

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Item	UN	quant.	P. unitário	P. total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,340					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS/s - 40 KA/440V	UN	1,000	75,0325	75,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,030					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	28,34		-	75,0300		-	100,38	
C0900	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					19,60	M3	
	Equipam. (CHORRILHO)							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,035	41,2555	1,4439			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,035	12,4517	0,4358			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,880					
	MÃO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,960	18,4600	17,7216			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,722					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,72		-		1,8800	-	19,60	
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					399,82	M3	
	EQUIPAMENTOS (CHORRILHO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	18,0553	13,48			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	13,480					
	MÃO DE OBRA							
	SERVEnte	H	4,5000	18,4600	83,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	83,080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,8809	62,8934	54,35			
	BRITA	M3	0,6270	75,3851	47,27			
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5326	185,08			
	PEDRISCO	M3	0,2090	75,3851	15,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	303,260					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	83,08		-	303,2600	13,48	-	399,82	
C0216	CHAPISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA					5,51	M2	
	SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE							
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,075	24,1600	1,81			
	SERVEnte	H	0,113	18,4600	2,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	62,8934	0,38			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5326	1,29			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,670					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,89		-	1,6700		-	5,51	
C0074	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO					81,80	M2	
	(8x19x19) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm							
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,125	24,1600	27,18			
	SERVEnte	H	1,380	18,4600	25,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,660					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,043	62,8934	2,70			
	CAL HIDRATADA	KG	8,190	0,7201	4,48			
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,190	0,5326	3,30			
	TUJO CERÂMICO FURADO 8X19X19	UN	47,000	0,3978	18,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,160					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	62,66		-	29,1600		-	81,80	
C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE					81,30	M3	
	MAT. AQUISIÇÃO							
	MÃO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,275	18,4600	23,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,540					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	62,5070	67,78			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,780					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,54		-	67,7800		-	81,30	

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				
C4634	PISO PDDOTATEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					106,52	M2		
	LADEIRILHISTA	H	1,200	24,1800	26,9820				
	SERVEANTE	H	0,936	18,4600	17,3155				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,308						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	62,6934	1,13				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,7201	1,97				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,600	0,5326	1,49				
	PISO TATEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	50,5600	55,6160				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,206						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			46,31	-	68,2068	-	106,52	M2	
C0954	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					84,53	M2		
	MÃO DE OBRA								
	SERVEANTE	H	0,975	18,4600	18,00				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PÓ DE PEDRA	M3	1,150	57,0502	66,51				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,830						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			18,90	-	66,6300	-	84,53	M2	
C2467	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					33,96	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,170	19,1000	3,25				
	ENCANADOR	H	0,221	23,4800	5,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,440						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	25,5164	25,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,520						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			8,44	-	25,5200	-	33,96	UN	
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					58,35	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,292	19,1000	5,58				
	ENCANADOR	H	0,379	23,4800	8,90				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,489						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,000	43,8658	43,87				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,870						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			14,48	-	43,8700	-	58,35	UN	
C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					13,13	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0857	19,1000	1,25				
	ELETRICISTA	H	0,0854	24,1600	2,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,310						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	9,8168	9,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,820						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,31	-	9,8200	-	13,13	UN	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTE. 3 X					105,12	M2		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,013	19,1000	19,35				
	CARPINTEIRO	H	1,013	24,1600	24,47				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,820						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10X2,20)CM	M2	0,430	26,9661	11,60				
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	6,3383	0,63				
	PONTELETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,000	12,0691	24,14				
	PREGO 18X27	KG	0,250	10,6514	2,66				
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,5361	6,94				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,600	9,5788	15,33				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,390						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			43,82	-	61,3909	-	105,12	M2	
C0388	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M					1.829,88	UN		
	MÃO DE OBRA								



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Item	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,875	19,1000	35,81				
	ENCANADOR	H	1,875	23,4800	44,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	79,840						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,000	1.740,7421	1740,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.740,740						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	79,84		-	1.740,7400		-	1.820,58		
C3980	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					121,15	M3		
	MÃO DE OBRA								
	SERVEANTE	H	0,975	18,4600	17,9985				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,999						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	1,150	89,6970	103,1516				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	103,162						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,99		-	103,1616		-	121,15		
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					195,79	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,9790	19,1000	18,70				
	ELETRICISTA	H	1,2726	24,1600	30,75				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,460						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	145,3370	145,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	145,340						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	49,45		-	145,3400		-	195,79		
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)					45,01	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,2251	19,1000	4,30				
	ELETRICISTA	H	0,2920	24,1600	7,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,370						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,000	33,6420	33,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,640						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,37		-	33,6420		-	45,01		
C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 PDS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")					83,11	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,4156	19,1000	7,94				
	ELETRICISTA	H	0,5402	24,1600	13,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,990						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 PDS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")	UN	1,000	62,1233	62,12				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,120						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	20,99		-	62,1200		-	83,11		
C3764	RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"					1.774,81	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,001	19,1000	114,62				
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	6,001	29,0600	174,39				
	ELETRICISTA	H	6,001	24,1600	144,98				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	433,990						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.340,8188	1.340,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.340,820						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	433,99		-	1.340,8200		-	1.774,81		
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA					2.213,18	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH)	H	3,0000	32,3901	97,17				
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	127,3360	127,34				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Item	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	T O T A L Equipam.	R\$		224,5100					
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0004	19,1000	57,3076				
	ELETRICISTA	H	3,0004	24,1600	72,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		129,7876					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	37,2725	37,27				
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	M	60,0000	6,6834	401,00				
	WYRRE DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE DE 3	UN	5,0000	3,1429	15,71				
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	67,3965	67,40				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	6,0008	72,01				
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	1,9653	1,97				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 50" x 2,40M	UN	1,0000	28,0537	28,05				
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	690,0920	690,09				
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	325,0300	325,03				
	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO	UN	4,0000	4,9732	19,89				
	CAIXA EM ALVENARIA (30X30X30cm) DE 1/2 TUCLO	UN	1,0000	300,4519	300,45				
	COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1.856,8700					
	Mão de Obra								
				Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						1.856,8700	224,51		2.213,18
C457	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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							473,25	M2
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	473,2455	473,2455				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		473,246					
	Mão de Obra								
				Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						473,2460			473,25
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							13,83	UN
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0992	19,1000	1,90				
	ELETRICISTA	H	0,0999	24,1600	2,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,499					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	10,3384	10,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,340					
	Mão de Obra								
				Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						10,3400			13,83
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V							18,01	UN
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0901	19,1000	1,72				
	ELETRICISTA	H	0,1171	24,1600	2,83				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,550					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,000	13,4643	13,46				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		13,466					
	Mão de Obra								
				Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						13,4660			18,01
C1871	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m E=10mm)							3.516,62	CJ
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PARA RIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	UN	2,600	2,9775	7,74				
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,300	1,8077	2,35				
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	7,2760	9,46				
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	21,4975	55,89				
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	10,2754	26,72				

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				
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	27,1836	35,34				
	MOLA BIFALCADA PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,600	412,5550	1.072,64				
	FUXADOR CONCHA (1808)	UN	2,600	9,0012	23,40				
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,600	11,1915	29,10				
	VIDRO TEMPERADO 19MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	458,6862	2.253,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.516,620						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				3.516,6200			3.516,62		
C0561	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	79,9506	79,96			105,96	UN
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,530	19,1000	10,12				
	ENCANADOR	H	0,869	23,4800	16,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,309						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	79,9506	79,96				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,960						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				79,9600			106,96		
C0574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 19mm (1/2")	M	1,000	36,5440	36,54			48,96	M
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,245	19,1000	4,68				
	ENCANADOR	H	0,318	23,4800	7,47				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,150						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 19mm (1/2")	M	1,000	36,5440	36,54				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,544						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				36,5440			48,96		
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=90CM (PINTADO)	M	1,000	141,53	141,53			141,53	M
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7501	19,1000	14,33				
	PEGREIRO	H	1,5527	24,1600	37,51				
	SERVEANTE	H	3,3568	18,4500	43,51				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,35						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0790	89,6970	7,09				
	BRITA	M3	0,0320	75,3651	2,41				
	CAL HIDRATADA	KG	9,8960	0,7201	7,10				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,3210	0,5328	9,88				
	TUOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	UN	45,0000	0,3976	17,89				
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	2,0103	1,93				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,28						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				46,2800			141,53		
C1556	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,000	41,96	41,96			41,96	UN
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,210	19,1000	4,01				
	ENCANADOR	H	0,273	23,4800	6,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,420						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,000	31,5642	31,56				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,560						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				31,5600			41,96		
C4601	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	1,000	345,13	345,13			345,13	M2
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,3751	19,1000	7,1644				
	MONTADOR	H	0,3751	24,1600	9,0524				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,2168						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	6,0383	9,0575				


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			
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM	M2	1,0000	319,8426	319,8426			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	328,9091					
	Mão de Obra							
	18,23							
	Total L.S.			328,9091				
	Mat/Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							
	348,13							
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISÊS						192,81	M2
	MÃO DE OBRA							
	MONTADOR	H	2,0928	24,1600	49,8372			
	SERVEnte	H	2,0828	18,4600	38,0793			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	87,9165					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	14,8000	7,0734	104,8863			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	104,8863					
	Mão de Obra							
	87,92							
	Total L.S.			164,8863				
	Mat/Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							
	192,81							
87285	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLÁCIAS 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						42,96	M2
	MÃO DE OBRA							
	AZULEJISTA	H	0,37	24,1600	8,94			
	SERVEnte	H	0,22	18,4600	4,06			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	13,00					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA TIPO GRÊS 20X20CM	M2	1,05	24,2357	25,45			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,86	0,4951	2,41			
	REJUNTE COLDRIDO	KG	0,80	3,1804	2,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,96					
	Mão de Obra							
	13,00							
	Total L.S.			29,9600				
	Mat/Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							
	42,96							
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.						8,38	M2
	MÃO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,113	18,4600	2,0860			
	PINTOR	H	0,113	24,1600	2,7301			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,816					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	10,8000	3,5640			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,564					
	Mão de Obra							
	4,82							
	Total L.S.			3,5640				
	Mat/Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							
	8,38							
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIOMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021						11,84	M2
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1875	19,1000	3,58			
	PINTOR	H	0,1875	24,1600	4,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,11					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	24,0032	2,26			
	ZARCÃO	LT	0,080	16,1272	1,2902			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	1,6052	0,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,73					
	Mão de Obra							
	8,11							
	Total L.S.			3,7300				
	Mat/Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							
	11,84							
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014						9,94	M2
	MÃO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,15	18,4600	2,77			
	PINTOR	H	0,15	24,1600	3,62			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	6,39					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Resumo	UN	quantid.	P. Unitário	P. Total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA AGRÍFICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	10,1300	3,55			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,55				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	3,5500		-	3,54
8906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,000	38,2025	38,20		50,80	UN
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,254	19,1000	4,85			
	ENCANADOR	H	0,330	23,4800	7,75			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		12,600				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,000	38,2025	38,20			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		38,200				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	38,2000		-	80,80
9425	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	UN	1,000	31,46	31,46			M
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,225	24,1800	5,4360			
	SERVEnte	H	0,300	18,4600	5,5380			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		10,974				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 13X15X20X100CM	M	1,040	13,3093	14,0052			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,030	216,0266	6,4808			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		20,486				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	20,4860		-	31,46
00607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90CM) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,000	545,26	545,26			UN
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1688	19,1000	3,2241			
	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,8889	19,1000	16,9780			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1688	24,1900	4,0782			
	CARPITEIRO	H	0,8889	24,1900	21,4756			
	PEDREIRO	H	4,9889	24,1600	117,6326			
	SERVEnte	H	9,7145	18,4900	179,3297			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		342,7184				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	12,3992	0,5406			
	AREIA MÉDIA	M3	0,2750	62,6934	17,2407			
	AÇO CA-60	KG	2,5820	5,6933	14,7001			
	BRITA	M3	0,1060	75,3851	8,1416			
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,7201	14,3372			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	26,9661	5,3932			
	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,5326	34,0036			
	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	0,0580	9,5788	0,5551			
	TUOLO MAÇO COMUM	UN	305,2800	0,3525	107,6112			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		202,5385				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	202,5385		-	545,26
00789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	1,000	58,14	58,14			M2
	MÃO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,500	24,1900	13,60			
	SERVEnte	H	0,563	18,4600	10,39			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		23,990				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Item	UN	quant.	P. Unitário	P. Total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP=1	M2	1,050	50,7501	53,80			
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1 5MM	M	2,300	4,5006	10,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,150					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							88,14	
C2905	ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANCHAS DE MADEIRA					26,14	M2	
	MÃO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,330	24,1900	7,97			
	SERVEnte	H	0,750	18,4800	13,85			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	16,5947	1,33			
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	M	0,0500	17,3498	0,87			
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0006	1.752,9237	1,05			
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1000	10,8514	1,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,320					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							26,14	
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					615,36	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,250	24,1900	54,3600			
	SERVEnte	H	2,250	18,4800	41,5350			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,895					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	272,0100	21,7608			
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	13,6400	14,3220			
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	683,3600	683,3600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	719,463					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							815,26	
C1577	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x 2,10)m					705,66	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,813	19,1000	53,73			
	CARPINTEIRO	H	2,813	24,1600	67,96			
	PEDREIRO	H	1,050	24,1600	25,37			
	SERVEnte	H	1,050	18,4600	19,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	166,440					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0108	62,6934	0,68			
	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	170,9478	170,95			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7201	1,24			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5308	0,92			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	15,6471	46,94			
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	50,2417	50,24			
	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	53,4071	53,41			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	UN	8,0000	0,2550	2,04			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,0000	201,7094	201,71			
	PREGO	KG	0,2500	12,7517	3,19			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3202	7,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	639,220					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							795,66	
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					520,04	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,188	19,1000	3,5908			
	MONTADOR	H	0,188	24,1600	4,5421			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,133					
	MATERIAL/SERVIÇO							


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Itens	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	512,8059	512,8059			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO.	R\$	512,806					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,12		-	512,8060		-	520,94	
C1980	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					178,54	PT	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,250	19,1000	42,9750			
	ENCANADOR	H	2,250	23,4800	52,8300			
	SERVEANTE	H	1,875	18,4600	34,6125			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	130,418					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	89,5970	0,3588			
	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7200	2,1600			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5325	1,5975			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,6200	6,6200			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,7100	3,4200			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	2,4400	2,4400			
	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (F)	UN	1,0000	12,7400	12,7400			
	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,9500	2,9500			
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	M	0,3300	11,8700	3,9171			
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	M	1,5000	5,1800	7,7700			
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	M	0,5000	8,0800	4,0300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,124					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	130,42		-	48,1240		-	178,54	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					198,17	PT	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2500	19,1000	42,98			
	ELETRICISTA	H	2,2500	24,1800	54,37			
	SERVEANTE	H	1,8750	18,4600	34,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	131,8700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,5827	18,99			
	CADA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,4477	1,45			
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	UN	1,0000	8,4011	8,40			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0478	2,05			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	0,1000	8,3186	0,83			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,4289	10,28			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,1753	2,18			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,5628	1,69			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	18,5575	18,56			
	LUVA DE PVC RIGIDO E ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8651	1,77			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,2080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	131,87		-	66,2080		-	198,17	
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					156,28	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,781	19,1000	14,92			
	ENCANADOR	H	1,018	23,4800	23,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	117,5032	117,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	38,78		-	117,5000		-	156,28	
C1491	QUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm					528,83	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,1252	24,1800	27,1848			
	MONTADOR	H	1,8753	24,1800	45,3072			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	72,4920					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG	3,1000	0,7201	2,2323			


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Resumo	UN	quantid.	P. Unitário	P. Total			
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	0,8251	1,2377			
	SUPOORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	21,0028	52,5070			
	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	3,7505	10,3139			
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	390,0520	390,0520			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	488,3429					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	72,48		-	488,3429		-	528,83	
87205	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					43,41	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AZULEJISTA	H	0,37	24,1600	8,94			
	SERVEnte	H	0,22	18,4000	4,06			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	13,00					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA TIPO GRÊS 20X20CM	M2	1,05	24,9933	25,90			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,86	0,4951	2,41			
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,06	3,1604	2,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,41					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,00		-	30,4100		-	43,41	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.					10,04	M2	
	MÃO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,113	18,4000	2,0660			
	PINTOR	H	0,150	24,1600	3,6240			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,710					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	13,1200	4,3296			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,330					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,71		-	4,3300		-	10,04	
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					9,25	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1875	19,1000	3,58			
	PINTOR	H	0,1900	24,1600	3,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,20					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	12,8267	1,21			
	ZARCÃO	LT	0,060	8,2511	0,6601			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	1,8052	0,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,05					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,20		-	2,0500		-	9,25	
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					10,27	M2	
	MÃO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,15	18,4000	2,77			
	PINTOR	H	0,15	24,1600	3,62			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	6,39					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	11,0600	3,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,53					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,39		-	3,5300		-	10,27	


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		
0906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120213					50,80	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,254	19,1000	4,85		
	ENCANADOR	H	0,330	23,4000	7,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120213	UN	1,000	38,2026	38,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	38,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,60		-	38,2000		-	50,80
0907	CAXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					569,41	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1688	19,1000	3,2341		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8889	19,1000	16,9780		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1688	24,1600	4,0783		
	CARPINTEIRO	H	0,8889	24,1600	21,4758		
	PEDREIRO	H	4,8889	24,1600	117,8326		
	SERVEnte	H	9,7145	18,4600	179,3297		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	342,7184				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	KG	0,0440	7,5385	0,3317		
	AREIA MEDIA	M3	0,2750	50,6318	13,9237		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	6,2108	16,0363		
	BRITA	M3	0,1080	75,3851	8,1418		
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,8251	16,4277		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	22,7505	4,5501		
	CIMENTO PORTLAND	KG	83,8400	0,5328	34,9036		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0580	7,5085	0,4430		
	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,4351	132,8273		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	226,6852				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	342,72		-	226,6852		-	569,41
0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm					66,48	M2
	MÃO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,563	24,1600	13,60		
	SERVEnte	H	0,563	18,4600	10,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	23,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	M2	1,050	59,1604	62,12		
	PERFL ESTRUTURAL 35X35X1,5MM	M	2,300	4,5006	10,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	72,478				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,98		-	72,4780		-	96,46
02608	ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANCHAS DE MADEIRA					24,27	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,330	24,1600	7,97		
	SERVEnte	H	0,750	18,4600	13,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	21,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	6,7509	0,54		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2"	M	0,0500	11,2515	0,56		
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0008	810,5581	0,49		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1500	8,5738	0,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,82		-	2,4500		-	24,27
02302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANHEIRA					332,90	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/Descrição	UN	quantid.	P. Unitário	P. Total			
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,250	24,1600	54,3600			
	SERVEANTE	H	2,250	18,4800	41,5350			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	96,898					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,060	220,7800	13,2468			
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	2,7000	2,8350			
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	215,8800	215,8800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	238,997					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	96,90		-	238,9970		-	532,90	
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)					589,14	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,813	19,1000	53,73			
	CARPINTEIRO	H	2,813	24,1600	67,96			
	PEDREIRO	H	1,050	24,1600	25,37			
	SERVEANTE	H	1,050	16,4800	17,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	168,440					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0108	62,6934	0,68			
	BATENTE DE FERRO P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	52,5070	52,51			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,7201	1,24			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,5326	0,92			
	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	18,5050	55,52			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	34,5046	34,50			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL	UN	1,000	25,3234	25,32			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,2025	1,62			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	243,4075	243,41			
	PREGO	KG	0,250	3,1504	0,79			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	8,000	1,0351	8,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	422,708					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	168,44		-	422,7080		-	589,14	
C4542	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					458,42	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,188	19,1000	3,5908			
	MONTADOR	H	0,188	24,1600	4,5421			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,133					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	458,2925	458,2925			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	466,293					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,13		-	466,2936		-	458,42	
C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					162,68	PT	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,250	19,1000	42,9750			
	ENCANADOR	H	2,250	23,4800	52,8300			
	SERVEANTE	H	1,875	18,4800	34,6125			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	138,418					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	89,6970	0,3588			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,7200	2,1600			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,5326	1,5978			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,2500	2,2500			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,4500	0,9000			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,6000	0,6000			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4)	UN	1,000	3,0000	3,0000			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2)	UN	1,000	3,0700	3,0700			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4)	M	0,330	6,2500	2,7225			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	M	1,500	7,4100	11,1150			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2)	M	0,500	9,3800	4,6900			


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Itens	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,464					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	130,42			32,464			162,88	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					190,55	PT	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2503	19,1000	42,98			
	ELETRICISTA	H	2,2503	24,1000	54,37			
	SERVEnte	H	1,8753	18,4000	34,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	121,970					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,4702	17,64			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3202	1,32			
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,6585	7,68			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,5152	1,52			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	0,1000	7,1250	0,71			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,6254	7,88			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,9678	1,96			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6151	1,85			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	16,7197	16,72			
	LUVA DE PVC RIGIDO PELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,6601	1,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	131,87			88,990			160,85	UN
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					158,28	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,781	19,1000	14,92			
	ENCANADOR	H	1,016	23,4800	23,85			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	117,5032	117,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	28,78			117,500			156,28	UN
C1451	QUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm					431,82	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,1252	24,1600	27,1848			
	MONTADOR	H	1,8753	24,1600	45,3072			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	72,492					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,7201	2,2323			
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	0,8251	1,2377			
	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	21,0028	52,5070			
	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	3,7505	10,3139			
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	293,0341	293,0341			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	359,325					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	72,49			359,325			431,82	
C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM					48,65	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,450	19,1000	8,60			
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,225	24,1600	5,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,04					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GAS	KG	0,260	4,1405	1,08			
	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9852:2014)	M2	1,150	26,1710	30,10			
	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,400	8,5736	3,43			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Assumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,010					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,84		-	34,0100			48,85	
03671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM					899,37	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	4,297	19,1000	82,07			
	ENCANADOR	H	5,596	23,4900	131,16			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	213,230					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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	646,1361	646,14			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	646,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	213,23		-	646,1400			869,37	
05547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016					48,89	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,234	19,1000	4,47			
	ENCANADOR	H	0,305	23,4900	7,16			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	1,000	35,2622	35,26			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,260					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,63		-	35,2600			46,89	
09960	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014					86,81	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,334	19,1000	6,36			
	ENCANADOR	H	0,434	23,4900	10,19			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,570					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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	50,2417	50,24			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,240					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,57		-	50,2400			66,81	
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					100,93	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,5047	19,1000	9,64			
	ELETRICISTA	H	0,6560	24,1600	15,85			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,000	75,4376	75,44			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,49		-	75,4400			100,93	
04510	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016					365,15	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,280	24,1600	30,9048			
	SERVEnte	H	0,640	18,4600	11,8144			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	42,739					
	MATERIAL/SERVIÇO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/sumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF. 07/2018	M2	1,0001000	310,5414	310,57			
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0675	1,6470			
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	UN	1,2457000	8,1761	10,1931			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	322,410					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	42,74			322,4100			365,16	
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF. 07/2018	M2	1,0001000	364,5486	364,59			
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0675	1,6470			
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	UN	1,2457000	8,0861	10,0909			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	376,318					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	42,74			376,3180			419,06	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,200	24,1600	30,9240			
	SERVENTE	H	0,640	18,4600	11,8144			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,739					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF. 07/2018	M2	1,0001000	364,5486	364,59			
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0675	1,6470			
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	UN	1,2457000	8,0861	10,0909			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	376,318					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	42,74			376,3180			419,06	
03304	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					1,113,96	M2	
	Equipam. (CICORARIO)							
	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0000	47,4785	42,73			
	T O T A L Equipam.	R\$	55,8609					
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,0750	24,1600	1,8120			
	SERVENTE	H	0,7501	18,4600	13,85			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,6620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	6,0000	16,5847	99,51			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4501	1,80			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,7801	3,12			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	7,6665	31,47			
	PLACA REFLETIVA DE POLÍESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	695,5894	695,59			
	CONCRETO P/VIBR., 1CX+10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	309,3950	11,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.042,8300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,66			1.042,8300	66,66		1.113,96	UN
03332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,000	47,4436	47,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,64			47,4400			63,38	UN
03469	#N/D					55,36	#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/Resumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,327	19,1000	6,25			
	ENCANADOR	H	0,425	23,4800	9,98			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,230					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	#N/D	#N/D	1,000	48,1316	48,13			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,130					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,23		-	48,1300		-	66,36	
86067	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_062018					33,95	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,73			
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	24,1600	7,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,550	10,8014	16,7422			
	FILME DE ALUMÍNIO 0,8MM	M2	0,850	4,5006	3,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,672					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,98		-	20,6720		-	33,63	
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014					25,00	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDEREIRO	H	0,45	24,1900	10,87			
	SERVEANTE	H	0,45	18,4600	8,31			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	19,18					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ÁREA MÉDIA	M3	0,03	62,8934	1,88			
	BETONEIRA	H	0,03	6,7509	0,20			
	CAL HIDRATADA	KG	3,00	0,7201	2,16			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	0,5328	1,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,84					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,18		-	6,8400		-	26,02	
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICAÇÃO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MÃO DE OBRA					33,48	M2	
	MÃO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,30	24,1600	7,25			
	SERVEANTE	H	0,30	18,4600	5,54			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	12,79					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA 35X35CM CONF PROJETO	M2	1,00	19,8478	19,85			
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,40	2,1003	0,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,69					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,79		-	20,6900		-	33,48	
86004	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013					120,64	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	19,1000	8,60			
	ENCANADOR	H	0,45	23,4800	10,57			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	19,17					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,0675	0,14			
	VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,00	5,1692	5,17			
	BIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1"	UN	1,00	9,0012	9,00			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,1500	0,13			

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			
	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	85,9540	85,90			
	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	0,5251	1,05			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		101,47				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,17			-	101,4700		-	120,64
8808	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						360,66	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,500	19,1000	28,65			
	ENCANADOR	H	1,500	23,4800	35,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		62,870				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	300,6551	300,66			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,0675	0,14			
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000	4,3731	4,37			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,2475	0,14			
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,000	4,9132	4,91			
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000	1,9953	2,00			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,0004	0,30			
	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,0126	2,03			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACA	UN	1,000	10,2614	10,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		324,810				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	62,87			-	324,8100		-	387,68
85305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016						8,82	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,113	19,1000	2,16			
	PINTOR	H	0,113	24,1600	2,73			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,890				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	5,2907	1,00			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	9,4513	2,93			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,930				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,89			-	3,9300		-	8,82
01488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V						47,00	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,2390	19,1000	4,56			
	ELETRICISTA	H	0,3107	24,1600	7,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		12,070				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,000	35,7273	35,73			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		36,730				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,07			-	36,7300		-	47,80
04105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO						170,60	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,8536	19,1000	16,30			
	ELETRICISTA	H	1,1095	24,1600	26,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		43,110				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,000	127,5770	127,58			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		127,580				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,11			-	127,5800		-	170,69
90635	#1x0						357,94	#1x0
	MAO DE OBRA							

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	1,790	19,1000	34,19				
	ENCANADOR	H	2,327	23,4800	54,84				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,930						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	IN/D		1,000	269,1134	269,11				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	269,110						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	88,83		-	269,1100		-	167,94		
101805	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					10,30	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0520	19,1000	0,99				
	ELETRICISTA	H	0,0675	24,1600	1,63				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,620						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,000	7,7635	7,76				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,760						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,62		-	7,7600		-	10,38		
94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019					695,23	M		
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,280	24,1600	30,9248				
	SERVEnte	H	0,640	18,4600	11,8144				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,739						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, 90 X 50 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	640,5854	640,65				
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	24,4000000	0,0675	1,6470				
	SUCONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	UN	1,2467000	8,1761	10,1931				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	652,490						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	42,74		-	652,4900		-	695,23		
101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF. 11/2020					132,16	M2		
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,225	24,1600	5,44				
	SERVEnte	H	0,600	18,4600	11,08				
	CARPinteIRO	H	0,135	24,1600	3,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,780						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF. 11/2020	M2	1,000	98,6081	98,61				
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,100	4,9432	5,44				
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,030	8,3038	0,17				
	TABUA MADEIRA 24 QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,300	4,2606	1,26				
	CONCRETO FOL-30MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,035	180,3165	6,31				
	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,035	16,2847	0,57				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	112,380						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,78		-	112,3800		-	132,16		

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					67,50	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,1513	2,2503	0,34		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3400				
	MÃO DE OBRA						
	OPERADOR	H	0,1135	6,9800	0,79		
	CARPINTEIRO	H	0,0512	24,1600	1,24		
	PEDREIRO	H	0,2940	24,1600	7,10		
	SERVENTE	H	0,6909	18,4600	12,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,8800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREA MEDIA	M3	0,0470	62,6934	2,95		
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	0,0683	0,5326	0,04		
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM	L	0,2630	35,2547	9,27		
	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,0000	9,4735	18,95		
	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	69,4593	0,99		
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	69,8943	3,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,2800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,88		-	38,2800	9,34	-	67,50
94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016					31,68	M
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,341	24,1600	8,2386		
	SERVENTE	H	0,341	18,4600	6,2948		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,834				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	56,5078	0,5651		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,200	2,5353	0,5071		
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,083	21,8020	1,7930		
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,037	385,5514	14,2854		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,191				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,83		-	17,1910		-	31,68
94902	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO					40,15	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,1513	2,2503	0,34		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3400				
	MÃO DE OBRA						
	OPERADOR	H	0,1135	6,9800	0,79		
	CARPINTEIRO	H	0,0512	24,1600	1,24		
	PEDREIRO	H	0,2940	24,1600	7,10		
	SERVENTE	H	0,6909	18,4600	12,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,8800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREA MEDIA	M3	0,0470	62,6934	2,95		
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	0,0683	0,5326	0,04		
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM	L	0,2630	20,4027	5,37		
	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,0000	6,7500	13,50		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Itsumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	60,4593	0,99			
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	69,8943	3,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,9390					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,88		-	26,9390	9,34	-	49,18	
94297	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016					21,81	M	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,341	24,1600	8,2360			
	SERVEnte	H	0,341	18,4900	6,2948			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,634					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	26,5036	0,2650			
	PEÇA DE MADEIRA NATVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (BARRAFO P/FORMA)	M	0,200	1,0351	0,2070			
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,083	6,0008	0,4901			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,037	169,8977	6,2862			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,278					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,633		-	7,2780		-	21,81	
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018					46,80	M	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (GHP)	H	0,0050	58,8853	0,29			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,69					
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,3000	16,1000	4,73			
	ARMADOR FERREIRO	H	0,3000	24,1600	7,25			
	CARPINTEIRO	H	0,3751	24,1600	9,08			
	PEDREIRO	H	0,3751	24,1600	9,08			
	SERVEnte	H	0,3751	18,4900	6,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,02					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0023	62,6934	0,14			
	AOO CA-25	KG	0,0510	10,5014	0,54			
	BRITA	M3	0,0013	75,3851	0,10			
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1280	34,1398	4,37			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,5326	2,66			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	12,0018	0,05			
	PREGO 16X27	KG	0,0700	8,5886	0,60			
	TABUA DE 1" DE 3M - L = 30cm	M	0,0019	13,5018	0,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,49					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	38,02		-	8,4900	0,08	-	46,80	
C1948	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					155,72	PT	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2503	19,1000	42,98			
	ELÉTRICISTA	H	2,2503	24,1600	54,37			
	SERVEnte	H	1,8753	18,4600	34,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	131,9700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,3577	5,43			
	CAIXA ESTAMPADA 3'X3", 4'X2", 4'X4" - CHAPA 16	UN	1,0000	1,4477	1,45			
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	UN	0,3300	6,4011	2,17			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0478	2,05			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,4280	10,28			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8851	1,77			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,7880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Materia/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

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		
	121,97		-	23,7508		-	188,72
88648	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM AF_062014					4,79	M
	MÃO DE OBRA						
	PEGREIRO	H	0,02	24,1600	0,48		
	TOTAL Mão de Obra	R\$	0,48				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	-	62,6934	-		
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,91	0,5326	0,48		
	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM AF_062014	M	1,00	3,8330	3,83		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,31				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,48		-	4,3108		-	4,79
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. MÃO DE OBRA					10,04	M2
	SERVENTE	H	0,113	18,4600	2,0860		
	PINTOR	H	0,150	24,1600	3,6240		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	13,1200	4,3296		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,338				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,71		-	4,3368		-	10,04
88472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MÃO DE OBRA					810,49	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	19,1000	28,65		
	ENCANADOR	H	1,50	23,4500	35,22		
	TOTAL Mão de Obra	R\$	63,87				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA	UN	1,00	822,4747	822,47		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,0875	0,14		
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	4,3731	4,37		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2475	0,14		
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,00	4,9132	4,91		
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00	1,9953	2,00		
	MASSA PARA VORO	KG	0,10	3,0004	0,30		
	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,0126	2,03		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	10,2614	10,26		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	846,82				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	63,87		-	846,8208		-	810,49
88305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_092018					9,61	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,188	19,1000	3,59		
	PINTOR	H	0,150	24,1600	3,62		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,218				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	5,2607	1,00		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	4,5231	1,40		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,408				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,21		-	2,4098		-	9,61
88857	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_062018					25,62	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/Itens	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,73			
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	24,1800	7,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,550	6,7134	10,4058			
	FILME DE ALUMÍNIO 0,8MM	M2	0,650	2,6254	2,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,636					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,98		-	12,6366		-	25,62	
36459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018					79,81	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,142	19,1000	2,71			
	CARPINTEIRO	H	0,427	24,1800	10,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,930					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000000	31,0000	31,00			
	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2273000	13,3100	16,34			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0426000	16,1300	0,69			
	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,0975000	16,5000	18,11			
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,0044000	15,9500	0,07			
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	13,9100	0,27			
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2015	M3	0,0012000	212,1400	0,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,780					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,93		-	66,7800		-	79,81	
34508	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					404,67	M	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,280	24,1600	30,9248			
	SERVEANTE	H	0,640	18,4800	11,8144			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,739					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/ESQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNAOVALIZAR	M2	1,0001000	350,2592	350,29			
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0675	1,6470			
	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 250 G	UN	1,2467000	8,1761	10,1931			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	362,130					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	42,74		-	362,1300		-	404,67	
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					0,00	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1875	19,1000	3,58			
	PINTOR	H	0,1500	24,1800	3,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,20					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	12,8267	1,21			
	ZARCÃO	LT	0,080	8,2511	0,6601			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	1,8052	0,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,05				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,20		-	2,0500			8,25
100363	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 13 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021					124,73	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3751	19,1000	7,16		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,6751	19,1000	12,89		
	SERRALHEIRO	H	1,1252	24,1600	27,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,23				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	12,8017	1,89		
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	12,7517	0,89		
	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1200	23,0132	2,87		
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	26,2536	3,94		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2 FIO N.14 BWG	M2	1,0500	23,2531	24,42		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,7300	15,6246	42,56		
	ZARCÃO	L	0,1000	8,2511	0,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,80				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	47,23		-	77,8000			124,73
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016					22,53	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,113	19,1000	2,16		
	ENCANADOR	H	0,146	23,4000	3,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,59				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,000	16,9448	16,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,94				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,59		-	16,9400			22,53
101796	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,60X0,60 M. EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020					424,95	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,125	19,1000	40,59		
	PEDREIRO	H	2,782	24,1600	66,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,60X0,60 M. EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	1,000	317,6298	317,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	317,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	107,32		-	317,6300			424,95
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					330,91	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,6546	19,1000	31,60		
	ELETRICISTA	H	2,1509	24,1600	51,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	83,579				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	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	247,3380	247,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	247,340				

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.		
	83,87		-	247,3400		-	330,91
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,000	201,9569	201,96	270,19	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,3510	19,1000	25,80		
	ELETRICISTA	H	1,7503	24,1600	42,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,000	201,9569	201,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	201,960				
	Mão de Obra						
	83,23		-	201,9600		-	270,19
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,000	13,3893	13,39	17,91	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0896	19,1000	1,71		
	ELETRICISTA	H	0,1164	24,1600	2,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,000	13,3893	13,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,390				
	Mão de Obra						
	4,52		-	13,3900		-	17,91
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2				35,05	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,375	19,1000	7,18		
	TELHADISTA	H	0,375	24,1600	9,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	UN	1,030	17,1623	17,68		
	PREÇO 15X15	UN	0,070	16,4647	1,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,830				
	Mão de Obra						
	16,22		-	18,8300		-	36,08
CT705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,000	26,0211	26,02	36,81	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,170	19,1000	3,22		
	ENCANADOR	H	0,233	23,4800	5,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,000	26,0211	26,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,920				
	Mão de Obra						
	8,89		-	26,9200		-	36,81
CT860	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN				1.000,29	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,501	19,1000	85,9691		
	CARPINTEIRO	H	4,501	24,1600	108,7442		
	PEDREIRO	H	1,500	24,1600	36,2400		
	SERVENTE	H	1,500	18,4600	27,6900		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	205,643				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	62,6934	0,6646		
	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	105,0860	105,0860		
	CÁLC. HIDRATADA	KG	1,7200	0,7201	1,2386		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5326	0,9161		
	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	18,5050	111,0300		

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			
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	34,5048	34,5048			
	FELHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	17,0048	34,0096			
	GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE)	UN	2,0000	44,9535	89,9070			
	SCM PARA PORTA 2FL							
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2025	1,6200			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	2,0000	175,8985	351,7970			
	FREGO	KG	0,4000	11,6568	4,6628			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,0351	6,2106			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	741,650					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	288,64		-	741,8509			1.000,29	
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (CHORARO) COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	84,7759	0,85			
	T O T A L Equipam.	R\$	6,850				40,00	M2
	MÃO DE OBRA							
	CALÇETEIRO	H	0,1125	24,1600	2,72			
	SERVEANTE	H	0,300	18,4800	5,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	52,5070	7,88			
	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,7351	23,52			
	FORNIMENTO DE LUBRIFICANTE PARA OBRAS	M3	0,020	408,0920	8,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,560					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,26		-	39,8200	0,85		48,59	
C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" MÃO DE OBRA AJUDANTE	H	0,1259	19,1000	2,40			
	ELETRICISTA	H	0,1638	24,1600	3,96			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,358				25,16	UN
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,0000	18,8125	18,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,8100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,36		-	18,8100			25,16	
91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015					699,00		M2
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,270	24,1600	6,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	25,7809	22,70			
	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	631,7342	631,73			
	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8186000	0,6901	3,32			
	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8604000	4,7106	32,27			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	690,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,51		-	690,0800			696,59	
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2015					46,50		UN
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,234	19,1000	4,47			
	ENCANADOR	H	0,305	23,4800	7,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/itens	UN	quantid.	P. Unitário	P. Total		
	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,000	35,2622	35,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		35,260			
	Mão de Obra						
	11,63						
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				35,2600		-	46,89
89544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,000	15,9448	16,94	22,53	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,113	19,1000	2,16		
	ENCANADOR	H	0,146	23,4600	3,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,596				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,000	15,9448	16,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,948				
	Mão de Obra						
	6,59						
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				16,9400		-	22,53
89585	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	50,2417	50,24	58,81	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,334	19,1000	6,36		
	ENCANADOR	H	0,434	23,4600	10,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	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	50,2417	50,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,240				
	Mão de Obra						
	16,57						
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				50,2400		-	66,81
86543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG				12,63	KG
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,075	19,1000	1,43		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,075	24,1600	1,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,014	7,5385	0,11		
	AÇO CA 60 5,0MM	KG	1,200	7,7260	9,27		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,380				
	Mão de Obra						
	3,24						
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				9,3800		-	12,63
86545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG				10,65	KG
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,015	19,1000	0,29		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,015	24,1600	0,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,020	7,5385	0,15		
	AÇO CA 50 DIAM 8,0MM	KG	1,150	0,5661	0,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,990				
	Mão de Obra						
	6,65						
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				10,9900		-	10,65
86546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG				9,41	KG
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,015	19,1000	0,29		
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,015	24,1600	0,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Itens	UN	quantid.	P.UNITÁRIO	P.Total			
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	7,5365	0,15			
	AÇO CA 50 DIAM 10,0MM	KG	1,100	7,6310	8,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,80		-	8,700		-	9,41	
32762	ARMAÇÃO AÇO CA-50/CA-60- DIAM. 10,0MM (3%) E 5,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO - P/ CINTAS; MÃO DE OBRA					8,15	KG	
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,053	19,1000	1,01			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,053	24,1600	1,28			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,290					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	7,5365	0,11			
	AÇO CA-50/CA-60	KG	1,100	5,2282	5,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,860					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,29		-	5,860		-	8,15	
	MÃO DE OBRA							
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,029	24,1600	0,70			
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,005	19,1000	0,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	7,5365	0,19			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE AF_12/2015	KG	1,000	5,9733	5,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,060					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,80		-	6,860		-	6,86	
32759	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 MÃO DE OBRA					10,15	KG	
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,090	19,1000	1,72			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,084	24,1600	2,03			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,760					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	7,5365	0,15			
	AÇO CA 60 DE 5,0MM	KG	1,150	5,4382	6,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,76		-	6,400		-	10,15	
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_06/2014 MÃO DE OBRA					5,07	M2	
	PEDREIRO	H	0,075	24,1600	1,81			
	SERVEANTE	H	0,075	18,4600	1,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	62,6634	1,00			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,800	0,3300	0,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,19		-	1,600		-	5,07	
04583	#N/D MÃO DE OBRA					4,089,22	#N/D	
	AJUDANTE	H	20,4488	19,1000	390,53			
	ELETRICISTA	H	26,8808	24,1600	642,19			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.032,7200					
	MATERIAL/SERVIÇO							


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	#N/D	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	#N/D	1,0000	3.056,5000	3.056,50			
			R\$	3.056,5000					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		1.032,72		-	3.056,5000			4.889,22	#N/D
4593	#N/D	MÃO DE OBRA							
		AJUDANTE	H	30,4688	19,1000	580,53			
		ELETRICISTA	H	26,5900	24,1000	642,19			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.032,720					
		MATERIAL/SERVIÇO							
	#N/D			1,000	3.056,5000	3.056,50			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.056,500					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		1.032,72		-	3.056,5000			4.889,22	
91338		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					723,56	M2	
		MÃO DE OBRA							
		PEDREIRO	H	0,270	24,1600	6,52			
		SERVEANTE	H	0,135	18,4600	2,49			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,018					
		MATERIAL/SERVIÇO							
		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	42,7657	37,76			
		PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZAR/VISTA	M2	1,0000000	637,5850	637,59			
		BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FERDA PHILLIPS	UN	4,8166000	1,4252	6,86			
		GUARNIÇÃO INDOURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,9504000	4,7256	32,37			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	714,570					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,01		-	714,5700			723,58	
84509		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					502,66	M	
		MÃO DE OBRA							
		PEDREIRO	H	1,260	24,1600	30,9248			
		SERVEANTE	H	0,640	18,4600	11,8144			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,738					
		MATERIAL/SERVIÇO							
		JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR	M2	1,0001000	543,8225	543,88			
		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FERDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO* 32 * MM	UN	24,4000000	0,2250	5,4900			
		SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	8,4611	10,5485			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	559,919					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		42,74		-	559,9190			602,66	
100074		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					789,16	M2	
		MÃO DE OBRA							
		AJUDANTE	H	9,4460	19,1000	180,49			
		MONTADOR	H	4,9997	24,1600	120,79			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	194,2600					
		MATERIAL/SERVIÇO							
		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	574,9141	574,91			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	574,9100					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

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		
	194,26		-	574,9100		-	769,16
100680	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MÃO DE OBRA					77,68	UN
	AJUDANTE	H	0,366	19,1000	7,41		
	ENCANADOR	H	0,500	23,4900	11,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		19,270			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	58,4100	58,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		58,410			
	Mão de Obra						
	19,27						
C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (402)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO MÃO DE OBRA					3.252,10	UN
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,501	24,1600	108,74		
	SOLDADOR	H	2,250	25,0000	56,25		
	SERVEITE	H	9,001	18,4600	166,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		331,168			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16"	KG	39,000	7,0894	276,45		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	21,600	58,5078	1.263,77		
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	10,000	7,8761	78,76		
	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	6,000	2,9628	17,50		
	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,1/2"	UN	10,850	12,0016	130,22		
	AÇO CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,600	7,4410	101,20		
	AÇO CA50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	13,600	9,6099	130,68		
	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,544	297,7897	162,00		
	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTE 5 X	M2	10,000	49,8692	498,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		2.920,960			
	Mão de Obra						
	331,15						
	Total L.S.						
				2.920,9600			
	Mat/Serv.						
	Equipam.						
	BDI						
							Total Geral
							3.252,10
08353	#N/D MÃO DE OBRA					29,56	#N/D
	AJUDANTE	H	0,1478	19,1000	2,82		
	ENCANADOR	H	0,1822	23,4900	4,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		7,330			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	#N/D	#N/D	1,000	22,2330	22,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		22,230			
	Mão de Obra						
	7,33						
	Total L.S.						
				22,2300			
	Mat/Serv.						
	Equipam.						
	BDI						
							Total Geral
							29,56
08308	#N/D MÃO DE OBRA					357,94	#N/D
	AJUDANTE	H	1,790	19,1000	34,19		
	ENCANADOR	H	2,327	23,4900	54,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		88,830			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	#N/D	#N/D	1,000	269,1134	269,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		269,110			
	Mão de Obra						
	88,83						
	Total L.S.						
				269,1100			
	Mat/Serv.						
	Equipam.						
	BDI						
							Total Geral
							357,94
95547	#N/D MÃO DE OBRA					46,80	#N/D
	AJUDANTE	H	0,234	19,1000	4,47		
	ENCANADOR	H	0,306	23,4900	7,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		11,630			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	#N/D	#N/D	1,000	35,2622	35,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		35,260			
	Mão de Obra						
	11,63						
	Total L.S.						
				35,2600			
	Mat/Serv.						
	Equipam.						
	BDI						
							Total Geral
							46,80
95544	#N/D MÃO DE OBRA					22,93	#N/D
	AJUDANTE	H	0,113	19,1000	2,16		
	ENCANADOR	H	0,146	23,4900	3,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		5,590			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Item	UN	quantid.	P. Unitário	P. Total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	#N/D	#N/D	1,000	16,9446	16,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,9446					
	Mão de Obra							
	8,89							
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				16,9400			22,83	
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021					14,00	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,188	19,1000	3,5908			
	PINTOR	H	0,188	24,1600	4,5421			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,133					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,5006	0,1800			
	ESMALTE FOSCO	LT	0,160	20,2627	3,2404			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PIMADEIRA	LT	0,130	17,2523	2,2428			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,5251	0,2100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,873					
	Mão de Obra							
	8,13							
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				8,8730			14,09	
84219	CUMEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2018					21,84	M	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3751	24,1600	9,0624			
	SERVEANTE	H	0,2250	18,4000	4,1535			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,2158					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	62,6934	0,1567			
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7200	0,2333			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5326	0,1728			
	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	2,6854	8,0562			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,6188					
	Mão de Obra							
	13,22							
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				8,6188			21,84	
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					27,21	M	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,136	19,1000	2,60			
	ENCANADOR	H	0,177	23,4600	4,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,768					
	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	20,4477	20,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,450					
	Mão de Obra							
	6,76							
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				20,4500			27,21	
89452	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014					30,06	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,150	19,1000	2,87			
	ENCANADOR	H	0,195	23,4600	4,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,458					
	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	22,6080	22,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,610					
	Mão de Obra							
	7,46							
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				22,6100			30,06	
93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					36,12	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/Itens	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,063	24,1600	1,52				
	SERVEnte	H	0,077	18,4800	1,42				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0000000	4,7106	0,03				
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF 08/2019	UN	6,0000000	0,1650	0,99				
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 08/2020	M3	0,0019000	312,5217	0,59				
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	M2	0,1700000	111,0148	18,87				
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	KG	0,4900000	15,8571	7,77				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,180						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,94		-	33,1800			36,12		
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 03/2015					25,74	M2		
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4501	24,1600	10,8744				
	SERVEnte	H	0,4501	18,4800	8,3088				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,1832						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0850	62,8934	4,0751				
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,9900	1,2500	2,4875				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,5626						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,18		-	6,5626			25,74		
93164	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,2 M DE VÃO, AF_03/2016					26,84	M		
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 500 L (CHP)	H	0,0050	18,8852	0,09				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,09						
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0923	19,1000	1,75				
	CARPINTEIRO	H	0,0563	24,1600	1,36				
	PEDREIRO	H	0,0900	24,1600	2,17				
	SERVEnte	H	0,0495	18,4600	0,91				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,20						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0023	62,8934	0,14				
	AÇO CA-60	KG	0,5790	14,8370	8,58				
	BRITA	M3	0,0025	75,3851	0,19				
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1360	46,1317	6,27				
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1200	0,5326	3,26				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	16,9508	0,06				
	PREGO 18X27	KG	0,0100	18,7525	0,19				
	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	0,0700	26,6286	1,86				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,66						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,20		-	20,6600	0,09		26,94		
100581	IMO					123,23	IMO		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,6162	19,1000	11,77				
	ELETRICISTA	H	0,0010	24,1600	19,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,120						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	#N0	#N0	1,000	92,1123	92,11				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,110						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	31,12		-	92,1100		-	123,23		
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)					742,86	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	2,813	19,1000	53,79				
	CARPANTEIRO	H	2,813	24,1600	67,96				
	PEDREIRO	H	1,050	24,1600	25,37				
	SERVEnte	H	1,050	18,4600	19,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	166,440						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	62,8934	0,66				
	BATENTE DE PERoba P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,0000	123,2264	123,23				
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7201	1,24				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5326	0,92				
	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	18,5060	55,52				
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,0000	39,3603	39,38				
	QUARNIÇÃO PERoba 5CM PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	32,6894	32,69				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	8,0000	0,2025	1,62				
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,0000	312,0416	312,04				
	PREGO	KG	0,2500	11,8596	2,91				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROGAPÉ	UN	8,0000	1,0351	8,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	876,420						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	166,44		-	676,4200		-	742,86		
30183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					45,94	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0510068	24,1600	1,23				
	SERVEnte	H	0,0708094	18,4600	1,30				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,830						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	4,7196	0,03				
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,1650	0,99				
	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	312,5217	0,59				
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	114,5403	24,86				
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	12,6092	9,96				
	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_04/2021	M3	0,0340000	291,0368	9,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,410						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,83		-	43,4100		-	46,24		
30185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					45,27	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0435068	24,1600	1,05				
	SERVEnte	H	0,0645068	18,4600	1,19				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Itens	UN	quantid.	P. Unitário	P. Total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,240				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0070000	4,7106	0,03			
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,1650	0,99			
	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	0,0016000	312,5217	0,50			
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	M2	0,2140000	114,5403	24,51			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,7900000	12,5642	9,93			
	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	291,0388	6,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		43,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,24		-	43,0300		-	45,27	
101823	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020					330,91	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,0548	19,1000	31,60			
	ELETRICISTA	H	2,1509	24,1600	51,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		83,678				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,000	247,3380	247,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		247,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	83,67		-	247,3400		-	330,91	
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014					26,95	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,135	19,1000	2,58			
	ENCANADOR	H	0,175	23,4800	4,11			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		6,690				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	UN	1,000	20,2602	20,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		20,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,69		-	20,2600		-	26,95	
90183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016					45,40	M	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0510068	24,1600	1,23			
	SERVEVTE	H	0,0705094	18,4600	1,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,538				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0070000	4,7106	0,03			
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,1650	0,99			

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				
	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	312,5217	0,59				
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E > 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,2170000	114,5403	24,86				
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 13/2015	KG	0,7900000	11,9206	9,42				
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M3	0,0240000	291,0368	6,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		42,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,53		-	42,8700		-	45,40		
03185	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2018					44,76	M		
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0435055	24,1600	1,05				
	SERVENTE	H	0,0645086	16,4600	1,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,240					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	4,7106	0,03				
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 42 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,1650	0,99				
	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	312,5217	0,59				
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E > 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,2140000	114,5403	24,51				
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 13/2015	KG	0,7900000	11,9206	9,42				
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M3	0,0240000	291,0368	6,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		42,820					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,24		-	42,8200		-	44,76		
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					330,91	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,6546	19,1000	31,60				
	ELETRICISTA	H	2,1509	24,1600	51,97				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		83,670					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	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	247,3380	247,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		247,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	83,67		-	247,3400		-	330,91		
86352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 13/2014					26,95	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,135	15,1000	2,08				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Item	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	ENCANADOR	H	0,175	23,4000	4,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,690						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_132014	UN	1,000	20,2602	20,26				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,260						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,69		-	20,2600		-	26,95		
101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092020					31,36	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1588	19,1000	2,99				
	ELETRICISTA	H	0,2039	24,1600	4,93				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,929						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092020	UN	1,000	23,4406	23,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,440						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,92		-	23,4400		-	31,36		
103940	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_052022					14,10	M3		
	MÃO DE OBRA								
	JARDINEIRO	H	0,300	18,4000	5,54				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,540						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS	M2	0,900	8,2511	7,43				
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	15,0000	1,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,590						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,54		-	8,5900		-	14,10		
9441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_082018					23,23	M2		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,3788	19,1000	7,24				
	TELHADISTA	H	0,2258	24,1600	5,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO FRANCESA	UN	26,0000	0,4061	10,53				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,530						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,70		-	10,5300		-	23,23		
00384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA					94,24	M2		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,125	19,1000	21,4875				
	CARPINTEIRO	H	1,125	24,1600	27,1800				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,668						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CALÇO PLÁSTICO	UN	6,000	3,4205	20,5230				
	PARAFUSO N 12X25MM	UN	12,000	0,4676	5,6112				
	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,750	6,7509	11,8141				
	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,500	14,7620	7,3810				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,099						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	48,67		-	46,0990		-	94,24		
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020					330,91	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,8546	19,1000	31,80				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quant.	P. unitário	P. total			
	ELETRICISTA	H	2,1509	24,1600	51,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,670					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,000	247,3360	247,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	247,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				247,3400			330,91	
C1879	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (3,00X2,10)m					790,28	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,813	19,10	53,73			
	CARPINTEIRO	H	2,813	24,16	67,96			
	PEDREIRO	H	1,050	24,16	25,37			
	SERVEnte	H	1,050	18,46	19,28			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	166,440					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	62,60	0,66			
	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	170,95	170,95			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,72	1,24			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,53	0,91			
	DOSRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	15,65	46,95			
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	50,24	50,24			
	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	53,41	53,41			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	6,0000	0,26	2,08			
	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	1,0000	256,29	256,29			
	PREGO	KG	0,2500	12,75	3,19			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/COAPÉ	UN	6,0000	1,32	7,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	593,840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				593,84			760,28	
10389	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF: 03/2022_P5					233,22	M2	
	MÃO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,2797	24,16	6,7576			
	SERVEnte	H	0,8391	18,46	15,4898			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,247					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PINTURA IMLIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO. AF: 01/2021	M2	0,5000	20,89	10,45			
	SARRAPO 12,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2063	2,87	9,21			
	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	190,92	190,92			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (76 X 17)	KG	0,0113	20,80	0,24			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0130	11,20	0,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	210,970					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				210,97			233,22	
10390	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA GERANICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M					101,65	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,900	19,10	17,19			
	CARPINTEIRO	H	0,900	24,16	21,74			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,930					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,180	10,43	1,88			
	MADEIRA (PERoba)	KG	0,025	2.372,35	59,31			



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

RUA OLÍMPIO OLIVEIRA, S/N - CENTRO
CEP: 44.400-000 - MARACÁ

CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.450.123/0001-00



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			
	PREGO	UN	0,120	12,75	1,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,726					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	38,92		-	62,72		-	101,65	
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE					41,72	M	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7501	19,10	14,33			
	ENCANADOR	H	0,7501	23,46	17,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,9400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA R 24, DESENV 0,33M	M	1,0300	8,32	8,57			
	PREGO 15X35	KG	0,0600	5,40	0,32			
	REBITES	KG	0,0200	15,00	0,30			
	SOLDA 70X30	KG	0,0200	29,54	0,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,7800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,94		-	9,78		-	41,72	
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_022022_PS					470,33	M3	
	EQUIPAMENTOS							
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CHP DIURNO, AF_062015	CHP	0,0940	0,80	0,08			
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_062015	CHI	0,1300	0,37	0,05			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,130					
	MÃO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,1680	24,16	4,0589			
	PEDREIRO	H	0,1680	24,16	4,0589			
	SERVEnte	H	1,0089	18,46	18,5243			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,742					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	402,05	443,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	443,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,74		-	443,46	0,13	-	470,33	
103673	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_022022_PS					470,07	M3	
	EQUIPAMENTOS							
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_062015	CHP	0,1200	0,50	0,11			
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_062015	CHI	0,1310	0,37	0,05			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,180					
	MÃO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,0908	24,16	2,2062			
	PEDREIRO	H	0,0910	24,16	2,2068			
	SERVEnte	H	0,8196	18,46	11,4378			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,350					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	402,05	443,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	443,460					

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.		
	Mão de Obra						
	27,38		-	443,46	0,18	-	470,97
57700	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					40,39	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDEIREIRO	H	0,2243	24,16	5,4191		
	SERVEANTE	H	0,1118	18,46	2,0638		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,4829				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2016	M3	0,0961	407,64	32,9072		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,9072				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,48		-	32,91		-	48,39
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_P					32,27	M2
	MÃO DE OBRA						
	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	24,16	11,26		
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	18,46	4,43		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,79				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,24MM (0,009 KGM)	KG	0,0250000	13,38	0,33		
	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/BANCAS	KG	0,9964000	1,00	1,00		
	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 160 X 60 CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,0740000	14,06	15,10		
	SIAL EM FIBRA	KG	0,0078000	4,50	0,04		
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0308000	0,17	0,01		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,48				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,79		-	16,48		-	32,27
C1811	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO					15,41	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,150	19,10	2,87		
	PINTOR	H	0,300	24,16	7,25		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA FERRO	UN	0,250	1,51	0,40		
	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	LT	0,150	30,99	4,65		
	TRINCHA 2"	UN	0,080	3,03	0,24		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,12		-	5,29		-	15,41
COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 5000K					43,98	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2199	19,1000	4,20		
	ELETRICISTA	H	0,2859	24,1600	6,91		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,1198				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 5000K	UN	1,0000	32,6694	32,67		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,6700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,11		-	32,6700		-	43,98
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022					23,95	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1138	19,1000	2,29		
	ELETRICISTA	H	0,1557	24,1600	3,78		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,0600				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/numero	UN	quantd.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra						
	27,25			443,46	0,16		470,97
03700	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					40,39	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDEIREIRO	H	0,2243	24,16	5,4191		
	SERVEENTE	H	0,1118	18,46	2,0638		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,4829				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0661	467,84	32,9072		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,9072				
	Mão de Obra						
	7,48			32,91			40,39
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017_P					32,27	M2
	MÃO DE OBRA						
	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	24,16	11,36		
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	18,46	4,43		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,79				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO 16 BSWG, 1,24MM (0,509 KG/M)	KG	0,0250000	13,38	0,33		
	GESSO EM PD PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,9964000	1,00	1,00		
	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60" CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,0740000	14,06	15,10		
	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	4,50	0,04		
	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 10"	CENTO	0,0308000	0,17	0,01		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,48				
	Mão de Obra						
	18,79			16,48			32,27
C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO					15,41	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,150	19,10	2,87		
	PINTOR	H	0,300	24,16	7,25		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA FERRO	UN	0,250	1,61	0,40		
	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	LT	0,150	30,39	4,65		
	TRINCHA 2"	UN	0,090	3,03	0,24		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,290				
	Mão de Obra						
	16,13			6,29			15,41
COMP1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 35W 6000K					43,96	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2199	19,1000	4,20		
	ELETRICISTA	H	0,2650	24,1600	6,91		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,1199				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 35W 6000K	UN	1,0000	32,6694	32,87		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,6700				
	Mão de Obra						
	11,11			32,6700			43,96
103702	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12x13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022					23,95	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1198	19,1000	2,29		
	ELETRICISTA	H	0,1557	24,1600	3,79		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,9500				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insano	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2022	UN	1,0000	17,9049	17,90			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		17,9900				
	Mão de Obra							
	6,05							
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				17,9900		-	23,95	UN
C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	1,0000	210,8906	210,89			
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,4100	19,1000	26,95			
	ELETRICISTA	H	1,8340	24,1600	44,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		71,2900				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	1,0000	210,8906	210,89			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		210,8900				
	Mão de Obra							
	71,28							
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				210,8900		-	282,15	UN
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2503	19,10	42,98			
	ELETRICISTA	H	2,2503	24,16	54,37			
	SERVEnte	K	1,8753	18,46	34,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		131,9700				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000	1,05	4,20			
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" - 4"X2" - 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,45	1,45			
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	UN	1,0000	6,40	6,40			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,05	2,05			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,43	10,29			
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,18	2,18			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,89	1,78			
	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	12,76	12,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		43,1100				
	Mão de Obra							
	131,87							
	Total L.S.			Material/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				43,11		-	175,08	PT
C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA							
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	3,9836	19,1000	75,71			
	ELETRICISTA	H	5,1530	24,1600	124,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		200,2100				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,0000	592,5340	592,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		592,5300				
	Mão de Obra							
	200,21							
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				592,5300		-	792,74	UN
C3679	PONTO PARA SISTEMA DE BOM, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0004	19,10	57,31			
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	3,0004	29,96	87,19			
	ELETRICISTA	H	3,0004	24,16	72,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		218,9900				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N 18 BWS	KG	1,5000	17,68	26,52			
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,41	1,64			
	BRACADEIRA P/ FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	2,00	2,00			
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,56	2,24			
	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	UN	1,0000	4,07	4,07			
	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	20,17	20,17			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,0000	2,05	4,10			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Item	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,5000	3,43	12,01				
	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM ²	M	7,0000	1,67	11,69				
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,56	1,68				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,1200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Material/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	216,89		-	94,12		-	311,11		
80903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					292,69	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,450	19,10	8,5950				
	ENCANADOR	H	0,450	23,45	10,5560				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,181						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PLÁSTICA 6MM	UN	2,000	0,07	0,1400				
	VALVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,000	7,42	7,4200				
	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1"	UN	1,000	21,00	21,0000				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,15	0,1260				
	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	243,75	243,7500				
	PARAFUSO CRDMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,53	1,0600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	273,626						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,16		-	273,63		-	292,69		
102610	CASA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					1.832,40	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	8,163	19,1000	155,91				
	ENCANADOR	H	10,612	23,4800	249,17				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	405,690						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CASA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,000	1.227,4111	1.227,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.227,410						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	405,69		-	1.227,4100		-	1.632,49		
C3715	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"					242,60	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,213	19,1000	23,17				
	ENCANADOR	H	1,577	23,4800	37,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,000	162,4018	162,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	162,400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	60,20		-	162,4000		-	242,60		
C1802	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO					598,90	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	2,965	19,1000	57,20				
	ENCANADOR	H	3,893	23,4800	91,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	148,610						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO	UN	1,000	450,2925	450,29				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	450,290						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	148,61		-	450,2905		-	598,90		
80904	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO					1.109,01	UN		
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,875	19,10	35,81				
	ELETRICISTA	H	0,800	24,18	14,50				
	ENCANADOR	H	1,875	23,48	44,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	94,340						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,2500	47,53	11,88				

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		
	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	UN	1,0000	654,03	654,03		
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,15	4,30		
	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	8,0000	1,50	11,94		
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	40,0000	8,33	333,20		
	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	2,0000	44,66	89,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.164,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	54,34		-	1.164,87			1.160,91
102517	DAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	1,000	2.012,4285	2.012,43	2,676,56	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	13,383	19,1000	255,62		
	ENCANADOR	H	17,398	23,4800	408,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	684,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	684,13		-	2.012,4308			2.676,56
89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA FLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	M	1,000	21,7079	21,71	28,87	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,144	19,1000	2,75		
	ENCANADOR	H	0,188	23,4800	4,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,16		-	21,7100			28,87
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	UN	1,000	69,2342	69,23	92,08	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,450	19,1000	8,79		
	ENCANADOR	H	0,596	23,4800	14,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,85		-	69,2300			92,08
03291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO, C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	503,47	503,47	582,59	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MONTADOR	H	0,0750	24,16	1,8120		
	SERVEnte	H	0,7501	18,46	13,8468		
	T O T A L Equipam. MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,859		-	69,2300			92,08
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	0,78	7,80		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	503,47	503,47		
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	R\$	511,270				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
	16,66			511,27	65,6600	-	582,89
C3202	PANEL REFLETIVO EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE					974,71	M2
	Equipam. (CHORRÃO)						
	UNIDADE DE FABRICAÇÃO DE CALDEIRA DE 100 LITROS	H	0,9000	47,46	42,7320		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	H	0,1000	120,28	12,0280		
	TOTAL Equipam.	RS	66,668				
	MÃO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,0750	24,16	1,8120		
	SERVENTE	H	0,7501	16,46	13,6466		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	16,668				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	0,78	7,80		
	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	895,59	895,59		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	903,388				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,66			903,39	65,6600	-	974,71
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					200,62	M
	PANEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	353,45	141,38		
	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	71,75	28,70		
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,27	6,32		
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	15,83	24,22		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	290,6200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	290,62		-	290,62

ORÇAMENTO: 19 DE ABRIL DE 2024

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.346.623-47

Francisco Elias C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	DESPESAS INDIETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
S + G	BENEFÍCIO	
L	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
	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%
	TOTAL	10,15%
	B D I =	24,52%
	$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df)) \times (1+i)) \times (1-l) - 1) \times 100$	

GRANJEIRO, 19 DE ABRIL DE 2024

Handwritten signature
José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.385.823-47

Francisco Ernani C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

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	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,60
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
GRUPO C			
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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
GRUPO D			
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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58	3,55
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

GRANJAICE, 19 DE ABRIL DE 2024.

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47

Francisco Prisco C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

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

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA – CNPJ.: 39.231.441/0001-30

Foi realizada análise na planilha orçamentária e nas composições de preços. No orçamento da obra: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM a empresa apresentou no item 8.6 um quantitativo de 82,34m² onde, no orçamento básico a quantidade correta é 82,32m².

A empresa apresentou corretamente: CRONOGRAMA, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E ENCARGOS SOCIAIS.

VIÇOSA DO CEARÁ-CE, 22 de ABRIL de 2024


Rafael Silva de Matos Brito
Engº Civil CREA-CE 13.234-D

Recibido:
22/04/24



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº CE 01/2024-SESA

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

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº CE 01/2024-SESA** pelo preço global de **R\$ 2.782.589,95 (Dois Milhões, Setecentos E Oitenta E Dois Mil, Quinhentos E Oitenta E Nove Reais E Noventa E Cinco Centavos)** com prazo de execução de acordo o cronograma físico - financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO LUAN DAMASCENO COELHO** Carteira de Identidade nº **2003005043951** expedida em **15/02/2022**, SSPDS e CPF nº **048.077.813-24**, como representante legal da empresa.

validade da nossa proposta: **60 (Sessenta)** dias a contar da data de apresentação da mesma.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

Razão Social: J G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº: 33.710.166/0001-50

Endereço completo: TV FRANCISCA ADENISE CORDEIRO, 506, BELA VISTA, CANINDE/CE – CEP 62700-000

Representante Legal: ANTONIO LUAN DAMASCENO COELHO, Carteira de Identidade nº **2003005043951** e CPF nº **048.077.813-24**

Celular: (85) 9 9749-2826

DADOS BANCARIOS: Agência 0746, Cc 2566-7, Op 003, banco: CAIXA

EMAIL: JGCONSTRUCOES27@GMAIL.COM

Declaramos que para cada serviço constante do orçamento apresentado, contém todos os Insumos e coeficientes de produtividade, de cada serviço, quais sejam: equipamentos, mão-de-obra (direta e indireta), totalização de encargos sociais, insumos, transportes, Benefício de Despesas Indiretas - BDI, totalização de impostos e taxas e quaisquer outros necessários a execução dos serviços.

CANINDE 23 DE ABRIL DE 2024

ANTONIO LUAN DAMASCENO COELHO:04807781324
Assinado de forma digital por ANTONIO LUAN DAMASCENO COELHO:04807781324
Data: 2024.04.23 11:35:13 -03'00'

J G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 33.710.166/0001-50
ANTONIO LUAN DAMASCENO COELHO
CPF Nº 048.077.813-24
REPRESENTANTE LEGAL

WITALO ROBSON MAGALHAES VIANA:02469028337
Assinado de forma digital por WITALO ROBSON MAGALHAES VIANA:02469028337
Data: 2024.04.23 11:35:24 -03'00'

WITALO ROBSON MAGALHÃES VIANA
CPF Nº 024.699.283-37
RNP Nº 0617425957
ENG. CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FOUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEMPRA	325.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	292912 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.	QTD
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.526,54	1
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.917,17	2,04
3	COBERTURA	64.937,58	7,01
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	190.419,78	20,55
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	71.369,77	7,70
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.441,59	1,02
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	248.917,83	26,87
8	ESQUADRIAS	68.610,26	7,41
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	82.892,22	8,95
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	82.568,13	8,91
11	FOSSA E SUMIDOURO	24.451,66	2,64
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.996,64	0,22
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.606,81	0,50
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	18.441,36	1,99
15	DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA	4.651,23	0,50
VALOR BDI TOTAL:		182.444,65	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		744.094,32	
VALOR TOTAL:		926.538,97	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								27.557,98	34.316,94
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	SINAPI	M2	6,00	231,41	288,15	1.388,46	1.728,90	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	6,68	8,32	2.633,39	3.279,91	
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	80,98	100,84	18.673,99	23.253,70	
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.190,18	1.482,01	1.190,18	1.482,01	
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	186,60	232,35	186,60	232,35	
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.059,16	1.318,87	1.059,16	1.318,87	
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	121,31	151,06	2.426,20	3.021,20	
2	MOVIMENTO DE TERRA								15.191,79	18.917,17
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,37	48,92	60,92	7.111,50	8.855,94	
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	31,38	39,07	2.712,49	3.377,21	
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,38	86,05	107,15	5.367,80	6.684,02	
3	COBERTURA								52.148,96	64.937,58
3.1	C1330	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	111,28	138,57	30.531,89	38.019,45	
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	25,27	31,47	6.933,33	8.634,42	
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	26,83	102,05	127,07	2.738,00	3.409,29	
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	216,37	269,42	6.610,10	8.230,78	
3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	25,30	31,50	681,84	848,93	
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	42,63	53,08	2.617,06	3.258,58	
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,80	35,36	44,03	2.036,74	2.536,13	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								152.925,56	190.419,78
FUNDAÇÃO										
4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	884,34	11,26	14,02	9.957,67	12.398,45	
4.2	C2062	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	118,98	148,15	485,44	604,45	
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	71,37	88,87	15.122,59	18.830,66	
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	9,78	12,18	5.292,25	6.590,72	
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	14,21	17,69	3.821,21	4.757,02	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MCS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	413,53	514,93	12.844,24	15.993,73
ESTRUTURA									
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	71,37	88,87	21.411,71	26.661,89
4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	194,14	6,71	8,38	1.302,68	1.623,01
4.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.634,32	6,08	10,06	13.205,31	16.441,26
4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	105,31	11,26	14,02	1.185,79	1.476,45
4.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	451,39	10,97	13,66	4.951,75	6.165,99
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS	SINAPI	M3	15,43	455,96	567,76	7.035,46	8.760,54
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	SINAPI	M3	3,87	456,78	568,78	1.676,38	2.087,42
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	116,43	144,98	3.056,29	3.806,73
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	33,17	41,30	870,71	1.084,13
4.16	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020. PA	SINAPI	M2	247,35	134,55	167,54	33.280,94	41.441,02
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	18,75	37,47	46,66	702,56	874,88
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	24,20	47,14	58,70	1.140,79	1.420,54
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	32,90	28,27	35,20	930,08	1.158,08
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	6,45	46,36	57,73	299,02	372,36
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	287,23	49,97	62,22	14.352,88	17.871,45
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							57.317,95	71.369,77
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	57,80	71,97	57.317,95	71.369,77
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							7.582,82	9.441,59
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	142,51	35,42	44,10	5.047,70	6.284,69
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	51,46	64,08	1.488,22	1.853,19
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	36,20	45,08	1.046,90	1.303,71
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							199.906,20	248.917,83
PISO									
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, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	260,41	43,47	54,13	1.320,82	1.425,99





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	84992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	178,53	59,47	74,05	10.617,18	13.220,15
7.3	C2803	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	50,53	62,92	5.308,18	6.609,75
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	86,97	108,30	876,66	1.091,66
7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	203,55	14,43	17,97	2.937,23	3.657,79
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	SINAPI	M	29,90	34,45	42,90	1.030,06	1.282,71
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	29,90	35,81	44,59	1.070,72	1.333,24
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_02/2023 PE	SINAPI	M2	236,66	34,13	42,50	8.077,21	10.058,06
7.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	5,28	6,57	1.270,00	1.580,28
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	72,86	90,48	2.514,04	3.130,61
7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	118,69	147,76	1.234,38	1.537,02
PAREDE									
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm PV PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	6,76	8,42	11.834,37	14.865,00
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	46,91	58,41	74.055,88	92.210,70
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	42,85	53,11	7.965,31	9.918,82
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	193,00	45,93	57,19	8.864,49	11.037,67
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	12,33	15,35	12.991,50	16.173,53
7.17	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	9,47	11,79	9.978,07	12.422,53
7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	72,86	90,48	2.830,11	3.524,20
7.19	85305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,00	9,81	12,22	5.150,54	6.415,87
7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	56,07	104,22	129,77	5.739,40	7.146,43
TETO									
7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	5,24	6,52	1.205,10	1.499,47
7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	31,21	38,86	7.305,35	8.937,02
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	12,33	15,35	2.830,35	3.530,19





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	23/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	11,58	14,42	2.683,17	3.316,31
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	38,81	48,33	259,25	322,84
8	ESQUADRIAS							55.099,92	68.610,26
MADEIRA									
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	732,27	911,82	4.393,62	5.470,92
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	767,82	956,09	10.749,48	13.385,26
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,93	976,15	783,93	976,15
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.046,47	1.303,06	1.046,47	1.303,06
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	15,44	19,23	1.271,02	1.583,01
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	14,13	17,59	1.163,18	1.448,01
ALUMÍNIO									
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	350,89	436,93	3.296,37	4.107,14
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	406,36	506,99	6.501,60	8.096,84
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	675,38	840,98	2.809,58	3.498,48
8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	666,31	828,44	7.591,19	9.452,50
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	18,49	23,02	210,97	262,66
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,86	735,37	916,68	3.573,90	4.450,20
VIDRO									
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.326,86	4.145,10	3.326,86	4.145,10
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	332,97	414,61	3.076,64	3.831,00
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	526,98	666,20	347,81	433,09
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	388,88	484,23	1.104,42	1.375,21
ESTACIONAMENTO									
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.404,50	4.239,28	3.404,50	4.239,28
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	SINAPI	M2	3,40	130,70	162,75		553,35





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	23/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS						66.565,22	82.892,22
PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO									
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.258,00	2.811,66	2.258,00	2.811,66
PONTOS ELETRICOS									
9.2	COM-83915611	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	37,00	45,45	56,59	1.681,65	2.093,83
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	8,00	27,61	34,38	220,88	275,04
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	176,61	219,91	2.119,32	2.638,92
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	191,50	238,46	574,50	715,38
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	292,16	363,80	584,32	727,60
9.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	29,91	37,24	59,82	74,48
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	238,57	297,07	14.791,34	18.418,34
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	15,72	19,57	1.100,40	1.369,90
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	52,02	64,78	104,04	129,56
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	238,57	297,07	17.177,04	21.389,04
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,07	18,77	226,05	281,55
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,58	33,10	239,22	297,90
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	37,62	46,84	112,86	140,52
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	20,69	25,76	41,38	51,52
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	27,59	34,36	248,31	309,24
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	238,57	297,07	9.065,66	11.288,66
APDG									
9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 15 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	321,16	399,93	321,16	399,93
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	273,42	340,46	273,42	340,46
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	105,99	131,98	211,98	263,96
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	95,02	118,32	95,02	118,32
QUADROS									
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	SINAPI	UN	2,00	321,16	399,93	642,36	800,86





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,96%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.22	101883	INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	54,90	68,36	109,80	136,72
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	3,00	95,02	118,32	285,06	354,96
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	105,99	131,98	211,98	263,96
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	10,71	13,34	160,65	200,10
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	18,76	23,36	187,60	233,60
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA									
9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	82,45	102,67	906,95	1.129,37
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	198,39	247,04	2.182,29	2.717,44
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	216,66	269,79	1.516,62	1.888,53
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.847,62	2.300,66	1.847,62	2.300,66
9.32	C4563	RÓTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	3.870,74	4.819,85	3.870,74	4.819,85
9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	828,15	1.031,21	828,15	1.031,21
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	378,31	471,07	756,62	942,14
9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	130,40	162,37	130,40	162,37
9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RT, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	475,33	591,88	1.425,99	1.775,64
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							66.309,40	82.568,13
LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS									
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	375,84	468,00	375,84	468,00
10.2	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. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	589,11	733,56	2.356,44	2.934,24
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	24,12	30,03	120,60	150,15
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	117,95	146,87	1.415,40	1.762,44
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	565,61	704,30	565,61	704,30
10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	47,18	58,75	613,35	763,75
10.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	43,24	53,84	552,12	699,92





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	23/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	290,91	362,24	290,91	362,24
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.754,13	2.184,24	1.754,13	2.184,24
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	808,86	1.007,19	8.298,90	10.333,77
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	306,15	381,22	3.061,50	3.812,20
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	149,72	186,43	2.155,97	2.684,59
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	SEINFRA	UN	1,00	826,60	1.029,28	826,60	1.029,28
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	155,96	194,20	1.871,52	2.330,40
10.15	86206	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	48,93	60,93	489,30	609,30
10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	77,47	96,47	154,94	192,94
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	496,21	617,88	496,21	617,88
REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS									
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.549,56	1.929,51	1.549,56	1.929,51
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	110,79	137,96	110,79	137,96
10.20	C2499	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	66,80	83,18	66,80	83,18
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	36,36	45,28	36,36	45,28
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	72,27	89,99	72,27	89,99
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	240,09	298,96	240,09	298,96
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	665,69	828,92	665,69	828,92
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	72,27	89,99	72,27	89,99
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.171,59	1.458,86	1.171,59	1.458,86
10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,41	32,89	26,41	32,89
10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	29,40	36,61	29,40	36,61
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	61,90	77,08	61,90	77,08
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS									
10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	66,08	82,28	264,32	329,12
10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	350,61	436,58	2.103,66	2.619,48
10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	85,86	106,91	1.373,76	1.710,56





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	2.582,20	3.215,36	5.164,40	6.430,72
10.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,58	44,30	35,58	44,30
10.35	C1705	LUMA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	36,36	45,28	36,36	45,28
10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 05/2022	SINAPI	UN	9,00	31,22	38,88	280,98	349,92
PONTOS DE HIDRAULICA									
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	232,52	289,53	7.673,16	9.554,49
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	219,44	273,25	6.363,76	7.924,25
REDE EXTERNA									
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	647,20	805,89	7.766,40	9.670,68
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	30,40	31,07	38,69	944,53	1.176,18
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. 08/2022	SINAPI	M	162,50	31,41	39,11	4.750,03	5.964,28
11	FOSSA E SUMIDOURO							19.636,40	24.451,66
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	48,92	60,92	5.151,77	6.415,49
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	25,89	31,86	441,94	550,22
11.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	57,80	71,97	1.450,78	1.806,45
11.4	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	97,82	121,81	4.904,69	6.107,55
11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	4,80	43,47	54,13	208,66	259,82
11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020 PA	SINAPI	M2	24,13	134,55	167,54	3.248,69	4.042,74
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	6,76	8,42	194,89	242,75
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	SINAPI	M2	28,83	27,87	34,70	803,49	1.000,40
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	118,98	148,15	1.558,64	1.940,77
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	121,63	151,45	1.674,85	2.085,47
12	REDE DE AR COMPRIMIDO							1.803,54	1.996,64
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	50,46	62,83	1.513,37	1.884,90
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	89,74	111,74	89,74	111,74





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13		COMUNICAÇÃO VISUAL						3.699,66	4.606,81
13.1	C3281	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	564,62	703,08	654,96	815,55
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	1.069,18	1.331,34	705,66	878,68
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	1.069,18	1.331,34	641,51	798,80
13.4	C3282	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	935,77	1.165,22	842,19	1.048,70
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.069,18	1.331,34	427,67	532,54
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.069,18	1.331,34	427,67	532,54
14		IMPLANTAÇÃO DA OBRA						14.809,92	18.441,36
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,05	189,89	236,45	3.427,51	4.267,92
14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	447,96	557,79	7.292,63	9.080,82
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	SEINFRA	M2	9,13	447,96	557,79	4.089,78	5.092,62
15		DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA						3.735,00	4.651,23
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	171,00	212,93	1.197,00	1.490,51
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	12,92	16,09	2.538,00	3.160,72
								VALOR BDI TOTAL:	182.444,65
								VALOR ORÇAMENTO:	744.094,32
								VALOR TOTAL:	926.538,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CLUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	23/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	HORA:	64,64%	MES:	47,48%
		SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										34.316,94	
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	23,06	194,55	0,00	-13,80	56,74	288,15	1.728,90
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	5,54	1,14	0,00	0,00	1,64	8,32	3.279,91
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	12,61	62,23	0,00	6,14	19,86	100,84	23.263,70
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.190,18	0,00	0,00	291,83	1.482,01	1.482,01
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	186,60	0,00	0,00	45,75	232,35	232,35
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	364,04	695,12	0,00	0,00	259,71	1.318,87	1.318,87
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	63,57	57,72	0,00	0,02	29,75	151,06	3.021,20
2	MOVIMENTO DE TERRA										18.917,17	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,37	48,92	0,00	0,00	0,00	12,00	60,92	8.855,94
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	31,38	0,00	0,00	0,00	7,69	39,07	3.377,21
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,38	31,38	54,67	0,00	0,00	21,10	107,15	6.684,02
3	COBERTURA										64.937,58	
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	51,91	59,37	0,00	0,00	27,29	138,57	38.019,45
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	7,28	13,84	0,02	4,13	6,20	31,47	8.634,42
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	26,83	31,96	70,09	0,00	0,00	25,02	127,07	3.409,29
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	117,21	99,16	0,00	0,00	53,05	269,42	8.230,78
3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	10,36	9,27	0,04	5,63	6,20	31,50	848,93
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	6,93	31,81	0,01	3,86	10,45	53,06	3.258,58
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	4,79	27,85	0,01	2,71	6,67	44,03	2.536,13
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										190.419,78	
FUNDAÇÃO												
4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	884,34	2,72	7,19	0,00	1,35	2,76	14,02	12.399,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	36,92	82,06	0,00	0,00	29,17	148,15	604,45
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	56,24	15,13	0,00	0,00	17,50	88,87	18.830,66
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	2,02	6,75	0,00	1,01	2,40	12,18	6.590,72
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	5,20	8,43	0,00	2,58	3,48	17,69	4.757,02
4.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	125,95	287,56	0,00	0,01	101,40	514,93	15.993,73
ESTRUTURA												
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	56,24	15,13	0,00	0,00	17,50	88,87	26.661,89
4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	194,14	0,56	5,88	0,00	0,27	1,65	8,36	1.623,01
4.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.634,32	0,90	6,76	0,00	0,42	1,98	10,06	16.441,26
4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,31	2,72	7,19	0,00	1,35	2,76	14,02	1.476,45
4.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	451,39	3,14	6,31	0,00	1,52	2,69	13,66	6.165,99
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	15,43	23,12	418,70	0,08	14,06	111,80	567,76	8.760,54
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	SINAPI	M3	3,67	24,56	418,70	0,08	13,44	112,00	568,78	2.087,42
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	58,41	58,02	0,00	0,00	28,55	144,98	3.806,73
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM FRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	29,08	4,09	0,00	0,00	8,13	41,30	1.084,13
4.16	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	247,35	21,61	101,91	0,00	11,03	32,99	167,54	41.441,02
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	7,51	26,18	0,02	3,76	9,19	46,66	874,58
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	8,40	34,57	0,05	4,12	11,58	58,70	1.420,54
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	6,51	18,48	0,01	3,27	6,93	35,20	1.158,08
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	8,07	34,29	0,05	3,95	11,37	7,73	372,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.21	83204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	13,52	29,75	0,02	6,68	12,25	62,22	17.871,45
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO											71.369,77
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	44,84	12,98	0,00	0,00	14,17	71,97	71.369,77
6	IMPERMEABILIZAÇÃO											9.441,59
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	8,51	22,75	0,00	4,15	8,68	44,10	6.284,69
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	18,70	32,76	0,00	0,00	12,62	64,08	1.853,19
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	26,64	9,36	0,00	0,00	8,88	45,08	1.303,71
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS											248.917,83
PISO												
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, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	260,41	12,25	25,34	0,09	5,79	10,66	54,13	14.095,99
7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	178,53	11,18	42,08	0,03	6,18	14,58	74,05	13.220,15
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	14,98	35,55	0,00	0,00	12,39	62,92	6.609,75
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	24,00	62,97	0,00	0,00	21,33	108,30	1.091,66
7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	203,55	2,25	10,64	0,00	1,54	3,54	17,97	3.657,79
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_08/2016	SINAPI	M	29,90	10,41	18,31	0,00	5,73	8,45	42,90	1.282,71
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	13,00	15,67	0,00	7,14	8,78	44,59	1.333,24
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_02/2023_FE	SINAPI	M2	236,66	5,58	25,63	0,00	2,92	8,37	42,50	10.058,05
7.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	1,56	2,93	0,00	0,79	1,29	6,57	1.580,28
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	17,39	55,26	0,00	0,01	17,82	90,46	3.130,61
7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	SEINFRA	M2	10,40	61,73	56,96	0,00	0,00	29,10	147,79	1.537,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)												
PAREDE												
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	5,18	1,58	0,00	0,00	1,68	8,42	14.865,00
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	40,55	6,36	0,00	0,00	11,50	58,41	92.210,70
7.14	C3028	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	37,56	5,09	0,00	0,00	10,46	53,11	9.918,82
7.15	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	193,00	12,19	27,41	0,00	6,33	11,26	57,19	11.037,67
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	11,07	1,26	0,00	0,00	3,02	15,35	16.173,53
7.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	3,40	4,09	0,00	1,98	2,32	11,79	12.422,53
7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	17,39	55,26	0,00	0,01	17,82	90,48	3.524,20
7.19	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	3,21	4,72	0,00	1,68	2,41	12,22	6.415,87
7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	51,90	52,32	0,00	0,00	25,55	129,77	7.146,43
TETO												
7.21	87982	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	0,95	3,81	0,00	0,48	1,28	6,52	1.499,47
7.22	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	15,76	7,63	0,02	7,80	7,65	38,86	8.937,02
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	11,07	1,26	0,00	0,00	3,02	15,35	3.530,19
7.24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	4,73	4,08	0,00	2,77	2,84	14,42	3.316,31
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	18,55	10,50	0,00	9,76	9,52	48,33	322,84
8	ESQUADRIAS											68.610,26
MADEIRA												
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	221,89	510,38	0,00	0,00	179,55	911,82	5.470,92
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	221,89	545,93	0,00	0,00	168,27	956,98	13.385,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CLAURO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, OJEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERBA	HORA	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	221,89	562,04	0,00	0,00	192,22	976,15	976,15
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	344,80	701,67	0,00	0,00	258,59	1.303,06	1.303,06
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	4,78	7,97	0,00	2,69	3,79	19,23	1.583,01
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	6,48	4,00	0,00	3,65	3,46	17,59	1.448,01
ALUMÍNIO												
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	11,88	332,88	0,00	6,13	86,04	436,93	4.107,14
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	22,01	372,96	0,00	11,36	99,64	505,99	8.095,84
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	39,13	616,06	0,00	20,19	185,60	840,98	3.498,48
8.10	B1338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	8,16	652,93	0,00	4,22	163,13	828,44	9.452,50
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	13,48	5,01	0,00	0,00	4,53	23,02	262,66
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,86	16,51	710,34	0,00	8,52	180,31	915,68	4.450,20
VIDRO												
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	3.328,88	0,00	0,00	816,24	4.145,10	4.145,10
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	21,63	311,34	0,00	0,00	81,84	414,61	3.831,00
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	89,04	437,94	0,00	0,00	129,22	666,20	433,09
8.16	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	55,70	333,18	0,00	0,00	85,35	484,23	1.375,21
ESTACIONAMENTO												
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.126,47	2.278,03	0,00	0,00	834,78	4.239,28	4.239,28
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, FID 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	3,40	28,08	87,12	0,00	15,50	32,05	109,55	553,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	DATA:	23/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
		(EXCETO MURETA), AF_03/2021											
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS											82.892,22
PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO													
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	564,87	1.693,13	0,00	0,00	553,66	2.811,66	2.811,66	
PONTOS ELETRICOS													
9.2	COM-83915511	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	37,00	13,15	32,30	0,00	0,00	11,14	56,59	2.093,83	
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	11,16	10,59	0,00	5,86	6,77	34,38	275,04	
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	51,90	124,71	0,00	0,00	43,30	219,91	2.638,92	
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	21,31	170,19	0,00	0,00	46,96	238,46	715,38	
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, CFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	86,50	205,66	0,00	0,00	71,64	363,80	727,60	
9.7	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	0,49	29,15	0,00	0,27	7,33	37,24	74,48	
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	175,90	62,67	0,00	0,00	58,50	297,07	10.418,34	
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	9,08	6,64	0,00	0,00	3,85	19,57	1.369,90	
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	32,44	19,58	0,00	0,00	12,76	64,78	129,56	
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	175,90	62,67	0,00	0,00	58,50	297,07	21.389,04	
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	9,08	5,99	0,00	0,00	3,70	18,77	281,55	
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	16,00	10,58	0,00	0,00	6,52	33,10	297,90	
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,92	14,70	0,00	0,00	9,22	46,84	140,52	
9.15	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,54	8,15	0,00	0,00	5,07	25,76	51,52	
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	12,98	14,81	0,00	0,00	6,77	34,36	309,24	
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	175,90	62,67	0,00	0,00	58,50	297,07	11.288,66	
APDG													
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	SINAPI	UN	1,00	17,82	293,74	0,00	9,62	78,75	399,93	399,93	
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	39,92	212,54	0,00	20,96	67,04	40,48	40,48	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CLOTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	23,62	69,97	0,00	12,40	25,99	131,98	263,96
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	0,00	95,02	0,00	0,00	23,30	118,32	118,32
QUADROS												
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	SINAPI	UN	2,00	17,82	293,74	0,00	9,62	78,75	399,93	799,80
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,30	21,60	0,00	0,00	13,48	68,36	136,72
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	0,00	95,02	0,00	0,00	23,30	118,32	354,96
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	23,62	69,97	0,00	12,40	25,99	131,98	263,96
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	1,99	7,66	0,00	1,06	2,63	13,34	200,10
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	4,07	12,55	0,00	2,14	4,60	23,36	233,60
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA												
9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	12,98	69,47	0,00	0,00	20,22	102,67	1.129,37
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	175,90	22,49	0,00	0,00	48,65	247,04	2.717,44
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	175,90	40,76	0,00	0,00	53,13	269,79	1.888,53
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	578,48	1.269,14	0,00	0,00	453,04	2.300,66	2.300,66
9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	0,00	3.870,74	0,00	0,00	949,11	4.819,85	4.819,85
9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	268,18	559,97	0,00	0,00	203,06	1.031,21	1.031,21
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	289,24	89,07	0,00	0,00	92,76	471,07	942,14
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	SINAPI	UN	1,00	30,91	82,97	0,00	16,52	31,97	162,37	162,37
9.36	101796	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	SINAPI	UN	3,00	164,50	219,64	3,94	87,25	116,55	591,88	1.775,64
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											82.568,13
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS												



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACÓPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	18,37	348,41	0,00	9,06	92,16	468,00	468,00
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_01/2020	SINAPI	UN	4,00	26,15	550,26	0,00	12,70	144,45	733,56	2.934,24
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	6,58	14,49	0,00	3,07	5,91	30,03	150,15
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	8,79	104,89	0,00	4,27	28,92	146,87	1.762,44
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	127,74	437,87	0,00	0,00	138,69	704,30	704,30
10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	6,56	37,55	0,00	3,07	11,57	58,75	763,75
10.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	12,08	31,16	0,00	0,00	10,60	53,84	699,92
10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	32,61	242,80	0,00	15,70	71,33	362,24	362,24
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	106,45	1.647,68	0,00	0,00	430,11	2.184,24	2.184,24
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	127,85	681,01	0,00	0,00	198,33	1.007,19	10.333,77
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	35,22	270,93	0,00	0,00	75,07	381,22	3.812,20
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	14,40	36,66	113,06	0,00	0,00	36,71	186,43	2.684,69
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	SEINFRA	UN	1,00	45,38	781,22	0,00	0,00	202,68	1.029,28	1.029,28
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	27,68	128,28	0,00	0,00	38,24	194,20	2.330,40
10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	1,96	46,02	0,00	0,93	12,00	60,93	609,30
10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	9,26	63,86	0,00	4,33	19,00	96,47	192,94
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	10,82	485,39	0,00	0,00	121,67	617,88	617,88
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS												
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	9,84	1.534,75	0,00	4,87	379,96	1.929,51	1.929,51
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CÍCRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,19	74,60	0,00	0,00	27,17	137,96	137,96
10.20	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,03	49,77	0,00	0,00	16,38	83,16	83,16
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	8,52	27,84	0,00	0,00	8,92	45,28	45,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	43,25	29,02	0,00	0,00	17,72	89,99	89,99
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	36,03	204,05	0,00	0,01	58,87	298,96	298,96
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	340,64	325,05	0,00	0,00	163,23	628,92	628,92
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	43,25	29,02	0,00	0,00	17,72	89,99	89,99
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	125,77	1.045,82	0,00	0,00	287,27	1.458,86	1.458,86
10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	2,11	23,26	0,00	1,04	6,48	32,89	32,89
10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	3,25	24,55	0,00	1,60	7,21	36,61	36,61
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	22,99	38,90	0,00	0,01	15,18	77,08	77,08
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS												
10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	6,52	56,35	0,00	3,21	16,20	82,28	329,12
10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	27,31	309,92	0,00	13,38	85,97	436,58	2.619,48
10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	25,97	59,88	0,00	0,01	21,05	106,91	1.710,56
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5600 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	125,19	2.115,83	298,67	42,51	633,16	3.215,36	6.430,72
10.34	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,92	23,66	0,00	0,00	8,72	44,30	44,30
10.35	C1706	LUNA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	8,52	27,84	0,00	0,00	8,92	45,28	45,28
10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	6,41	21,68	0,00	3,13	7,66	38,88	349,92
PONTOS DE HIDRAULICA												
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	173,89	58,63	0,00	0,00	57,01	289,53	9.554,49
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	173,88	45,56	0,00	0,00	53,81	273,25	7.924,25
REDE EXTERNA												
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	456,89	190,31	0,00	0,00	158,69	805,89	9.670,68
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,40	8,86	18,16	0,00	4,26	7,62	38,69	1.176,18
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_08/2022	SINAPI	M	152,50	13,11	11,87	0,00	6,43	7,70	5.964,28	5.964,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	23/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/13 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11	FOSSA E SUMIDOURO										24.451,66	
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	105,31	48,92	0,00	0,00	0,00	12,00	60,92	6.415,49
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	20,99	4,60	0,00	0,00	6,27	31,86	550,22
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	44,84	12,96	0,00	0,00	14,17	71,97	1.806,45
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	70,20	27,62	0,00	0,00	23,99	121,81	6.107,55
11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,80	12,25	25,34	0,09	5,79	10,66	54,13	259,82
11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	24,13	21,61	101,91	0,00	11,03	32,99	167,54	4.042,74
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	5,18	1,58	0,00	0,00	1,86	8,42	242,75
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	SINAPI	M2	28,83	9,70	13,48	0,04	4,65	6,83	34,70	1.000,40
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	36,92	62,06	0,00	0,00	29,17	148,15	1.940,77
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	23,99	97,64	0,00	0,00	29,82	151,45	2.085,47
12	REDE DE AR COMPRIMIDO										1.996,64	
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	14,05	36,41	0,00	0,00	12,37	62,83	1.884,90
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	5,96	80,86	0,00	2,92	22,00	111,74	111,74
13	COMUNICAÇÃO VISUAL										4.606,81	
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	45,39	519,23	0,00	0,00	138,44	703,06	815,55
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	50,97	1.018,21	0,00	0,00	262,16	1.331,34	878,68
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	50,97	1.018,21	0,00	0,00	262,16	1.331,34	798,80
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	45,39	890,38	0,00	0,00	229,45	1.165,22	1.048,70
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	50,97	1.018,21	0,00	0,00	262,16	1.331,34	532,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	50,97	1.018,21	0,00	0,00	262,16	1.331,34	532,54
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA											18.441,36
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,05	0,00	189,89	0,00	0,00	46,56	236,45	4.267,92
14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	0,00	447,95	0,00	0,00	109,84	557,79	9.080,82
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	SEINFRA	M2	9,13	0,00	447,95	0,00	0,00	109,84	557,79	5.092,62
15	DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA											4.651,23
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	127,11	43,88	0,00	0,01	41,93	212,93	1.480,51
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	12,92	0,00	0,00	0,00	3,17	16,09	3.160,72
VALOR BDI TOTAL:											182.444,65	
VALOR ORÇAMENTO:											744.094,32	
VALOR TOTAL:											926.538,97	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	177,50	177,50
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	17,76	0,20
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	9,51	0,12
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	4,05	12,99
TOTAL Material:						190,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,79	9,24
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,31	21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,84

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	19,53	9,76
TOTAL Serviço:						9,76

VALOR:	231,41
VALOR BDI (24,52%):	56,74
VALOR COM BDI:	288,15

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4300	0,3086
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,4200	0,4568
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,0700	0,1448
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,0100	0,2341
TOTAL Material:						1,1443

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
TOTAL Mão de Obra:						5,5406

VALOR:	6,68
VALOR BDI (24,52%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,32

1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	28,34	0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	29,71	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA: 23/04/2024		BDI: 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	IPC
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	17,35	21,20
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	9,18	0,39
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	20,59	20,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	33,63	19,68
TOTAL Material						61,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	20,14	3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	24,79	14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	389,07	0,44
TOTAL Serviço						0,44

VALOR:	80,98
VALOR BDI (24,52%):	19,86
VALOR COM BDI:	100,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1200	58,1200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	6,6200	397,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2700	17,0800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9400	5,8800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,0700	30,4200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300	37,8300
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7000	20,7000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	427,2100	427,2100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	193,4000	193,4000
TOTAL Material						1.190,1800

VALOR:	1.190,18
VALOR BDI (24,52%):	291,83
VALOR COM BDI:	1.482,01

1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	186,6000	186,6000
TOTAL Material						186,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA: 23/04/2024		BDI: 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	45,75
SNAP1	202312 COM DESONERAÇÃO	85,08%	45,75
PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,09%	15,50



VALOR:	122,00
VALOR BDI (24,52%):	45,75
VALOR COM BDI:	232,35

1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICK D'ÁGUA 3/2"x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9800	13,9800
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5600	71,5600
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,5400	45,4000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	415,1700	207,5850
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,5200	245,2000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,7800	53,9000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,0800	5,0400
12420	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,0900	24,3200
TOTAL Material:						666,9850

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4800	147,8400
TOTAL Mão de Obra:						340,9600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	409,6900	51,2113
TOTAL Serviço:						51,2113

VALOR:	1.059,16
VALOR BDI (24,52%):	259,71
VALOR COM BDI:	1.318,87

1.7. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	4,8900	3,0829
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,8700	0,8075
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,2400	0,3324
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2400	3,9804
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,0100	0,5479
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,7600	0,2832
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,7000	26,8376
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,2300	1,2540
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,0100	2,6886
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,7900	12,1548
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	11,9000	2,4347
TOTAL Material:						64,4049

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	24,1600	24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	24,1600	12,3892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	826,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SRAP	2929,12 COM DESONERAÇÃO 85,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	18,4600	23,670
TOTAL Mão de Obra:						23,670

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	409,6900	6,0634
TOTAL Serviço:					6,0634	
VALOR:					121,31	
VALOR BDI (24,52%):					29,75	
VALOR COM BDI:					151,06	

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	48,9100	48,9100
TOTAL Mão de Obra:					48,9100	
VALOR:					48,92	
VALOR BDI (24,52%):					12,00	
VALOR COM BDI:					60,92	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	31,3820	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820	
VALOR:					31,38	
VALOR BDI (24,52%):					7,69	
VALOR COM BDI:					39,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,6700	54,6700
TOTAL Material:					54,6700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	31,3820	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820	
VALOR:					66,05	
VALOR BDI (24,52%):					21,10	
VALOR COM BDI:					107,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	1,7764
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	56,1380
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,4454

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2223/12 COM DESONERAÇÃO 7,81%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material	
----------------	--

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
TOTAL Mão de Obra:					51,9120

VALOR:	111,28
VALOR BDI (24,52%):	27,29
VALOR COM BDI:	138,57

3.2. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	24,16	0,80
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	25,23	0,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,40

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74800000	0,78	13,84
TOTAL Material					13,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	19,31	6,27
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	24,59	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,03
VALOR:					25,27
VALOR BDI (24,52%):					6,20
VALOR COM BDI:					31,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	60,2000	63,2100
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,9900	6,8770
TOTAL Material					70,0870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,4600	13,8450
TOTAL Mão de Obra					31,9650
VALOR:					102,05
VALOR BDI (24,52%):					25,02
VALOR COM BDI:					127,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	23/04/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	S28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,8%
			SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,99%	47,8%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,7000	99,1600
TOTAL Material:					99,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	24,1600	66,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	18,4900	50,7550
TOTAL Mão de Obra:					117,2050

VALOR:	216,37
VALOR BDI (24,52%):	53,05
VALOR COM BDI:	269,42

3.5. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	24,16	0,21
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	25,23	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,80	5,40
TOTAL Material:					5,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,31	6,75
85323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	24,59	7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	463,75	5,30
TOTAL Serviço:					5,30

VALOR:	25,30
VALOR BDI (24,52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,50

3.6. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	24,16	0,44
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,23	0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA: 23/04/2024		BDI: 24,52%
FORTE	VERSÃO	HORA
SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,50%



TOTAL Equipamento Custo Horário: _____

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	21,41	22,48
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	9,16	0,07
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	42,98	0,08
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00300000	28,50	1,01
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00900000	130,33	7,09
TOTAL Material:					31,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	19,31	5,44
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	24,59	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,06

VALOR:	42,63
VALOR BDI (24,52%):	10,45
VALOR COM BDI:	53,08

3.7. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	24,16	0,44
93281 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,23	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	9,16	0,05
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	42,98	0,05
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	15,48	16,25
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	28,50	5,64
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	130,33	5,86
TOTAL Material:					27,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	19,31	3,99
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	24,59	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,74

VALOR:	35,36
VALOR BDI (24,52%):	8,67
VALOR COM BDI:	44,03

4.1. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	088,1 COM DEGRADAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DEGRADAÇÃO 85,96%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,08	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,16	0,11
TOTAL Material:						0,40

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL Serviço:						7,23

VALOR:	11,26
VALOR BDI (24,52%):	2,76
VALOR COM BDI:	14,02

4.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,3600	82,0640
TOTAL Material:						82,0640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4800	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200

VALOR:	118,98
VALOR BDI (24,52%):	29,17
VALOR COM BDI:	148,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,0000	2,4000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,0800	1,5120
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3000	2,1500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL Material:						15,1320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
TOTAL Mão de Obra:						56,2380

VALOR:	71,37
VALOR BDI (24,52%):	17,50
VALOR COM BDI:	88,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	0,50%



4.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,86	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,16	0,07
TOTAL Material:					0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,24	0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	24,99	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL Serviço:					6,62

VALOR:	9,78
VALOR BDI (24,52%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,18

4.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,86	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,16	0,31
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	20,24	1,28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	24,99	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL Serviço:					7,47

VALOR:	14,21
VALOR BDI (24,52%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,69

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,0500	17,1717
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,1717

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA:
			84,44%
			85,06%
			0,90%



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,3400	51,7416
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,3600	44,7427
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,3600	14,9142
TOTAL Material						285,5987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600

VALOR:	413,53
VALOR BDI (24,52%):	101,40
VALOR COM BDI:	514,93

4.1.01400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,0000	2,4000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	10,0800	1,6128
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3000	2,1500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL Material						15,1328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
TOTAL Mão de Obra:						56,2380

VALOR:	71,37
VALOR BDI (24,52%):	17,50
VALOR COM BDI:	88,87

4.1.02763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,86	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAD 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,05
TOTAL Material						0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	20,24	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	24,99	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL Serviço:						5,65

VALOR:	6,71
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 29/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSAO:	HCRA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI: 22512 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48%
		SINAPI: 222912 COM DESONERAÇÃO	85,00% 17,50%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR BDI (24,52%):	
VALOR COM BDI:	8,36

4.9. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,86	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,08

TOTAL Material: 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	20,24	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,99	0,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,62	6,62

TOTAL Serviço: 6,62

VALOR: 8,08

VALOR BDI (24,52%): 1,98

VALOR COM BDI: 10,06

4.10. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,86	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,16	0,11

TOTAL Material: 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	20,24	0,75
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,99	2,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,23	7,23

TOTAL Serviço: 7,23

VALOR: 11,26

VALOR BDI (24,52%): 2,76

VALOR COM BDI: 14,02

4.11. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

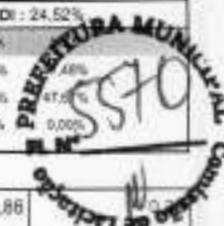
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA:	23/04/2024	BDI:	24,52%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	
SEMPRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,0%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,0%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,86	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL Material:						0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUODANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,24	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,99	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL Serviço:						7,47

VALOR:	10,97
VALOR BDI (24,52%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,66

4.12. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,30	0,03
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	0,99	0,09
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						0,12

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	379,61	418,70
TOTAL Material:						418,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,79	5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,11	5,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,31	25,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,14

VALOR:	455,96
VALOR BDI (24,52%):	111,80
VALOR COM BDI:	567,76

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)

Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,30	0,03
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	0,99	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA:	23/04/2024	BDI:	24,52%
FORTE	VERSÃO	HORA	ACS
SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	41,07%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,0%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,0%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	379,61	418,70
TOTAL Material:					418,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	24,79	3,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	25,11	18,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	19,31	15,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,94	

VALOR:	456,78
VALOR BDI (24,52%):	112,00
VALOR COM BDI:	568,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	25,5200	10,9736
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,0000	0,6000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,4200	22,8400
11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,0800	2,5200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3000	6,5790
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,0700	14,5120
TOTAL Material:					58,0246	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:					58,4010	

VALOR:	116,43
VALOR BDI (24,52%):	28,55
VALOR COM BDI:	144,98

4.15. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	16,4200	0,8210
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	15,7000	1,2560
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00060000	1.559,2100	0,9966
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,0800	1,0080
TOTAL Material:					4,8856	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	24,1600	10,8304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2023/13 COM DESONERAÇÃO 05,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 9,99%



TOTAL Mão de Obr:	33,17
VALOR:	33,17
VALOR BDI (24,52%):	8,13
VALOR COM BDI:	41,30

4.16. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	37,10	37,10
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	11,52	0,46
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	12,54	23,44
TOTAL Material:					61,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	24,79	12,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	19,31	6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	12,17	14,73
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	474,65	25,63
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	14,38	13,95
TOTAL Serviço:					54,31

VALOR:	134,55
VALOR BDI (24,52%):	32,99
VALOR COM BDI:	167,54

4.17. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,71	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,96
TOTAL Material:					0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	25,11	2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	19,31	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	445,35	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI: 038.1 COM DESONERAÇÃO	HOMA: 84,44%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	368,20	6,63
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	7,37	3,61
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	125,64	21,35
TOTAL Serviço:						32,42
VALOR:						37,47
VALOR BDI (24,52%):						9,19
VALOR COM BDI:						46,66

4.18. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,71	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,96
TOTAL Material:						0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	25,11	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,31	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,51

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00190000	445,35	0,84
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	368,20	8,83
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	7,23	5,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	125,64	27,26
TOTAL Serviço:						42,64
VALOR:						47,14
VALOR BDI (24,52%):						11,56
VALOR COM BDI:						58,70

4.19. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

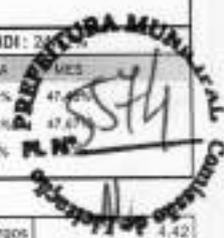
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,71	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,96
TOTAL Material:						0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,11	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,31	2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENFRA	HORA
		001.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
		SINAPI	2023/19 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			3,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,42
--	------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	445,35	0,84
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	368,20	4,41
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	7,47	2,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	125,64	15,32
TOTAL Serviço:						22,87
VALOR:						28,27
VALOR BDI (24,52%):						6,93
VALOR COM BDI:						35,20

4.20. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,71	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 7,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,96
TOTAL Material:						0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	25,11	1,45
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	19,31	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,11

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	445,35	0,84
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	368,20	8,83
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	7,23	5,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	125,64	26,88
TOTAL Serviço:						42,26
VALOR:						46,36
VALOR BDI (24,52%):						11,37
VALOR COM BDI:						57,73

4.21. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,71	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 23/04/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	325,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2823/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000		0,16
TOTAL Material:						0,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	25,11	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,31	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	368,20	5,67
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	7,23	5,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	125,64	25,12
TOTAL Serviço:						36,50

VALOR:	49,97
VALOR BDI (24,52%):	12,25
VALOR COM BDI:	62,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,3400	0,8901
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6800	1,4824
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3800	9,5000
TOTAL Material:						12,9625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:						44,8352

VALOR:	57,80
VALOR BDI (24,52%):	14,17
VALOR COM BDI:	71,97

6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,17	22,75
TOTAL Material:						22,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	19,45	1,88
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	25,11	10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA:	23/04/2024	BDI:	24,52%
FORTE:	VERBAO	HORA:	
SEINFRA	128,1 COM DESONERAÇÃO		84,4%
SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO		85,0%
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,0%



VALOR:	
VALOR BDI (24,52%):	8,68
VALOR COM BDI:	44,10

6.2. C5019 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,4200	1,4092
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	24,8100	28,5315
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,0400	2,8160
TOTAL Material:						32,7567

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						18,7080

VALOR:	51,46
VALOR BDI (24,52%):	12,62
VALOR COM BDI:	64,08

6.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	59,3400	2,1659
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5000	3,1200
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,5400	4,0710
TOTAL Material:						9,3569

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						26,8480

VALOR:	36,20
VALOR BDI (24,52%):	8,88
VALOR COM BDI:	45,08

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, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	25,11	7,50
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	19,31	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	500,80	33,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA:	23/04/2024	BDI:	24,52%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	
SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,45
SINAPI	252,912 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,0
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Serviço:	
VALOR:	43,47
VALOR BDI (24,52%):	10,66
VALOR COM BDI:	54,13

7.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	9,34	0,22
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,80	1,26
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	17,49	18,91
TOTAL Material:					20,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09780000	24,79	2,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	25,11	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	19,31	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,87	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	381,76	28,21
TOTAL Serviço:					28,21	
VALOR:					59,47	
VALOR BDI (24,52%):					14,58	
VALOR COM BDI:					74,05	

7.3. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

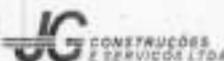
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	88,5800	0,8858
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8858	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,7000	7,4550
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,7000	22,4000
TOTAL Material:					29,8550	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1800	3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					11,0080	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	438,2600	8,7652
TOTAL Serviço:					8,7652	
VALOR:					50,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	08,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



VALOR BDI (24,52%):	
VALOR COM BDI:	62,92

7.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,7600	62,9740
TOTAL Material:					62,9740	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:					23,9980	

VALOR:	86,97
VALOR BDI (24,52%):	21,33
VALOR COM BDI:	108,30

7.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL Material:					10,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,59	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	19,31	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,78	

VALOR:	14,43
VALOR BDI (24,52%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,97

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	99,40	0,69
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	17,17	17,25
TOTAL Material:					17,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	25,11	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,31	6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	532,62	0,53
TOTAL Serviço:					0,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SERVIA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 88,09%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



VALOR:	34,45
VALOR BDI (24,52%):	8,45
VALOR COM BDI:	42,90

7.7. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	99,40	0,99
0003492 CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	340,80	12,60
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,50	0,56
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,30	1,51
TOTAL Material:					15,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	25,11	11,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,31	8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,15

VALOR:	35,81
VALOR BDI (24,52%):	8,78
VALOR COM BDI:	44,59

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_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,73	6,66
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	16,97	17,93
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	4,29	1,03
TOTAL Material:					25,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	24,99	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,31	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,51

VALOR:	34,13
VALOR BDI (24,52%):	8,37
VALOR COM BDI:	42,50

7.9. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	0,73	0,46
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	16,97	2,07
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	4,29	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 23/04/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	203/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material:	53,8500
-----------------	---------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	24,99	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	19,31	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,36
VALOR:						5,28
VALOR BDI (24,52%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,8500	53,8500
TOTAL Material:						53,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	563,0200	2,1113
TOTAL Serviço:						2,1113

VALOR:	72,66
VALOR BDI (24,52%):	17,82
VALOR COM BDI:	90,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,3400	1,0800
D441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6800	1,8564
D605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
B623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,8400	52,6240
TOTAL Material:						56,9604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
TOTAL Mão de Obra:						61,7310

VALOR:	118,69
VALOR BDI (24,52%):	29,10
VALOR COM BDI:	147,79

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 008,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI 2003/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	59,3400	0,3520
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:						1,5770

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850

VALOR:	6,76
VALOR BDI (24,52%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,42

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	853,6800	21,3420
TOTAL Serviço:						21,3420

VALOR:	46,91
VALOR BDI (24,52%):	11,50
VALOR COM BDI:	58,41

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	853,6800	17,0736
TOTAL Serviço:						17,0736

VALOR:	42,65
VALOR BDI (24,52%):	10,46
VALOR COM BDI:	53,11

7.15. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	0,73	3,58
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	4,29	1,81
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	20,87	22,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA: 23/04/2024		BDI: 24,52%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:
SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	292912 COM DESONERAÇÃO	89,99%	
PROFRA	PROFRA	0,00%	



TOTAL Material:	41
-----------------	----

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	24,99	13,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	18,31	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,52
VALOR:						45,93
VALOR BDI (24,52%):						11,26
VALOR COM BDI:						57,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,40000000	0,5000	0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,5100	1,0570
TOTAL Material:						1,2570

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						11,0680
VALOR:						12,33
VALOR BDI (24,52%):						3,02
VALOR COM BDI:						15,35

7.17. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	17,88	4,08
TOTAL Material:						4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	26,63	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	19,31	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,39
VALOR:						9,47
VALOR BDI (24,52%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,8500	53,8500
TOTAL Material:						53,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA: 23/04/2024		BDI: 24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	VF
SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	4,57%
SINAPI	2023/12 COM DEBONERAÇÃO	85,06%	5,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,50%	



TOTAL Mão de Obra:	16.0950
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	563,0200	2,1113
TOTAL Serviço:					2,1113

VALOR:	72,66
VALOR BDI (24,52%):	17,82
VALOR COM BDI:	90,48

7.19. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	4,27	4,72
TOTAL Material:					4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	26,63	4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	19,31	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,09

VALOR:	9,81
VALOR BDI (24,52%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,22

7.20. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453 CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	1,5000	9,0000
11582 PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,5500	6,6000
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	2,8800	5,0050
11912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	63,4100	31,7050
TOTAL Material:					52,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1800	28,9920
TOTAL Mão de Obra:					51,9120

VALOR:	104,22
VALOR BDI (24,52%):	25,55
VALOR COM BDI:	129,77

7.21. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	25,11	0,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	19,31	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO:	ICMS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA: 038.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,08%
		PRÓPRIA:	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.662,47	3,99
TOTAL Serviço:					3,99	
VALOR:					5,24	
VALOR BDI (24,52%):					1,28	
VALOR COM BDI:					6,52	

7.22. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	25,11	16,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	19,31	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	467,43	9,95
TOTAL Serviço:					9,95	
VALOR:					31,21	
VALOR BDI (24,52%):					7,65	
VALOR COM BDI:					38,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,5100	1,0570
TOTAL Material:					1,2570	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:					11,0680	
VALOR:					12,33	
VALOR BDI (24,52%):					3,02	
VALOR COM BDI:					15,35	

7.24. 88488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	17,88	4,08
TOTAL Material:					4,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	26,63	6,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	19,31	1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2529/12 COM DESONERAÇÃO 85,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	11,58
VALOR BDI (24,52%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,42

7.25. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,008 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	16,91	0,36
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,56	1,01
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	26,62	0,77
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	7,87	8,19
020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	18,99	0,14
TOTAL Material					10,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	24,93	19,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	19,31	8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,34

VALOR:	38,81
VALOR BDI (24,52%):	9,52
VALOR COM BDI:	48,33

8.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,3400	0,6290
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8100	161,8100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6800	1,1696
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,8100	44,4300
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5600	47,5600
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5500	50,5500
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,9300	190,9300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,0700	3,0175
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500	7,5000
TOTAL Material					510,3701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO 84,48%
		SINAF	2029/12 COM DESONERAÇÃO 85,99%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Mão de Obra	
VALOR:	732,27
VALOR BDI (24,52%):	179,55
VALOR COM BDI:	911,82

8.2. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,3400	0,6290
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8100	161,8100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1898
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,8100	44,4300
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5600	47,5600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5500	50,5500
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	226,4800	226,4800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,0700	3,0175
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500	7,5000
TOTAL Material					545,9291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4500	25,8440
TOTAL Mão de Obra					221,8930
VALOR:					767,82
VALOR BDI (24,52%):					188,27
VALOR COM BDI:					956,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,3400	0,6290
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8100	161,8100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1898
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,8100	44,4300
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5600	47,5600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5500	50,5500
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	242,5900	242,5900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,0700	3,0175
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500	7,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material	
----------------	--

Mão de Obra		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440

TOTAL Mão de Obra:	321,8930
--------------------	----------

VALOR:	783,93
VALOR BDI (24,52%):	192,22
VALOR COM BDI:	976,15

8.4. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,3400	0,6290
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9100	126,9100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6800	1,1696
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00000000	14,8100	88,8800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6700	41,6700
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,5300	41,0600
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	50,5500	101,1000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	142,5800	285,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	12,0700	4,8280
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500	7,5000

TOTAL Material:	701,9668
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,1000	114,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200

TOTAL Mão de Obra:	344,8000
--------------------	----------

VALOR:	1.046,47
VALOR BDI (24,52%):	256,59
VALOR COM BDI:	1.303,06

8.5. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	15,52	0,43
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	14,80	7,34
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120. COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,50	0,20

TOTAL Material:	7,97
-----------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAFIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 94,66%
		SINAPI	223/12 COM DESONERAÇÃO 95,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	26,63	7,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,47
					VALOR:	15,44
					VALOR BDI (24,52%):	3,79
					VALOR COM BDI:	19,23

8.6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	15,62	0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	27,04	3,79
					TOTAL Material:	4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	26,63	10,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,13
					VALOR:	14,13
					VALOR BDI (24,52%):	3,46
					VALOR COM BDI:	17,59

8.7. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036886	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	383,40	319,48
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,65
00003961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,83	11,73
					TOTAL Material:	332,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	25,11	13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	19,31	5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,03
					VALOR:	350,89
					VALOR BDI (24,52%):	86,04
					VALOR COM BDI:	436,93

8.8. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	649,54	361,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA:	85,06%
			0,90%



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,30000000	0,18	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56000000	18,83	10,54
TOTAL Material:					372,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	25,11	24,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	19,31	9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				33,36

VALOR:	406,35
VALOR BDI (24,52%):	99,64
VALOR COM BDI:	505,99

8.10.4568 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	UN	2,08330000	282,34	588,19
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	18,83	23,47
TOTAL Material:					616,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	25,11	42,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	19,31	16,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				59,33

VALOR:	675,38
VALOR BDI (24,52%):	165,60
VALOR COM BDI:	840,98

8.10.91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	4,81660000	0,65	3,13
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	28,11	192,56
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	432,09	432,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,68290000	28,50	25,16
TOTAL Material:					652,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	25,11	8,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	19,31	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA:	23/04/2024	BDI:	2,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	009.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,49
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	665,31
VALOR BDI (24,52%):	163,13
VALOR COM BDI:	828,44

8.11. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,5200	-0,3800
12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	29,3300	4,3995
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	2,8700	0,2296
TOTAL Material:					5,2091

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
10395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					13,4840

VALOR:	18,49
VALOR BDI (24,52%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,02

8.12. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	699,24	699,24
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,18	3,13
0003981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	18,83	7,98
TOTAL Material:					710,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	25,11	18,07
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,31	6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,02

VALOR:	735,37
VALOR BDI (24,52%):	180,31
VALOR COM BDI:	915,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,1600	16,0160
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,9700	5,1610
10858 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	16,2500	21,1380
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	31,8900	82,9140
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,3400	68,4840
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	97,7100	127,0230