16	28,17			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,440</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,180	13,52	2,43			
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,025	3.074,15	76,85			
	PREGO	UN	0,120	16,52	1,98			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>81,260</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>	
	<b>50,44</b>		-	<b>81,26</b>		-	<b>131,70</b>	
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE					54,07	M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9720	19,10	18,57			
	ENCANADOR	H	0,9720	23,48	22,82			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>41,3900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. DESENV 0,33M	M	1,0300	10,76	11,10			
	PREGO 15X15	KG	0,0600	7,00	0,42			
	REBITES	KG	0,0200	19,44	0,39			
	SOLDA 70X30	KG	0,0200	38,26	0,77			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,6800</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>41,39</b>		-	<b>12,68</b>		-	<b>54,07</b>	
103872	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS					609,46	M3	
	<b>EQUIPAMENTOS</b>							
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHP	0,0940	1,17	0,11			
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHI	0,1300	0,48	0,06			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,170</b>					
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,2177	24,16	5,2596			
	PEDREIRO	H	0,2177	24,16	5,2596			
	SERVEnte	H	1,3073	18,46	24,1328			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,652</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	520,98	574,64			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>574,640</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>34,65</b>		-	<b>574,64</b>	<b>0,17</b>	-	<b>609,46</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				
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					610,28			
	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHP	0,1200	1,17	0,14				
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHI	0,1310	0,48	0,06				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,209</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO	H	0,1215	24,16	2,9354				
	PEDREIRO	H	0,7319	24,16	17,6827				
	SERVENTE	H	0,8029	18,46	14,8215				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,440</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	520,88	574,64				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>574,640</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>		
	35,44		-	574,64	0,20	-	610,28		
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 8CM, AF 06/2014					52,33	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,2906	24,16	7,0209				
	SERVENTE	H	0,1448	18,46	2,6730				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,6939</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 06/2019	M3	0,0661	645,12	42,6424				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,6424</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>		
	9,69		-	42,64		-	52,33		
95113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017_P					41,61	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	24,16	14,74				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	18,46	5,72				
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>20,46</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KGM)	KG	0,0250000	17,34	0,43				
	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,9964000	1,29	1,29				
	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,0740000	18,22	19,57				
	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	5,83	0,05				
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0308000	0,21	0,01				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,35</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>		
	20,46		-	21,35		-	41,61		
C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO					19,96	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,194	19,10	3,71				
	PINTOR	H	0,389	24,16	9,40				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,110</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA PARA FERRO	UN	0,250	2,08	0,52				
	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	LT	0,150	40,15	6,02				
	TRINCHA Z	UN	0,080	3,93	0,31				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,850</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>		
	13,11		-	6,85		-	19,96		
COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K					55,98	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,2850	19,1000	5,44				

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 93 (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	0,3704	24,1600	8,95			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,3900</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	1,0000	42,5930	42,59			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,5900</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>	
	14,39		-	42,5900		-	56,98	
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	UN				31,04	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,1552	19,1000	2,96			
	ELETRICISTA	H	0,2018	24,1600	4,88			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,8400</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	UN	1,0000	23,2016	23,20			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,2000</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>	
	7,84		-	23,2000		-	31,04	
C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN				365,62	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,8281	19,1000	34,92			
	ELETRICISTA	H	2,3765	24,1600	57,42			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>92,3400</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	1,0000	273,2778	273,28			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>273,2800</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>	
	92,34		-	273,2800		-	365,62	
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				226,84	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9160	19,10	55,70			
	ELETRICISTA	H	2,9160	24,16	70,45			
	SERVENTE	H	2,4300	18,46	44,86			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>171,0100</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO TELEFONICO OCL-2	M	4,0000	1,36	5,44			
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,88	1,88			
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,89	10,89			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,65	2,65			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,44	13,32			
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,82	2,82			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,15	2,30			
	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	UN	1,0000	16,53	16,53			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>55,8300</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>	
	171,01		-	55,83		-	226,84	
C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN				1.027,25	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	5,1364	19,1000	98,11			
	ELETRICISTA	H	6,6773	24,1600	161,32			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>259,4300</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,0000	767,8217	767,82			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>767,8200</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>	
	259,43		-	767,8200		-	1.027,25	
C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				403,08	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8880	19,10	74,26			
	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,8880	29,06	112,99			
	ELETRICISTA	H	3,8880	24,16	93,93			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>281,1690</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,5000	22,91	34,37			
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,53	2,12			

## 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			
	BRAÇADEIRA PIFIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	2,60	2,60			
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,72	2,88			
	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	UN	1,0000	5,27	5,27			
	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	36,51	36,51			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,0000	2,65	5,30			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,5000	4,44	15,54			
	FIO PARALELO ISOLADO. ( 2 X 1,50 )MM2	M	7,0000	2,16	15,12			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,73	2,19			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>121,9000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Materia/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	281,18		-	121,90		-	403,08	
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					379,25	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,583	19,10	11,1353			
	ENCANADOR	H	0,583	23,48	13,6888			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,824</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800			
	VÁLVULA PLÁSTICO BRANDO 1"	UN	1,000	9,61	9,6100			
	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1"	UN	1,000	27,22	27,2200			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,19	0,1596			
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	315,90	315,9000			
	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,68	1,3600			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>354,430</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>	
	24,82		-	354,43		-	379,25	
102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021					2.115,40	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	10,577	19,1000	302,02			
	ENCANADOR	H	13,751	23,4800	322,67			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>524,890</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,000	1.590,5128	1.590,51			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.590,510</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>	
	524,89		-	1.590,5100		-	2.115,40	
C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"					314,36	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,572	19,1000	30,03			
	ENCANADOR	H	2,043	23,4800	47,97			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>78,000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,000	236,3612	236,36			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>236,360</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>	
	78,00		-	236,3600		-	314,36	
C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO					776,09	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	3,881	19,1000	74,13			
	ENCANADOR	H	5,045	23,4800	118,46			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>192,590</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,000	583,5013	583,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>583,500</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>	
	192,59		-	583,5000		-	776,09	
C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO					1.553,99	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,430	19,10	46,41			
	ELETRICISTA	H	0,778	24,16	18,80			
	ENCANADOR	H	2,430	23,48	57,06			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>122,270</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2600	61,59	15,40			
	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	UN	1,0000	847,52	847,52			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,79	5,58			
	LUIVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	2,58	15,48			



## 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			
102617	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	40,0000	10,80	432,00			
	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	2,0000	57,87	115,74			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.431,720</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>	
					1.431,72	-	1.553,89	
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021						3.468,37	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	17,343	19,1000	331,25			
	ENCANADOR	H	22,545	23,4800	529,36			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>860,610</b>					
89511	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2021	UN	1,000	2.607,7594	2.607,76			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.607,760</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>	
					2.607,7600	-	3.468,37	
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	1,000	28,1297	28,13			M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,187	19,1000	3,57			
	ENCANADOR	H	0,243	23,4800	5,71			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,280</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>	
				28,1300	-	37,41		
96251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 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	89,7156	89,72			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>89,720</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>	
					89,7200	-	119,34	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,597	19,1000	11,40			
	ENCANADOR	H	0,776	23,4800	18,22			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,620</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>	
					89,7200	-	119,34	
C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE							
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO C/ARROCCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,9000	61,52	55,3680			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>72,120</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,0972	24,16	2,3484			
	SERVEnte	H	0,9720	18,46	17,9431			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,292</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>	
					662,52	-	754,93	M2
C3292	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,01	10,10			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	652,42	652,42			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>662,520</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>	
					662,52	-	754,93	
	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE							
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO C/ARROCCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,9000	61,52	55,3680			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>72,120</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>	
				662,52	-	754,93		



## 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	0,9720	18,46	17,9431			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,292</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,01	10,10			
	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.160,53	1.160,53			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.170,630</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>	
	20,29			1.170,63	72.1200	-	1.263,04	
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 MATERIAL/SERVIÇO					259,97	M	
	PAINEL 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	UN	0,4000	458,01	183,20			
	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	92,97	37,19			
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	6,83	8,20			
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	20,51	31,38			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>259,9700</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>	
	-			259,97		-	259,97	

16 DE ABRIL DE 2024.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BASICAS 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	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</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>

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i)-1)x100$$

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			
A	<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	0,66
B4	13º SALÁRIO		11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,59	-
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>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
C	<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		0,46	0,35
D	<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.



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

ITEM	OBJETO	LOCAL	R\$ TOTAL
1	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM	ASSEMIM	1.085.597,05
2	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS	QUEIMADAS	1.093.793,43
3	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA	TRAPIA	1.088.870,07
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3.268.260,55</b>

16 DE ABRIL DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMB  
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMB - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				<b>34.928,88</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	303,10	1.818,60
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	394,22	6,98	2.751,86
1.3	38450	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	230,60	103,76	23.927,06
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.634,78	1.634,78
1.5	C2949	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	256,24	256,24
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.309,74	1.309,74
1.7	C0309	BARRACAÇÃO ABERTO	M2	20,00	141,54	2.830,80
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>16.173,62</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	145,37	47,70	6.904,10
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	88,44	30,61	2.645,93
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	62,38	105,69	6.592,94
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>62.325,26</b>
3.1	C1330	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	274,37	132,14	36.255,25
3.2	94411	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	274,37	30,18	8.280,45
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	M2	26,83	127,63	3.421,63
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARGEMES GUMBEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M2	30,55	250,96	7.649,90
3.5	94219	TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	26,95	28,38	764,84
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	61,39	54,22	3.328,57
3.7	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	57,80	45,59	2.625,98
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				<b>165.078,93</b>
4.1	95545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	894,34	13,86	12.256,95
4.2	C2952	LASTRO DE BRITA	M3	4,08	149,69	606,66
4.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	211,89	75,63	16.025,24
4.4	95546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	641,11	12,26	6.524,01
4.5	95543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	268,91	16,43	4.418,19
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	519,69	16.141,57
4.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	75,63	22.989,76
4.8	92763	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	194,14	8,90	1.727,85
4.9	92762	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.634,32	10,56	17.258,42
4.10	95545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	105,31	13,66	1.469,69
4.11	92759	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	451,39	13,19	5.963,83
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	15,43	611,36	9.433,13
4.13	103675	NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	3,67	612,17	2.246,86
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	26,25	136,61	3.596,01
4.15	C2905	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CHAPA) = (B+4). AF 11/2020	M2	247,35	171,79	42.492,26
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	18,75	48,94	880,13
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	24,20	59,73	1.445,47
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	32,90	34,91	1.148,54
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,45	58,86	379,65
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	287,23	60,58	17.400,39
<b>5</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>60.897,84</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	991,66	61,41	60.897,84
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>9.171,07</b>
6.1	95557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÕES AF 06/2018	M2	142,51	43,60	6.213,44
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	28,92	63,23	1.828,61
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	28,92	39,06	1.129,62
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				<b>221.845,97</b>
7.1	87700	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 8CM. AF 06/2014	M2	290,41	52,49	13.688,92
7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	178,63	74,74	13.343,33
7.3	C2863	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	105,05	63,28	6.647,56
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,09	109,89	1.107,89
7.5	103948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	203,55	18,31	3.727,00
7.6	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 P	M	29,90	40,91	1.223,21
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 09/2010	M	29,90	41,17	1.230,98
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 09/2014	M2	236,66	43,51	10.297,08
7.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35CM. AF 06/2014	M	240,53	6,33	1.522,55
7.10	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,60	92,80	3.215,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM  
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
7.11	C4624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	138,45	1.438,88
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 8cm P/ PAREDE	M2	1.705,44	7,25	12.798,44
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,88	48,35	76.328,18
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	186,76	43,65	8.162,07
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	193,00	55,71	10.752,03
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1.053,65	12,52	13.191,70
7.17	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1.053,65	10,85	11.432,10
7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	38,95	92,85	3.616,51
7.19	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 06/2016	M2	523,03	11,43	6.001,09
7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	55,07	122,52	6.747,18
7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA	M2	229,96	6,63	1.524,77
7.22	90408	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	229,96	33,47	7.697,43
7.23	C1256	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8. TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF 03/2015	M2	229,96	12,52	2.879,35
7.24	88489	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	229,96	13,13	3.019,64
7.25	96113	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	6,68	42,11	281,29
8		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>75.868,57</b>
8.1	C1977	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	6,68	42,11	281,29
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 03.80X 2.10m	UN	8,00	917,23	5.538,38
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 03.90X2.10m	UN	14,00	965,56	13.518,12
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10m)	UN	1,00	988,21	988,21
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10m)	UN	1,00	1.300,20	1.300,20
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	82,32	18,19	1.497,40
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	M2	82,34	15,59	1.267,21
8.7	94570	ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	82,34	15,59	1.267,21
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	9,40	474,64	4.461,62
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	16,00	544,71	8.715,36
8.9	94589	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	4,16	903,68	3.759,31
8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	11,41	908,73	10.368,01
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,41	20,02	228,43
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,86	899,78	4.355,93
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10m) E=10mm	CJ	1,00	4.570,99	4.570,99
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	9,34	448,60	4.145,06
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,66	687,39	453,68
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	511,86	1.453,68
8.17	C2964	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	4.227,17	4.227,17
8.18	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 (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	3,40	162,12	551,21
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>75.891,12</b>
9.1	C3781	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2.876,77	2.876,77
9.2	COMP 1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	37,00	57,16	2.114,92
9.3	103792	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	8,00	31,13	249,04
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	221,88	2.662,32
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	254,48	763,44
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCÉLULA	UN	2,00	366,75	733,50
9.7	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	40,76	81,52
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	257,58	15.949,96
9.9	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	17,98	1.258,60
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 25A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	58,51	117,02
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	257,58	18.545,76
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	17,07	256,05
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	30,13	271,17
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	42,53	127,59
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	23,42	46,84
9.16	C2483	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	9,00	32,71	294,39
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	257,58	9.789,04
9.18	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	1,00	430,13	430,13
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	351,20	351,20
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	131,19	262,38
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V	UN	1,00	130,48	130,48
9.22	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	2,00	430,13	860,26
9.23	C1498	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	62,13	124,26
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V	UN	3,00	130,48	391,44
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	131,19	262,38