



Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			R\$	Total
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 25.591,80										
1.1	00051	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 342,12	R\$ 432,47	R\$ 2.594,82		
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M²	100,00	R\$ 97,00	R\$ 122,62	R\$ 12.262,00		
1.3	09936	ORSE	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA	M²	507,00	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 167,31		
1.4	05088	ORSE	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	M²	15,00	R\$ 237,36	R\$ 300,05	R\$ 4.500,75		
1.5	00050	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M²	304,00	R\$ 9,81	R\$ 12,40	R\$ 3.769,60		
1.6	09416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UND	1,00	R\$ 1.558,51	R\$ 1.970,11	R\$ 1.970,11		
1.7	10611	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, NA PAREDE, CAVALETE COM REGISTRO ESFERA PVC SOLD. D=25MM, INCLUSIVE HIDRÔMETRO	UND	1,00	R\$ 258,85	R\$ 327,21	R\$ 327,21		
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA R\$ 56.710,33										
2.1	COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	GLOBAL	1,00	44.862,22	R\$ 56.710,33	R\$ 56.710,33		
3.0 INFRAESTRUTURA R\$ 178.143,81										
3.1	00093	ORSE	FUNDAÇÃO EM ALVENARIA PEDRA GRANITICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5)	M³	180,00	R\$ 462,45	R\$ 584,58	R\$ 105.224,40		
3.2	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M³	13,76	R\$ 565,71	R\$ 715,11	R\$ 9.839,91		
3.3	09399	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=25 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	17,00	R\$ 544,42	R\$ 688,20	R\$ 11.699,40		
3.4	07369	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM	M³	12,56	R\$ 2.431,16	R\$ 3.073,23	R\$ 38.599,77		
3.5	04953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	393,12	R\$ 25,72	R\$ 32,51	R\$ 12.780,33		
4.0 SUPRAESTRUTURA R\$ 43.914,39										
4.1	07369	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM	M³	6,63	R\$ 2.431,16	R\$ 3.073,23	R\$ 20.375,51		
4.2	07369	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM	M³	4,68	R\$ 2.431,16	R\$ 3.073,23	R\$ 14.382,72		
4.3	07823	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M²	34,87	R\$ 207,72	R\$ 262,58	R\$ 9.156,16		
5.0 PAREDES E PAINÉIS R\$ 95.349,35										
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (1/2 VEZ) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	982,80	R\$ 74,07	R\$ 93,63	R\$ 92.019,56		
5.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	83,60	R\$ 31,51	R\$ 39,83	R\$ 3.329,79		
6.0 COBERTA E PROTEÇÕES R\$ 102.083,81										
6.1	00199	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA P/ TELHA FIBROCIMENTO	M²	357,80	R\$ 47,49	R\$ 60,03	R\$ 21.478,73		
6.2	12215	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM HASTE RETA PARA GANCHO	M²	357,80	R\$ 61,82	R\$ 78,15	R\$ 27.962,07		
6.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M	58,00	R\$ 108,04	R\$ 136,57	R\$ 7.921,06		
6.4	00304	ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	77,50	R\$ 35,53	R\$ 44,91	R\$ 3.480,53		
6.5	02341	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS	M²	30,56	R\$ 50,98	R\$ 64,44	R\$ 1.969,29		
6.6	96485	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	357,80	R\$ 86,83	R\$ 109,76	R\$ 39.272,13		
7.0 REVESTIMENTOS R\$ 133.224,43										
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1.965,60	R\$ 3,59	R\$ 4,54	R\$ 8.923,82		
7.2	87535	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 20 MM.	M³	393,12	R\$ 28,20	R\$ 35,65	R\$ 14.014,73		
7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	1.965,60	R\$ 32,16	R\$ 40,65	R\$ 79.901,64		
7.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	393,12	R\$ 61,14	R\$ 77,29	R\$ 30.384,24		
8.0 PISO E PAVIMENTAÇÃO R\$ 97.005,87										
8.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	420,00	R\$ 15,73	R\$ 19,88	R\$ 8.349,60		
8.2	02172	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, e= 3CM	M²	420,00	R\$ 26,48	R\$ 33,47	R\$ 14.057,40		
8.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM.	M²	395,80	R\$ 90,07	R\$ 113,86	R\$ 45.065,79		
8.4	02252	ORSE	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA DE 7CM	M	289,50	R\$ 45,59	R\$ 57,63	R\$ 16.683,89		



Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01								
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores		
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total
8.5	7324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	M²	15,60	R\$ 108,04	R\$ 136,57	R\$ 2.130,49
8.6	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM	M²	3,56	R\$ 45,74	R\$ 57,82	R\$ 205,84
8.7	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM	M²	41,20	R\$ 98,56	R\$ 124,59	R\$ 5.133,11
8.8	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO	M	25,80	R\$ 43,38	R\$ 54,84	R\$ 1.414,87
8.9	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	M	8,00	R\$ 232,15	R\$ 293,46	R\$ 2.347,68
8.10	10234	ORSE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M²	52,00	R\$ 24,60	R\$ 31,10	R\$ 1.617,20
9.0			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 63.981,17
9.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	1854,00	R\$ 10,76	R\$ 13,60	R\$ 25.214,40
9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M²	1798,00	R\$ 13,22	R\$ 16,71	R\$ 30.044,58
9.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M²	327,60	R\$ 17,31	R\$ 21,88	R\$ 7.167,89
9.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M²	90,00	R\$ 13,66	R\$ 17,27	R\$ 1.554,30
10.0			ESQUADRIAS					R\$ 56.141,69
10.1			ESQUADRIA DE MADEIRA					
10.1.1	13032	ORSE	PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 90X210CM, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	UND	17,00	R\$ 1.007,48	R\$ 1.273,56	R\$ 21.650,52
10.1.2	04887	ORSE	PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 80X210CM, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	UND	3,00	R\$ 907,48	R\$ 1.147,15	R\$ 3.441,45
10.1.3	05086	ORSE	PORTA EM MADEIRA MISTA, ALMOFADADA, 70X210CM, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	UND	4,00	R\$ 901,48	R\$ 1.139,56	R\$ 4.558,24
10.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO/AÇO/VIDRO					
10.2.1	04330	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1"	M²	2,30	R\$ 369,24	R\$ 466,76	R\$ 1.073,55
10.2.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,47	R\$ 676,60	R\$ 855,29	R\$ 1.257,28
10.2.3	11948	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR OU DE CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M²	6,39	R\$ 314,80	R\$ 397,94	R\$ 2.542,84
10.2.4	13096	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO	M²	6,90	R\$ 695,38	R\$ 879,03	R\$ 6.065,31
10.3			JANELAS					
10.3.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	11,76	R\$ 368,31	R\$ 465,58	R\$ 5.475,22
10.3.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	15,52	R\$ 426,27	R\$ 538,85	R\$ 8.362,95
10.3.3	11944	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, MOLDURA-VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	M²	0,36	R\$ 284,80	R\$ 360,02	R\$ 129,61
10.3.4	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M²	3,54	R\$ 354,13	R\$ 447,66	R\$ 1.584,72
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 57.531,79
11.1	101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, TRIFÁSICA, COM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 2.030,93	R\$ 2.567,30	R\$ 2.567,30
11.2	1872	SINAPI	CAIXA DE PVC 4X2	UN	120,00	R\$ 1,75	R\$ 2,21	R\$ 265,20
11.3	1873	SINAPI	CAIXA DE PVC 4X4	UN	11,00	R\$ 3,47	R\$ 4,39	R\$ 48,29
11.4	92866	SINAPI	CAIXA DE PVC SEXTAVADA	UN	68,00	R\$ 11,58	R\$ 14,64	R\$ 995,52
11.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 3/4"	M	421,97	R\$ 8,61	R\$ 10,88	R\$ 4.591,03
11.6	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 1"	M	301,04	R\$ 11,36	R\$ 14,36	R\$ 4.322,93
11.7	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 1 1/4"	M	47,27	R\$ 13,74	R\$ 17,37	R\$ 821,08
11.8	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 1 1/2"	M	26,11	R\$ 11,17	R\$ 14,12	R\$ 368,67
11.9	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR 2X20W	UN	15,00	R\$ 110,27	R\$ 139,39	R\$ 2.090,85
11.10	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR 2X40W	UN	35,00	R\$ 150,43	R\$ 190,16	R\$ 6.655,60
11.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES	UN	6,00	R\$ 41,68	R\$ 52,69	R\$ 316,14
11.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO	UN	28,00	R\$ 27,19	R\$ 34,37	R\$ 962,36
11.13	101632	SINAPI	RELÉ	UN	1,00	R\$ 36,35	R\$ 45,95	R\$ 45,95
11.14	12890	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	UN	4,00	R\$ 258,92	R\$ 327,30	R\$ 1.309,20
11.15	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES COM BARRAMENTO DE 100A	UN	1,00	R\$ 789,28	R\$ 997,73	R\$ 997,73
11.16	91996	SINAPI	TOMADA DE PVC 2P+T	UN	87,00	R\$ 31,80	R\$ 40,20	R\$ 3.497,40
11.17	91997	SINAPI	TOMADA PVC PARA AR CONDICIONADO	UN	6,00	R\$ 34,12	R\$ 43,13	R\$ 258,78
11.18	09422	ORSE	TOMADA 3P	UN	2,00	R\$ 55,83	R\$ 70,57	R\$ 141,14
11.19	91996	SINAPI	TOMADA BIFÁSICA	UN	3,00	R\$ 31,80	R\$ 40,20	R\$ 120,60
11.20	93653	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	UN	8,00	R\$ 12,93	R\$ 16,34	R\$ 130,72
11.21	93654	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A	UN	4,00	R\$ 13,46	R\$ 17,01	R\$ 68,04
11.22	93655	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A	UN	1,00	R\$ 14,56	R\$ 18,41	R\$ 18,41
11.23	93656	SINAPI	DISJUNTOR UNIPOLAR 25A	UN	2,00	R\$ 14,56	R\$ 18,41	R\$ 36,82
11.24	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	3,00	R\$ 43,13	R\$ 54,52	R\$ 163,56
11.25	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00	R\$ 95,52	R\$ 120,75	R\$ 120,75
11.26	91924	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 750V DE 1,5MM²	M	951,34	R\$ 2,82	R\$ 3,56	R\$ 3.386,77
11.27	91926	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 750V DE 2,5MM²	M	1.028,30	R\$ 4,15	R\$ 5,25	R\$ 5.398,58
11.28	91928	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 750V DE 4MM²	M	819,11	R\$ 6,49	R\$ 8,20	R\$ 6.716,70
11.29	91930	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 750V DE 6MM²	M	716,86	R\$ 9,10	R\$ 11,50	R\$ 8.243,89
11.30	91932	SINAPI	CABO FLEXÍVEL 750V DE 10MM²	M	138,00	R\$ 16,46	R\$ 20,81	R\$ 2.871,78



Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			R\$	Total
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
12.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								R\$	43.128,84
12.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
12.1.1	89402	SINAPI	TUBO PVC MARROM 25MM	M	132,60	R\$ 11,58	R\$ 14,64	R\$	1.941,26	
12.1.2	89403	SINAPI	TUBO PVC MARROM 32MM	M	39,48	R\$ 18,78	R\$ 23,74	R\$	937,26	
12.1.3	89449	SINAPI	TUBO PVC MARROM 50MM	M	26,58	R\$ 20,47	R\$ 25,88	R\$	687,89	
12.1.4	89451	SINAPI	TUBO PVC MARROM 75MM	M	2,06	R\$ 54,08	R\$ 68,36	R\$	140,82	
12.1.5	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32MM X 1"	UN	2,00	R\$ 23,49	R\$ 29,69	R\$	59,38	
12.1.6	38996	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM X 3/4"	UN	1,00	R\$ 17,81	R\$ 22,51	R\$	22,51	
12.1.7	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 75MM X 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 258,27	R\$ 326,48	R\$	326,48	
12.1.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"	UN	39,00	R\$ 5,58	R\$ 7,05	R\$	274,95	
12.1.9	01083	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM X 25MM	UN	1,00	R\$ 17,20	R\$ 21,74	R\$	21,74	
12.1.10	89369	SINAPI	CUVA DE PVC 90° 32MM	UN	5,00	R\$ 16,06	R\$ 20,30	R\$	101,50	
12.1.11	104197	SINAPI	CUVA DE PVC 90° 25MM	UN	30,00	R\$ 25,85	R\$ 32,68	R\$	980,40	
12.1.12	89408	SINAPI	JOELHO DE PVC 90° 25MM	UN	24,00	R\$ 7,17	R\$ 9,06	R\$	217,44	
12.1.13	89513	SINAPI	JOELHO DE PVC 90° 75MM	UN	1,00	R\$ 112,32	R\$ 141,98	R\$	141,98	
12.1.14	89367	SINAPI	JOELHO DE PVC 90° 32MM	UN	4,00	R\$ 11,30	R\$ 14,28	R\$	57,12	
12.1.15	89501	SINAPI	JOELHO DE PVC 90° 50MM	UN	1,00	R\$ 13,09	R\$ 16,55	R\$	16,55	
12.1.16	90373	SINAPI	JOELHO DE PVC 90° COM BUCHA DE LATÃO 25X1/2"	UN	18,00	R\$ 12,33	R\$ 15,59	R\$	280,62	
12.1.17	89366	SINAPI	JOELHO DE PVC 90° COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	UN	7,00	R\$ 15,94	R\$ 20,15	R\$	141,05	
12.1.18	89381	SINAPI	LUVA DE PVC COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	UN	3,00	R\$ 12,28	R\$ 15,52	R\$	46,56	
12.1.19	89440	SINAPI	TÊ 25MM	UN	17,00	R\$ 9,98	R\$ 12,62	R\$	214,54	
12.1.20	89443	SINAPI	TÊ 32MM	UN	1,00	R\$ 14,87	R\$ 18,80	R\$	18,80	
12.1.21	04968	ORSE	TÊ DE PVC COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25X1/2"	UN	9,00	R\$ 20,57	R\$ 26,00	R\$	234,00	
12.1.22	89445	SINAPI	TÊ DE PVC DE REDUÇÃO 25MM	UN	1,00	R\$ 17,39	R\$ 21,98	R\$	21,98	
12.1.23	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 1/2"	UN	1,00	R\$ 32,22	R\$ 40,73	R\$	40,73	
12.1.24	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	UN	15,00	R\$ 35,41	R\$ 44,76	R\$	671,40	
12.1.25	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 1"	UN	3,00	R\$ 54,82	R\$ 69,30	R\$	207,90	
12.1.26	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4"	UN	3,00	R\$ 29,30	R\$ 37,04	R\$	111,12	
12.1.27	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO 1"	UN	1,00	R\$ 81,16	R\$ 102,59	R\$	102,59	
12.1.28	102137	SINAPI	CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA, 10A/250V	UN	2,00	R\$ 78,21	R\$ 98,87	R\$	197,74	
12.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
12.2.1	89714	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	M	44,93	R\$ 34,83	R\$ 44,03	R\$	1.978,27	
12.2.2	89713	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	M	40,46	R\$ 31,38	R\$ 39,67	R\$	1.605,05	
12.2.3	89712	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM	M	26,75	R\$ 25,02	R\$ 31,63	R\$	846,10	
12.2.4	89711	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM	M	51,44	R\$ 19,20	R\$ 24,27	R\$	1.248,45	
12.2.5	89733	SINAPI	CURVA PVC 45° 50MM	UN	3,00	R\$ 23,16	R\$ 29,28	R\$	87,84	
12.2.6	89726	SINAPI	JOELHO PVC 45° 40MM	UN	6,00	R\$ 8,96	R\$ 11,33	R\$	67,98	
12.2.7	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90° 100MM	UN	8,00	R\$ 26,54	R\$ 33,55	R\$	268,40	
12.2.8	89805	SINAPI	JOELHO PVC 90° 75MM	UN	2,00	R\$ 20,29	R\$ 25,65	R\$	51,30	
12.2.9	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90° 50MM	UN	13,00	R\$ 14,09	R\$ 17,81	R\$	231,53	
12.2.10	89726	SINAPI	JOELHO PVC 90° 40MM	UN	28,00	R\$ 8,96	R\$ 11,33	R\$	317,24	
12.2.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO PVC 100MM	UN	1,00	R\$ 50,93	R\$ 64,38	R\$	64,38	
12.2.12	104345	SINAPI	JUNÇÃO PVC 100X50MM	UN	2,00	R\$ 42,34	R\$ 53,52	R\$	107,04	
12.2.13	89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$ 25,88	R\$ 32,71	R\$	65,42	
12.2.14	104350	SINAPI	JUNÇÃO PVC 75X50MM	UN	1,00	R\$ 30,14	R\$ 38,10	R\$	38,10	
12.2.15	89795	SINAPI	JUNÇÃO PVC 75MM	UN	2,00	R\$ 40,57	R\$ 51,28	R\$	102,56	
12.2.16	89778	SINAPI	LUVA PVC 100MM	UN	10,00	R\$ 15,68	R\$ 19,82	R\$	198,20	
12.2.17	89774	SINAPI	LUVA PVC 75MM	UN	3,00	R\$ 14,00	R\$ 17,70	R\$	53,10	
12.2.18	01655	ORSE	REDUÇÃO PVC 75MM X 50MM	UN	1,00	R\$ 17,01	R\$ 21,50	R\$	21,50	
12.2.19	89796	SINAPI	TÊ PVC 100MM	UN	1,00	R\$ 42,31	R\$ 53,48	R\$	53,48	
12.2.20	89784	SINAPI	TÊ PVC 50MM	UN	6,00	R\$ 23,37	R\$ 29,54	R\$	177,24	
12.2.21	104344	SINAPI	TÊ PVC 100MM X 50MM	UN	7,00	R\$ 40,12	R\$ 50,72	R\$	355,04	
12.2.22	1586	ORSE	TÊ PVC 75MM X 50MM	UN	1,00	R\$ 30,45	R\$ 38,49	R\$	38,49	
12.2.23	89782	SINAPI	TÊ PVC 90° 40MM	UN	6,00	R\$ 12,77	R\$ 16,14	R\$	96,84	
12.3	RESERVATÓRIO SUPERIOR									
12.3.1	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000L	UN	1,00	R\$ 2.044,77	R\$ 2.584,79	R\$	2.584,79	
12.4	RESERVATÓRIO INFERIOR									
12.4.1	02498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1.ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M	M³	20,00	R\$ 66,06	R\$ 83,51	R\$	1.670,20	
12.4.2	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM.	M²	6,30	R\$ 41,75	R\$ 52,78	R\$	332,51	
12.4.3	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	25,00	R\$ 125,11	R\$ 158,15	R\$	3.953,75	
12.4.4	87879	SINAPI	CHAPISCO TRAÇO 1:4 E=0,50CM	M²	25,00	R\$ 3,59	R\$ 4,54	R\$	113,50	
12.4.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, COM ARGAMASSA 1:8, PREPARO MECÂNICO, ESP. 2CM	M²	25,00	R\$ 32,16	R\$ 40,65	R\$	1.016,25	
12.4.6	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA, COM TRELIÇAS, CAPEAMENTO EM CONCRETO ARMADO E=4CM	M²	6,30	R\$ 195,03	R\$ 246,54	R\$	1.553,20	
12.4.7	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M²	25,00	R\$ 216,98	R\$ 274,28	R\$	6.857,00	
12.5	FOSSA SÉPTICA									
12.5.1	02498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1.ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M	M³	12,00	R\$ 66,06	R\$ 83,51	R\$	1.002,12	
12.5.2	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM.	M²	5,20	R\$ 41,75	R\$ 52,78	R\$	274,46	
12.5.3	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	16,00	R\$ 125,11	R\$ 158,15	R\$	2.530,40	
12.5.4	87879	SINAPI	CHAPISCO TRAÇO 1:4 E=0,50CM	M²	16,00	R\$ 3,59	R\$ 4,54	R\$	72,64	
12.5.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, COM ARGAMASSA 1:8, PREPARO MECÂNICO, ESP. 2CM	M²	16,00	R\$ 32,16	R\$ 40,65	R\$	650,40	
12.5.6	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA, COM TRELIÇAS, CAPEAMENTO EM CONCRETO ARMADO E=4CM	M²	5,00	R\$ 195,03	R\$ 246,54	R\$	1.232,70	
12.6	POÇO ABSORVENTE									
12.6.1	98062	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS D=1,20 H=5M	UN	1,00	R\$ 2.369,32	R\$ 2.995,06	R\$	2.995,06	



Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01									
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total	
13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$	4.812,94
13.1	101906	SINAPI	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO DE 4KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E SINALIZAÇÃO	UND	4,00	R\$ 712,20	R\$ 900,29	R\$	3.601,16
13.2	08011	ORSE	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	2,00	R\$ 117,04	R\$ 147,95	R\$	295,90
13.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	UND	28,00	R\$ 25,88	R\$ 32,71	R\$	915,88
14.0			CLIMATIZAÇÃO					R\$	35.720,58
14.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,00	R\$ 15,46	R\$ 19,54	R\$	1.289,64
14.2	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	R\$ 52,44	R\$ 66,29	R\$	4.375,14
14.3	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 1.981,37	R\$ 2.504,65	R\$	30.055,80
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$	26.670,90
15.1	86942	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA.	UN	11,00	R\$ 244,44	R\$ 309,00	R\$	3.399,00
15.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE LOUCA BRANCA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA PARA BANCADA.	UN	2,00	R\$ 144,78	R\$ 183,02	R\$	366,04
15.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA	UN	20,00	R\$ 113,47	R\$ 143,44	R\$	2.868,80
15.4	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE INOX, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA DE PAREDE.	UN	6,00	R\$ 262,18	R\$ 331,42	R\$	1.988,52
15.5	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18 L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADA.	UN	1,00	R\$ 554,58	R\$ 701,04	R\$	701,04
15.6	11150	ORSE	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2CM	M	13,55	R\$ 699,52	R\$ 884,26	R\$	11.981,72
15.7	07167	ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL P/DEFICIENTES FÍSICOS	UN	4,00	R\$ 438,50	R\$ 554,31	R\$	2.217,24
15.8	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 506,09	R\$ 639,75	R\$	1.279,50
15.9	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO DEFICIENTE, EM TUBO DE AÇO DE 1 1/4", COM L = 0,90M	UN	4,00	R\$ 369,64	R\$ 467,26	R\$	1.869,04
16			SERVIÇOS FINAIS					R\$	1.607,42
16.1	08328	ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	M²	24,00	R\$ 4,98	R\$ 6,30	R\$	151,20
16.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	45,00	R\$ 8,04	R\$ 10,16	R\$	457,20
16.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	45,00	R\$ 0,89	R\$ 1,13	R\$	50,85
16.4	02450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	357,80	R\$ 2,10	R\$ 2,65	R\$	948,17
VALOR TOTAL C/ BDI									R\$ 1.021.619,12