

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II - UBS CANDEIAS						R\$ 2.745.329,83	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 379.570,93	
1.1	C003	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 379.570,93	R\$ 379.570,93
2	IMPLANTAÇÃO / SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 107.318,60	
2.1	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 91.327,84	
2.1.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,00	R\$ 910,59	R\$ 12.748,26
2.1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 713,68	R\$ 10.705,20
2.1.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	25,00	R\$ 841,90	R\$ 21.047,50
2.1.4	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 346,65	R\$ 2.773,20
2.1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	306,00	R\$ 85,47	R\$ 26.153,82
2.1.6	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	37,00	R\$ 483,78	R\$ 17.899,86
2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 15.990,76	
2.2.1	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.751,35	R\$ 1.751,35
2.2.2	C001	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.388,42	R\$ 1.388,42
2.2.3	C556	CPU	ALVARÁ PARA LICENÇA DE CONSTRUÇÃO	M2	590,00	R\$ 8,10	R\$ 4.779,00
2.2.4	C002	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 266,65	R\$ 266,65
2.2.5	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 7.805,34	R\$ 7.805,34
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLANAGEM					R\$ 77.389,07	
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.350,00	R\$ 3,12	R\$ 4.212,00
3.1.2	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.040,07	R\$ 3,11	R\$ 3.234,62
3.1.4	74005/2	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	640,66	R\$ 6,82	R\$ 4.369,30
3.1.5	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.055,07	R\$ 2,17	R\$ 2.289,50
3.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	10.550,68	R\$ 1,44	R\$ 15.192,98
3.1.7	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	1.055,07	R\$ 2,14	R\$ 2.257,85
3.1.8	369	SINAPI	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	M3	640,66	R\$ 71,54	R\$ 45.832,82
4	UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					R\$ 1.731.818,14	
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.264,60	
4.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,00	R\$ 47,86	R\$ 5.264,60
4.3	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES SIMPLES - RADIER					R\$ 263.614,52	
4.3.1	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11.520,95	R\$ 8,01	R\$ 92.282,81
4.3.2	C546	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-246, AÇO CA-60, MALHA 10x10cm, FERRO 5,6mm (3,91kg/m²), PAINEL 2,45x6,0m	M2	713,60	R\$ 38,02	R\$ 27.131,07
4.3.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	58,74	R\$ 112,07	R\$ 6.582,99
4.3.4	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	251,60	R\$ 420,27	R\$ 105.739,93
4.3.5	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	251,60	R\$ 126,70	R\$ 31.877,72
4.4	SUPERESTRUTURA					R\$ 204.480,68	
4.4.1	74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	686,20	R\$ 79,78	R\$ 54.745,04
4.4.2	92432	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	155,88	R\$ 65,99	R\$ 10.286,52
4.4.3	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	348,09	R\$ 75,24	R\$ 26.190,29
4.4.4	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	50,63	R\$ 420,27	R\$ 21.278,27
4.4.5	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	50,63	R\$ 126,70	R\$ 6.414,82
4.4.6	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	554,00	R\$ 12,93	R\$ 7.163,22
4.4.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,00	R\$ 12,04	R\$ 698,32
4.4.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	563,00	R\$ 9,71	R\$ 5.466,73

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.4.9	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	392,80	R\$ 8,46	R\$ 3.323,09
4.4.10	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	513,00	R\$ 7,68	R\$ 3.939,84
4.4.11	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,00	R\$ 6,93	R\$ 339,57
4.4.12	C549	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, MALHA 10x10cm, FERRO 4.2mm (2,20kg/m²), PAINEL 2,45x6,0m	M2	1.385,38	R\$ 29,16	R\$ 40.397,68
4.4.13	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	311,44	R\$ 11,06	R\$ 3.444,53
4.4.14	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	63,92	R\$ 10,63	R\$ 679,47
4.4.15	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	104,84	R\$ 8,61	R\$ 902,67
4.4.16	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	346,03	R\$ 7,62	R\$ 2.636,75
4.4.17	PLATIBANDA						
4.4.17.1	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	385,27	R\$ 12,04	R\$ 4.638,65
4.4.17.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,21	R\$ 15,20	R\$ 2.313,59
4.4.17.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	180,60	R\$ 43,06	R\$ 7.776,64
4.4.17.4	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	4,39	R\$ 420,27	R\$ 1.844,99
4.5	ESTRUTURA METÁLICA						
4.5.1	C1001	CPU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.540,54	R\$ 18,36	R\$ 28.284,31
4.5.2	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	103,23	R\$ 20,50	R\$ 2.116,22
4.6	PAREDES E PAINÉIS						
4.6.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.423,15	R\$ 71,32	R\$ 101.499,06
4.6.2	87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,04	R\$ 68,41	R\$ 481,61
4.6.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	374,75	R\$ 6,18	R\$ 2.315,96
4.6.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	130,80	R\$ 31,28	R\$ 4.091,42
4.6.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,94	R\$ 39,02	R\$ 426,88
4.6.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	49,40	R\$ 23,98	R\$ 1.184,61
4.6.7	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 39,69	R\$ 381,02
4.7	REVESTIMENTO						
4.7.1	REVESTIMENTO INTERNO						
4.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.922,42	R\$ 3,93	R\$ 7.555,11
4.7.1.2	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	360,52	R\$ 41,62	R\$ 15.004,84
4.7.1.3	C555	CPU	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2G/CM3 - ESP=2,0CM	M2	38,10	R\$ 113,96	R\$ 4.341,88
4.7.1.4	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. AF_06/2014	M2	1.561,90	R\$ 35,06	R\$ 54.760,21
4.7.1.5	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	343,87	R\$ 30,61	R\$ 10.525,86
4.7.1.6	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	16,65	R\$ 71,99	R\$ 1.198,63
4.7.1.7	73908/2	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1"; PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	26,10	R\$ 44,02	R\$ 1.148,92
4.7.2	REVESTIMENTO EXTERNO						
4.7.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	923,89	R\$ 3,93	R\$ 3.630,89
4.7.2.2	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	138,02	R\$ 41,62	R\$ 5.744,39

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.7.2.3	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. AF_06/2014	M2	785,87	R\$ 35,06	R\$ 27.552,60
4.7.2.4	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	147,77	R\$ 71,99	R\$ 10.637,96
4.7.2.5	C201	CPU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ESP.=3MM, FIX.EM ESTRUT.DE ALUMÍNIO(FORN./MONTAGEM) - MARQUISE	M2	38,67	R\$ 282,72	R\$ 10.932,78
4.7.2.6	C507	CPU	PERFIL TIPO "U" P/FACHADA	M	6,20	R\$ 27,80	R\$ 172,36
4.7.2.7	C553	CPU	MOLDURA DE CONTORNO EM ESQUADRIAS NAS FACHADAS EXECUTADA EM TJOLO MACIÇO CHAPEADO LARGURA=30CM	M	14,30	R\$ 16,16	R\$ 231,09
4.8	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 114.079,03
4.8.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 114.079,03
4.8.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	635,89	R\$ 27,65	R\$ 17.582,36
4.8.1.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	635,89	R\$ 33,62	R\$ 21.378,62
4.8.1.3	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	95,82	R\$ 60,44	R\$ 5.791,36
4.8.1.4	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	540,07	R\$ 110,22	R\$ 59.526,52
4.8.1.5	C210	CPU	PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	5,63	R\$ 219,52	R\$ 1.235,90
4.8.1.6	C048	CPU	RODAPÊ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40CM	M	19,25	R\$ 5,64	R\$ 108,57
4.8.1.7	C191	CPU	RODAPÊ INDUSTRIAL H= 10cm	M	330,43	R\$ 25,59	R\$ 8.455,70
4.9	FORRO						R\$ 42.350,46
4.9.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	500,49	R\$ 28,34	R\$ 14.183,89
4.9.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	500,49	R\$ 41,89	R\$ 20.965,53
4.9.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	97,92	R\$ 73,54	R\$ 7.201,04
4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 54.857,37
4.10.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	186,41	R\$ 33,62	R\$ 6.267,10
4.10.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	191,36	R\$ 162,16	R\$ 31.030,94
4.10.3	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	186,41	R\$ 47,89	R\$ 8.927,17
4.10.4	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	753,90	R\$ 11,45	R\$ 8.632,16
4.11	ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITO						R\$ 24.906,77
4.11.1	C018	CPU	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ESP=3CM	M2	34,99	R\$ 567,81	R\$ 19.867,67
4.11.2	C049	CPU	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	49,65	R\$ 78,71	R\$ 3.907,95
4.11.3	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,45	R\$ 84,10	R\$ 1.131,15
4.12	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 39.893,55
4.12.1	C183	CPU	PM01 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	7,00	R\$ 935,76	R\$ 6.550,32
4.12.2	C188	CPU	PM02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA DE AÇO INOX COM 40CM DE LARGURA	UN	3,00	R\$ 1.024,12	R\$ 3.072,36
4.12.3	C184	CPU	PM03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	21,00	R\$ 973,87	R\$ 20.451,27
4.12.4	C181	CPU	PM04 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA DE AÇO INOX COM 40CM DE LARGURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.062,22	R\$ 5.311,10
4.12.5	C554	CPU	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA SEMI-OCA 1,60 X 2,10, 2 FOLHAS, COM VISOR 40X40CM INCLUSIVE BARRA DE AÇO INOX, BATENTES, FERRAGENS E VIDRO.	UN	2,00	R\$ 2.254,25	R\$ 4.508,50
4.13	ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS						R\$ 38.132,77
4.13.1	C060	CPU	PA01 - PORTA TIPO GIRO EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 6MM (8,04X2,83 M)	UN	1,00	R\$ 13.812,63	R\$ 13.812,63
4.13.2	C061	CPU	PA02 - PORTA TIPO GIRO EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 6MM (1,65X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 2.311,44	R\$ 2.311,44
4.13.3	C062	CPU	PF01 - PORTÃO DE ABRIR EM BARRA DE FERRO (1,40X2,50 M)	UN	2,00	R\$ 1.767,78	R\$ 3.535,56
4.13.4	C068	CPU	VA01 - JANELA FIXA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO NATURAL. DIM 1,80X0,80 M	UN	2,00	R\$ 863,89	R\$ 1.727,78
4.13.5	C510	CPU	VA02 - JANELA FIXA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO NATURAL. DIM. 3,60X0,80 M	UN	1,00	R\$ 1.700,65	R\$ 1.700,65

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.13.6	C052	CPU	GC01 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO INCOLOR C/PERFIL ALUMINIO NATURAL	UN	1,00	R\$ 1.176,65	R\$ 1.176,65
4.13.7	C053	CPU	GC02 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO INCOLOR C/PERFIL ALUMINIO NATURAL	UN	1,00	R\$ 794,24	R\$ 794,24
4.13.8	C054	CPU	GC03 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO E DUAS FOLHAS DE CORRER INCOLOR C/PERFIL ALUMINIO NATURAL	UN	1,00	R\$ 823,08	R\$ 823,08
4.13.9	C055	CPU	GC04 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO E DUAS FOLHAS DE CORRER INCOLOR C/PERFIL ALUMINIO NATURAL	UN	1,00	R\$ 333,10	R\$ 333,10
4.13.10	C213	CPU	PL01 - PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL C/BARRA DE APOIO	UN	4,00	R\$ 633,69	R\$ 2.534,76
4.13.11	C067	CPU	PL02 - PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL	UN	7,00	R\$ 480,30	R\$ 3.362,10
4.13.12	C056	CPU	JA01 - JANELA DE ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,00X0,60 M)	UN	1,00	R\$ 125,96	R\$ 125,96
4.13.13	C057	CPU	JA02 - JANELA DE ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	18,00	R\$ 151,15	R\$ 2.720,70
4.13.14	C058	CPU	JA03 E JA04 - JANELA DE ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,40X0,60 M)	UN	18,00	R\$ 176,34	R\$ 3.174,12
4.14	PINTURA						R\$ 86.406,77
4.14.1	74133/002	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	217,65	R\$ 22,50	R\$ 4.897,13
4.14.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.561,90	R\$ 13,95	R\$ 21.788,51
4.14.3	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMAÃO. AF_06/2014	M2	500,49	R\$ 19,49	R\$ 9.754,55
4.14.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAÃO. AF_06/2014	M2	1.561,90	R\$ 2,46	R\$ 3.842,27
4.14.5	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMAÃO. AF_06/2014	M2	500,49	R\$ 3,39	R\$ 1.696,66
4.14.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.561,90	R\$ 13,13	R\$ 20.507,75
4.14.7	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	500,49	R\$ 11,64	R\$ 5.825,70
4.14.8	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	785,87	R\$ 14,47	R\$ 11.371,54
4.14.9	74065/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	236,57	R\$ 26,63	R\$ 6.299,86
4.14.10	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	14,00	R\$ 30,20	R\$ 422,80
4.15	COBERTA						R\$ 53.510,49
4.15.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	429,77	R\$ 19,22	R\$ 8.260,18
4.15.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	515,47	R\$ 50,93	R\$ 26.252,89
4.15.3	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	192,78	R\$ 35,04	R\$ 6.755,01
4.15.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	120,53	R\$ 44,42	R\$ 5.353,94
4.15.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,21	R\$ 148,20	R\$ 2.402,32
4.15.6	C552	CPU	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, IMPERMEABILIZADA, SEÇÃO 0,60 X 0,30 M	M	48,89	R\$ 91,76	R\$ 4.486,15
4.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 8.199,08
4.16.1	73665	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	3,00	R\$ 76,90	R\$ 230,70
4.16.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04 /2019_P	M	15,27	R\$ 92,09	R\$ 1.406,21
4.16.3	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	2,07	R\$ 441,64	R\$ 914,19
4.16.4	C186	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC C/INDICAÇÃO EM BRAILE COM PLAQUETA DE AÇO INOX	M2	0,08	R\$ 653,73	R\$ 52,30
4.16.5	C194	CPU	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO	M2	0,10	R\$ 432,20	R\$ 43,22
4.16.6	C518	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 10CM	UN	15,00	R\$ 48,86	R\$ 732,90
4.16.7	C519	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 15CM	UN	20,00	R\$ 73,25	R\$ 1.465,00
4.16.8	C520	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 30CM	UN	8,00	R\$ 146,51	R\$ 1.172,08
4.16.9	C521	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 45CM	UN	8,00	R\$ 219,76	R\$ 1.758,08
4.16.10	C511	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 50CM	UN	1,00	R\$ 125,11	R\$ 125,11
4.16.12	C504	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADA NO TETO ATRAVÉS DE CABIDES DE FIXAÇÃO	M2	0,64	R\$ 467,64	R\$ 299,29
4.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 152.540,28
4.17.1	EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$ 42.428,02
4.17.1.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)						R\$ 32.078,95
4.17.1.1.1	ELE.1	CPU	QGBT - Painel TTA ou PTTA forma construtiva 1a conforme norma NBR IEC 60439-1. Completo conforme Diagrama Unifilar Geral e Memorial Descritivo das Instalações	UN	1,00	R\$ 10.224,63	R\$ 10.224,63
4.17.1.1.2	ELE.2	CPU	QLF-01 - Completo conforme Diagrama Trifilar e Memorial Descritivo das Instalações	UN	2,00	R\$ 3.699,72	R\$ 7.399,44
4.17.1.1.3	ELE.3	CPU	QLF-02 - Completo conforme Diagrama Trifilar e Memorial Descritivo das Instalações	UN	1,00	R\$ 4.662,85	R\$ 4.662,85
4.17.1.1.4	ELE.6	CPU	QLF-ODONTO - Completo conforme Diagrama Trifilar e Memorial Descritivo das Instalações	UN	1,00	R\$ 2.598,99	R\$ 2.598,99
4.17.1.1.5	ELE.7	CPU	QF-AC-01 - Completo conforme Diagrama Trifilar e Memorial Descritivo das Instalações	UN	1,00	R\$ 3.906,10	R\$ 3.906,10
4.17.1.1.6	ELE.8	CPU	QF-AC-02 - Completo conforme Diagrama Trifilar e Memorial Descritivo das Instalações	UN	1,00	R\$ 3.286,94	R\$ 3.286,94
4.17.1.2	CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248						R\$ 5.578,35
4.17.1.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	370,00	R\$ 5,73	R\$ 2.120,10
4.17.1.2.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225,00	R\$ 7,71	R\$ 1.734,75
4.17.1.2.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225,00	R\$ 7,66	R\$ 1.723,50
4.17.1.3	CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248						R\$ 1.926,28
4.17.1.4.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	R\$ 5,11	R\$ 868,70

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.17.1.4.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,00	R\$ 6,98	R\$ 635,18
4.17.1.4.3	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 7,04	R\$ 422,40
4.17.1.4	ELETRODUTOS						R\$ 2.567,00
4.17.1.4.1	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,00	R\$ 17,31	R\$ 1.471,35
4.17.1.4.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	R\$ 12,89	R\$ 1.095,65
4.17.1.5	CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 277,44
4.17.1.5.1	ELE.30	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	3,00	R\$ 92,48	R\$ 277,44
4.17.2	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 110.112,26
4.17.2.1	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)						R\$ 36.382,69
4.17.2.1.1	ELE.14	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32/36W	UN	75,00	R\$ 244,53	R\$ 18.339,75
4.17.2.1.2	ELE.15	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36W, REF. 3530 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	22,00	R\$ 164,69	R\$ 3.623,18
4.17.2.1.3	ELE.16	CPU	REATOR ELETRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 1X32W / 127-220V	UN	132,00	R\$ 39,57	R\$ 5.223,24
4.17.2.1.4	ELE.17	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COM CAMADA TRIFÓSFORO, BASE BIPINO BILATERAL, DE 32 W, REF. MODELO DESIGNER 4000 DA SYLVANIA, SUPER 84 DA PHILIPS OU EQUIVALENTE	UN	199,00	R\$ 12,08	R\$ 2.403,92
4.17.2.1.5	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	39,00	R\$ 99,05	R\$ 3.862,95
4.17.2.1.6	ELE.19	CPU	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18/26W, REF. BLENDA DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R\$ 198,87	R\$ 1.988,70
4.17.2.1.7	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA "3U", BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN	51,00	R\$ 18,45	R\$ 940,95
4.17.2.2	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA DE EMERGÊNCIA)						R\$ 5.125,82
4.17.2.2.1	ELE.31	CPU	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	R\$ 573,73	R\$ 3.442,38
4.17.2.2.2	ELE.32	CPU	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	R\$ 40,20	R\$ 402,00
4.17.2.2.3	ELE.21	CPU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN	8,00	R\$ 160,18	R\$ 1.281,44
4.17.2.3	INTERRUPTORES						R\$ 2.761,42
4.17.2.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 27,09	R\$ 135,45
4.17.2.4.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 33,46	R\$ 334,60
4.17.2.4.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 47,89	R\$ 2.011,38
4.17.2.4.4	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 31,11	R\$ 279,99
4.17.2.4	TOMADAS						R\$ 5.757,04
4.17.2.4.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 41,04	R\$ 1.231,20
4.17.2.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 32,13	R\$ 803,25
4.17.2.4.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 28,67	R\$ 716,75
4.17.2.4.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	R\$ 52,94	R\$ 1.482,32
4.17.2.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 46,02	R\$ 1.242,54
4.17.2.4.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 31,22	R\$ 280,98
4.17.2.5	CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248						R\$ 23.387,00
4.17.2.5.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.200,00	R\$ 3,22	R\$ 16.744,00
4.17.2.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00	R\$ 5,11	R\$ 6.643,00
4.17.2.6	ELETRODUTOS RÍGIDOS						R\$ 25.403,43
4.17.2.6.1	ELE.12	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	860,00	R\$ 27,02	R\$ 23.237,20
4.17.2.6.2	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" (32mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,00	R\$ 17,31	R\$ 1.125,15
4.17.2.6.3	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M	34,00	R\$ 30,62	R\$ 1.041,08
4.17.2.7	ELETRODUTOS GALVANIZADOS						R\$ 3.208,55
4.17.2.7.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00	R\$ 21,49	R\$ 429,80
4.17.2.7.2	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	75,00	R\$ 37,05	R\$ 2.778,75
4.17.2.8	CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 8.086,31
4.17.2.8.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	R\$ 9,14	R\$ 365,60
4.17.2.8.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	87,00	R\$ 13,98	R\$ 1.216,26
4.17.2.8.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R\$ 26,87	R\$ 1.343,50

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.17.2.8.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	R\$ 11,35	R\$ 2.043,00
4.17.2.8.5	ELE.22	CPU	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	UN	41,00	R\$ 59,57	R\$ 2.442,37
4.17.2.8.6	ELE.23	CPU	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UN	17,00	R\$ 39,74	R\$ 675,58
4.18	INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELETRÔNICOS						R\$ 74.002,61
4.18.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 55.987,43
4.18.1.1	EQUIPAMENTOS						R\$ 41.920,00
4.18.1.1.1	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	30,00	R\$ 14,25	R\$ 427,50
4.18.1.1.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	5,00	R\$ 671,38	R\$ 3.356,90
4.18.1.1.3	TEL.004	CPU	VOICE PANEL CAT.3 COM 50 PORTAS (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 402,20	R\$ 804,40
4.18.1.1.4	TEL.003	CPU	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	135,00	R\$ 49,40	R\$ 6.669,00
4.18.1.1.5	TEL.005	CPU	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	70,00	R\$ 57,82	R\$ 4.047,40
4.18.1.1.6	TEL.006	CPU	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	3.500,00	R\$ 7,28	R\$ 25.480,00
4.18.1.1.7	TEL.007	CPU	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	1,00	R\$ 890,32	R\$ 890,32
4.18.1.1.8	TEL.008	CPU	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	8,00	R\$ 30,56	R\$ 244,48
4.18.1.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 14.067,43
4.18.1.2.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	R\$ 7,92	R\$ 1.980,00
4.18.1.2.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 10,78	R\$ 754,60
4.18.1.2.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	R\$ 13,71	R\$ 287,91
4.18.1.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,00	R\$ 18,52	R\$ 351,88
4.18.1.2.5	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	41,00	R\$ 24,72	R\$ 1.013,52
4.18.1.2.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 18,52	R\$ 259,28
4.18.1.2.7	ELE.24	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	66,00	R\$ 63,89	R\$ 4.216,74
4.18.1.2.8	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 9,14	R\$ 292,48
4.18.1.2.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 13,98	R\$ 125,82
4.18.1.2.10	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 26,87	R\$ 725,49
4.18.1.2.11	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 7,48	R\$ 157,08
4.18.1.2.12	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 8,44	R\$ 75,96
4.18.1.2.13	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 9,97	R\$ 269,19
4.18.1.2.14	TEL.009	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	10,00	R\$ 24,04	R\$ 240,40
4.18.1.2.15	TEL.010	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	5,00	R\$ 29,46	R\$ 147,30
4.18.1.2.16	TEL.011	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	2,00	R\$ 89,65	R\$ 179,30
4.18.1.2.17	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 389,45	R\$ 389,45
4.18.1.2.18	TEL.019	CPU	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (60 X 35 X 50) CM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 993,92	R\$ 993,92
4.18.1.2.19	TEL.016	CPU	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 491,01	R\$ 491,01
4.18.1.2.20	TEL.020	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	10,00	R\$ 98,57	R\$ 985,70
4.18.1.2.21	TEL.021	CPU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	10,00	R\$ 13,04	R\$ 130,40
4.18.2	ANTENAS DE TV						R\$ 18.015,18
4.18.2.1	TEL.014	CPU	CABO COAXIAL TIPO RG 6	M	30,00	R\$ 6,99	R\$ 209,70
4.18.2.2	TEL.018	CPU	CÂMERA IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), DAY/NIGHT, COM LEDS INFRAVERMELHO, GIGA SECURITY OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 1.483,79	R\$ 17.805,48
4.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 141.687,80
4.19.1	ÁGUA FRIA						R\$ 14.218,60
4.19.1.1	TUBULAÇÃO						R\$ 7.547,08
4.19.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	335,00	R\$ 8,56	R\$ 2.867,60
4.19.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	R\$ 13,69	R\$ 684,50
4.19.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	110,00	R\$ 11,97	R\$ 1.316,70
4.19.1.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	55,00	R\$ 13,78	R\$ 757,90
4.19.1.1.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 22,56	R\$ 270,72
4.19.1.1.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32,00	R\$ 37,13	R\$ 1.188,16
4.19.1.1.7	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 46,15	R\$ 461,50
4.19.1.2	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS						R\$ 6.671,52
4.19.1.2.1	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 47,23	R\$ 283,38
4.19.1.2.2	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, ¾"; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	51,00	R\$ 66,50	R\$ 3.391,50

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.19.1.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1½ INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	R\$ 84,29	R\$ 842,90
4.19.1.2.4	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 102,70	R\$ 616,20
4.19.1.2.5	74093/001	SINAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 115,38	R\$ 576,90
4.19.1.2.6	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 120,08	R\$ 960,64
4.19.2	ESGOTO E VENTILAÇÃO						R\$ 65.871,40
4.19.2.1	TUBULAÇÃO						R\$ 13.240,09
4.19.2.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	90,00	R\$ 17,02	R\$ 1.531,80
4.19.2.1.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	85,00	R\$ 23,24	R\$ 1.975,40
4.19.2.1.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	50,00	R\$ 34,75	R\$ 1.737,50
4.19.2.1.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	55,00	R\$ 32,70	R\$ 1.798,50
4.19.2.1.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	95,00	R\$ 25,98	R\$ 2.468,10
4.19.2.1.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	88,00	R\$ 39,43	R\$ 3.469,84
4.19.2.1.7	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 51,79	R\$ 258,95
4.19.2.2	ACESSÓRIOS E CAIXAS						R\$ 52.631,31
4.19.2.2.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 65,19	R\$ 1.629,75
4.19.2.2.2	HID.020	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (0,60X0,60X0,60) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO ESP=10CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	13,00	R\$ 468,73	R\$ 6.093,49
4.19.2.2.3	HID.005	CPU	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 80x80x100cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e flUNdo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UN	5,00	R\$ 8.975,08	R\$ 44.875,40
4.19.2.2.4	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 10,89	R\$ 32,67
4.19.3	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 7.066,14
4.19.3.1	TUBULAÇÃO						R\$ 3.924,00
4.19.3.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	120,00	R\$ 32,70	R\$ 3.924,00
4.19.3.2	ACESSÓRIOS E CAIXAS						R\$ 3.142,14
4.19.3.2.1	HID.013	CPU	Ralo hemisférico em ferro fundido dn=4"	UN	18,00	R\$ 18,32	R\$ 329,76
4.19.3.2.2	HID.020	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (0,60X0,60X0,60) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO ESP=10CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	6,00	R\$ 468,73	R\$ 2.812,38
4.19.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 54.531,66
4.19.4.1	C207	CPU	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	UN	7,00	R\$ 922,58	R\$ 6.458,06
4.19.4.2	C031	CPU	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO C/ELEVAÇÃO EM CONCRETO	UN	5,00	R\$ 356,06	R\$ 1.780,30
4.19.4.3	99635	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 285,44	R\$ 1.712,64
4.19.4.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	27,00	R\$ 53,60	R\$ 1.447,20
4.19.4.5	C175	CPU	DISPENSER PLÁSTICO PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	28,00	R\$ 58,92	R\$ 1.649,76
4.19.4.6	C179	CPU	DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	13,00	R\$ 58,92	R\$ 765,96
4.19.4.7	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 666,65	R\$ 1.333,30
4.19.4.8	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$ 452,51	R\$ 3.620,08
4.19.4.9	C017	CPU	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 48,61	R\$ 388,88
4.19.4.10	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 89,81	R\$ 449,05
4.19.4.11	74234/1	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 592,43	R\$ 2.369,72
4.19.4.12	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	27,00	R\$ 337,70	R\$ 9.117,90
4.19.4.13	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	R\$ 48,73	R\$ 243,65
4.19.4.14	C032	CPU	BA1 - BANCADA DE AÇO INOX C/CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,60x0,55 M	UN	4,00	R\$ 569,79	R\$ 2.279,16
4.19.4.15	C033	CPU	BA2 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, 1 CONE DE EXPURGO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,50X0,60 M.	UN	1,00	R\$ 3.618,71	R\$ 3.618,71
4.19.4.16	C034	CPU	BA3 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 DIM. 1,60X0,60 M.	UN	1,00	R\$ 1.376,48	R\$ 1.376,48
4.19.4.17	C035	CPU	BA4 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 DIM. 1,00X0,70 M.	UN	1,00	R\$ 1.002,95	R\$ 1.002,95

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.19.4.18	C020	CPU	B1 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 2 CUBA OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,50X0,55 M	UN	1,00	R\$ 1.262,57	R\$ 1.262,57
4.19.4.19	C021	CPU	B2 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 3 CUBAS OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 2,15X0,55 M.	UN	1,00	R\$ 2.020,47	R\$ 2.020,47
4.19.4.19	C023	CPU	B3 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 1 CUBA OVAL, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,70X0,55 M.	UN	1,00	R\$ 1.132,68	R\$ 1.132,68
4.19.4.21	C024	CPU	B4 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 1 CUBA EM AÇO INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,00X0,60 M.	UN	2,00	R\$ 1.333,63	R\$ 2.667,26
4.19.4.22	C025	CPU	B5 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C 1 CUBA EM AÇO INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,20X0,60 M.	UN	1,00	R\$ 978,99	R\$ 978,99
4.19.4.23	C028	CPU	BL1 - BALCÃO DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM	UN	1,00	R\$ 575,67	R\$ 575,67
4.19.4.24	C029	CPU	BL2 - BALCÃO DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM	UN	1,00	R\$ 255,86	R\$ 255,86
4.19.4.25	C030	CPU	BL3 - BALCÃO DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM	UN	1,00	R\$ 127,92	R\$ 127,92
4.19.4.26	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,32	R\$ 571,36	R\$ 5.896,44
4.20	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 3.097,90
4.20.1	HID.012	CPU	EXTINTOR DE PÓ TIPO ABC CAPACIDADE 4kg	UN	5,00	R\$ 385,18	R\$ 1.925,90
4.20.2	C556	CPU	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PARA EXTINTOR, INCLUINDO PLACA, FAIXA EM ADESIVO COR AMARELA E PINTURA EM PISO COR VERMELHA 70X70CM	UN	5,00	R\$ 182,61	R\$ 913,05
4.20.3	C557	CPU	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR	UN	5,00	R\$ 51,79	R\$ 258,95
4.21	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 126.516,83
4.21.1	EQUIPAMENTOS						R\$ 83.026,96
4.21.1.1	DIFUSÃO / FILTRAGEM / MANOBRA						R\$ 76.105,71
4.21.1.1.1	CLI.301	CPU	Sistema Split composto de unidade condensadora do tipo inverter e unidade evaporadora do tipo hi-wall - Capacidade 9.000 Btu/h	UN	11,00	R\$ 2.911,91	R\$ 32.031,01
4.21.1.1.2	CLI.302	CPU	Sistema Split composto de unidade condensadora do tipo inverter e unidade evaporadora do tipo hi-wall - Capacidade 12.000 Btu/h	UN	1,00	R\$ 3.101,71	R\$ 3.101,71
4.21.1.1.3	CLI.303	CPU	Sistema Split composto de unidade condensadora do tipo inverter e unidade evaporadora do tipo hi-wall - Capacidade 18.000 Btu/h	UN	3,00	R\$ 4.020,21	R\$ 12.060,63
4.21.1.1.4	CLI.304	CPU	Sistema Split composto de unidade condensadora do tipo inverter e unidade evaporadora do tipo hi-wall - Capacidade 22.000 Btu/h	UN	3,00	R\$ 5.767,36	R\$ 17.302,08
4.21.1.1.5	CLI.305	CPU	Sistema Split composto de unidade condensadora do tipo inverter e unidade evaporadora do tipo hi-wall - Capacidade 30.000 Btu/h	UN	2,00	R\$ 5.805,14	R\$ 11.610,28
4.21.1.2	VENTILADORES						R\$ 6.921,25
4.21.1.2.1	CLI.202	CPU	Ventilador VE-01, rotor sirocco, aspiração simples diâmetro de 200 mm, potência de 0,25 cv, alimentação elétrica em 380V/3F/60Hz	UN	1,00	R\$ 1.631,56	R\$ 1.631,56
4.21.1.2.2	CLI.201	CPU	Gabinete de ventilação, VAE-01, atende Reposição de ar , rotor tipo Limit Load, dupla aspiração, Filtros G3+M5, diâmetro de 224 mm, potência de 1,0 cv, alimentação elétrica em 380V/3F/60Hz	UN	1,00	R\$ 5.289,69	R\$ 5.289,69
4.21.2	DISTRIBUIÇÃO DE AR						R\$ 13.985,74
4.21.2.1	CONDICIONADORES DE AR - GRELHAS						R\$ 516,36
4.21.2.1.1	CLI.001	CPU	Grelha de exaustão com dupla deflexão e registro, dimensão 225x125 mm, modelo de ref. at-dg	UN	8,00	R\$ 46,00	R\$ 368,00
4.21.2.1.2	CLI.002	CPU	Grelha de exaustão com dupla deflexão e registro, dimensão 425x165 mm, modelo de ref. at-ag	UN	2,00	R\$ 74,18	R\$ 148,36
4.21.2.2	CONDICIONADORES DE AR - DUTOS						R\$ 12.659,20
4.21.2.2.1	CLI.051	CPU	Duto para ventilação e exaustão sem isolamento, completo com suporte e acessórios	KG	430,00	R\$ 29,44	R\$ 12.659,20
4.21.2.3	VENTILAÇÃO - AR EXTERNO						R\$ 810,18
4.21.2.3.1	CLI.001	CPU	GRELHA DE EXAUSTÃO COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, DIMENSÃO 225X125 MM, MODELO DE REF. AT-DG	UN	16,00	R\$ 46,00	R\$ 736,00
4.21.2.3.2	CLI.002	CPU	GRELHA DE EXAUSTÃO COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, DIMENSÃO 425X165 MM, MODELO DE REF. AT-AG	UN	1,00	R\$ 74,18	R\$ 74,18
4.21.3	TUBULAÇÃO DE COBRE DE INTERLIGAÇÃO DOS SPLITS						R\$ 29.504,13
4.21.4.1	CLI.101	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO ø 1/4"	M	160,00	R\$ 67,23	R\$ 10.756,80
4.21.4.2	CLI.102	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO ø 3/8"	M	161,00	R\$ 75,96	R\$ 12.229,56
4.21.4.3	CLI.103	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO ø 1/2"	M	36,00	R\$ 84,51	R\$ 3.042,36
4.21.4.4	CLI.104	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO ø 5/8"	M	37,00	R\$ 93,93	R\$ 3.475,41
4.22	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 547,08
4.22.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	30,58	R\$ 17,89	R\$ 547,08
4.23	LIMPEZA FINAL						R\$ 1.677,37
4.23.1	C550	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	582,42	R\$ 2,88	R\$ 1.677,37
4.24	INSTALAÇÃO DAS CADEIRAS ODONTOLÓGICAS						R\$ 1.833,57
4.24.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	R\$ 3,06	R\$ 275,40
4.24.2	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 7,92	R\$ 237,60
4.24.3	CPU	C559	MANGUEIRA PT 300 DIÂMETRO 1/4" PARA COMPRESSOR	M	50,00	R\$ 11,11	R\$ 555,50
4.24.4	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 86,19	R\$ 258,57
4.24.5	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 31,22	R\$ 93,66
4.24.6	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 11,97	R\$ 359,10
4.24.7	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 6,18	R\$ 43,26

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.24.8	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,24	R\$ 10,48
5	ABRIGO DE RESÍDUOS						R\$ 29.896,25
5.1	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 794,48
5.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,60	R\$ 47,86	R\$ 794,48
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 422,07
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,80	R\$ 72,77	R\$ 422,07
5.3	FUNDAÇÕES - RADIER						R\$ 2.701,96
5.3.1	73817/2	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	3,62	R\$ 138,16	R\$ 500,14
5.3.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	2,49	R\$ 112,07	R\$ 279,05
5.3.3	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	2,18	R\$ 420,27	R\$ 916,19
5.3.4	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,18	R\$ 126,70	R\$ 276,21
5.3.5	C547	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-283, AÇO CA-60, MALHA 10x10cm, FERRO 6.02mm (4,48kg/m²), PAINEL 2,45x6,0m	M2	14,50	R\$ 50,37	R\$ 730,37
5.4	ALVENARIA ESTRUTURAL						R\$ 4.961,11
5.5.1	89458	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	43,56	R\$ 56,59	R\$ 2.465,06
5.5.2	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	3,48	R\$ 537,17	R\$ 1.869,35
5.5.3	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,40	R\$ 33,07	R\$ 112,44
5.5.4	89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	KG	3,00	R\$ 12,42	R\$ 37,26
5.5.5	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	60,00	R\$ 7,95	R\$ 477,00
5.5	COBERTURA						R\$ 1.789,14
5.5.1	74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	14,50	R\$ 79,78	R\$ 1.156,81
5.5.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	19,60	R\$ 26,98	R\$ 528,81
5.5.3	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,00	R\$ 6,47	R\$ 103,52
5.6	REVESTIMENTO						R\$ 5.991,72
5.6.1	REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 4.817,73
5.6.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	44,24	R\$ 3,93	R\$ 173,86
5.6.1.2	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	44,24	R\$ 41,62	R\$ 1.841,27
5.6.1.3	C506	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 APLICADA ATÉ O TETO	UN	44,24	R\$ 63,35	R\$ 2.802,60
5.6.2	REVESTIMENTO EXTERNO						R\$ 1.173,99
5.6.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	30,11	R\$ 3,93	R\$ 118,33
5.6.2.2	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. AF_06/2014	M2	30,11	R\$ 35,06	R\$ 1.055,66
5.7	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 898,27
5.7.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	9,55	R\$ 33,62	R\$ 321,07
5.7.2	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	9,55	R\$ 60,44	R\$ 577,20
5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.351,32
5.8.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	14,50	R\$ 162,16	R\$ 2.351,32
5.9	ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS						R\$ 2.367,86
5.9.1	C560	CPU	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	1,80	R\$ 363,17	R\$ 653,71
5.9.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,78	R\$ 453,48	R\$ 1.714,15
5.10	PINTURA						R\$ 893,61
5.10.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,80	R\$ 30,20	R\$ 54,36
5.10.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	14,50	R\$ 11,64	R\$ 168,78
5.10.3	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	14,50	R\$ 19,49	R\$ 282,61
5.10.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	31,84	R\$ 2,46	R\$ 78,33
5.10.5	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	30,11	R\$ 10,28	R\$ 309,53
5.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.301,81
5.11.1	EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$ 3.934,25
5.11.1.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)						R\$ 2.392,60
5.11.1.1.1	ELE.5	CPU	QLF-LIX - Completo conforme Diagrama Trifilar e Memorial Descritivo das Instalações	UN	1,00	R\$ 2.392,60	R\$ 2.392,60
5.11.1.2	CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248						R\$ 1.260,60

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.11.1.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	R\$ 5,73	R\$ 1.260,60
5.11.1.3	CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248						R\$ 281,05
5.11.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	R\$ 5,11	R\$ 281,05
5.11.2	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)						R\$ 649,02
5.11.2.1	ELE.15	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36W, REF. 3530 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 164,69	R\$ 494,07
5.11.2.2	ELE.16	CPU	REATOR ELETRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 1X32W / 127-220V	UN	3,00	R\$ 39,57	R\$ 118,71
5.11.2.3	ELE.17	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COM CAMADA TRIFÓSFORO, BASE BIPINO BILATERAL, DE 32 W, REF. MODELO DESIGNER 4000 DA SYLVANIA, SUPER 84 DA PHILIPS OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 12,08	R\$ 36,24
5.11.3	INTERRUPTORES						R\$ 81,27
5.11.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 27,09	R\$ 81,27
5.11.4	TOMADAS						R\$ 96,39
5.11.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 32,13	R\$ 96,39
5.11.5	CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248						R\$ 135,58
5.11.5.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 3,06	R\$ 55,08
5.11.5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 3,22	R\$ 80,50
5.11.6	ELETRODUTOS RÍGIDOS						R\$ 405,30
5.11.6.1	ELE.12	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	15,00	R\$ 27,02	R\$ 405,30
5.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 1.304,33
5.12.1	ÁGUA FRIA						R\$ 206,71
5.12.1.1	TUBULAÇÃO						R\$ 77,72
5.12.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	R\$ 8,56	R\$ 59,92
5.12.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,30	R\$ 13,69	R\$ 17,80
5.12.1.2	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS						R\$ 128,99
5.12.1.2.1	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 66,50	R\$ 66,50
5.12.1.2.2	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 20,83	R\$ 62,49
5.12.2	ESGOTO E VENTILAÇÃO						R\$ 591,45
5.12.2.1	TUBULAÇÃO						
5.12.2.1.1	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	R\$ 39,43	R\$ 591,45
5.12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 506,17
5.12.3.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 10,89	R\$ 32,67
5.12.3.2	83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,90	R\$ 249,21	R\$ 473,50
5.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 70,76
5.13.1	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,11	R\$ 441,64	R\$ 48,58
5.13.2	C187	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC COM BASE METÁLICA FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSO	M2	0,05	R\$ 443,57	R\$ 22,18
5.14	LIMPEZA FINAL						R\$ 47,81
5.15.1	C550	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	16,60	R\$ 2,88	R\$ 47,81
6	CASA DE BOMBAS/COMPRESSOR						R\$ 9.493,71
6.1	ALVENARIA ESTRUTURAL						R\$ 2.833,56
6.1.1	89457	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	24,42	R\$ 61,42	R\$ 1.499,88
6.1.2	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,95	R\$ 537,17	R\$ 1.047,48
6.1.3	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	36,00	R\$ 7,95	R\$ 286,20
6.2	COBERTURA						R\$ 961,57
6.2.1	74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	8,84	R\$ 79,78	R\$ 705,26
6.2.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	9,50	R\$ 26,98	R\$ 256,31
6.3	REVESTIMENTO						R\$ 1.048,82
6.3.1	REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 587,96
6.3.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	15,08	R\$ 3,93	R\$ 59,26
6.3.1.2	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. AF_06/2014	M2	15,08	R\$ 35,06	R\$ 528,70

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
6.3.2	REVESTIMENTO EXTERNO						R\$ 460,86
6.3.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	11,82	R\$ 3,93	R\$ 46,45
6.3.2.2	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11,82	R\$ 35,06	R\$ 414,41
6.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 405,70
6.4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
6.4.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	6,60	R\$ 27,65	R\$ 182,49
6.4.1.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	6,60	R\$ 33,82	R\$ 223,21
6.5	FORRO						R\$ 250,53
6.5.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,84	R\$ 28,34	R\$ 250,53
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.433,49
6.6.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	8,84	R\$ 162,16	R\$ 1.433,49
6.7	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 1.090,97
6.7.1	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,16	R\$ 505,08	R\$ 1.090,97
6.8	PINTURA						R\$ 521,33
6.8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,90	R\$ 13,13	R\$ 353,20
6.8.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,84	R\$ 11,64	R\$ 102,90
6.8.3	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,16	R\$ 30,20	R\$ 65,23
6.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 391,13
6.9.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,89	R\$ 10,89
6.9.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 25,98	R\$ 311,76
6.9.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	R\$ 8,56	R\$ 68,48
6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 502,66
6.10.1	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 31,22	R\$ 93,66
6.10.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 4,09	R\$ 409,00
6.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 30,91
6.11.1	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,07	R\$ 441,64	R\$ 30,91
6.12	LIMPEZA FINAL						R\$ 23,04
6.12.1	C550	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,00	R\$ 2,88	R\$ 23,04
7	CASTELO D'ÁGUA						R\$ 53.123,55
7.1	C500	CPU	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,00	R\$ 47.361,03	R\$ 47.361,03
7.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,27	R\$ 72,77	R\$ 165,04
7.3	C548	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-785, AÇO CA-60, MALHA 10x10cm, FERRO 10.0mm (12,46kg/m²), PAINEL 2,45x6,0m	M2	11,34	R\$ 62,85	R\$ 712,72
7.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	4,18	R\$ 112,07	R\$ 468,45
7.5	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,97	R\$ 420,27	R\$ 1.668,47
7.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	62,20	R\$ 2,46	R\$ 153,01
7.7	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	62,20	R\$ 14,47	R\$ 900,03
7.8	20193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2xMÊS	62,20	R\$ 5,02	R\$ 312,24
7.9	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	45,78	R\$ 30,20	R\$ 1.382,56
8	SUBESTAÇÃO						R\$ 42.414,16
8.1	ELEVação COM ACABAMENTO E PINTURA						R\$ 763,64
8.1.1	C505	CPU	ELEVação DE APOIO QUADRO DA SUBESTAÇÃO H=1,80 M, INCLUSO ACABAMENTO E PINTURA	UN	1,00	R\$ 763,64	R\$ 763,64
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 41.650,52
8.2.1	EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$ 41.650,52
8.2.1.1	ENTRADA DE ENERGIA						R\$ 8.824,66
8.2.1.1.1	ELE.39	CPU	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.799,82	R\$ 1.799,82
8.2.1.1.2	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.011,96	R\$ 1.011,96
8.2.1.1.5	ELE.25	CPU	CHAVE FUSÍVEL BASE "C" PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA, COM FUSÍVEL	UN	4,00	R\$ 283,11	R\$ 1.132,44

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.2.1.1.6	ELE.26	CPU	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	R\$ 236,35	R\$ 945,40
8.2.1.1.7	ELE.27	CPU	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS	UN	4,00	R\$ 529,32	R\$ 2.117,28
8.2.1.1.8	86958	SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	UN	8,00	R\$ 23,58	R\$ 188,64
8.2.1.1.9	ELE.40	CPU	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	4,00	R\$ 69,23	R\$ 276,92
8.2.1.1.10	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	R\$ 101,49	R\$ 202,98
8.2.1.1.11	73781/002	SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	R\$ 33,34	R\$ 200,04
8.2.1.1.12	ELE.41	CPU	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 24,60	R\$ 196,80
8.2.1.1.13	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 15,31	R\$ 30,62
8.2.1.1.14	ELE.42	CPU	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	R\$ 10,55	R\$ 211,00
8.2.1.1.15	83377	SINAPI	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 11,30	R\$ 45,20
8.2.1.1.16	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 65,74	R\$ 131,48
8.2.1.1.17	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 40,33	R\$ 161,32
8.2.1.1.18	11837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$ 51,24	R\$ 153,72
8.2.1.1.19	425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	UN	4,00	R\$ 4,76	R\$ 19,04
8.2.1.2	TRANSFORMADORES						R\$ 12.792,94
8.2.1.2.1	73857/2	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112.5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 12.792,94	R\$ 12.792,94
8.2.1.3	CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFOME NORMA NBR 13248						R\$ 10.076,00
8.2.1.3.1	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 50,38	R\$ 10.076,00
8.2.1.4	CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248						R\$ 1.286,50
8.2.1.4.1	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 25,73	R\$ 1.286,50
8.2.1.5	ELETRODUTOS						R\$ 2.605,35
8.2.1.5.1	73798/003	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	55,00	R\$ 47,37	R\$ 2.605,35
8.2.1.6	CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 6.065,07
8.2.1.6.1	HID.006	CPU	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 100x100x120cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fudo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UN	3,00	R\$ 2.021,69	R\$ 6.065,07
9	ÁREA EXTERNA						R\$ 187.282,74
9.1	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 56.481,21
9.1.1	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	352,73	R\$ 70,74	R\$ 24.952,12
9.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	268,01	R\$ 27,65	R\$ 7.410,48
9.1.3	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	268,01	R\$ 31,51	R\$ 8.445,00
9.1.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	96,00	R\$ 43,20	R\$ 4.147,20
9.1.5	C050	CPU	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,13	R\$ 136,85	R\$ 1.933,69
9.1.6	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 10 CM". AF_07/2019	M3	3,00	R\$ 116,56	R\$ 349,68
9.1.7	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,72	R\$ 417,84	R\$ 3.225,72
9.1.8	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	39,20	R\$ 13,88	R\$ 544,10
9.1.9	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	39,20	R\$ 6,86	R\$ 268,91
9.1.10	72924	SINAPI	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	78,39	R\$ 66,39	R\$ 5.204,31
9.2	PINTURA						R\$ 449,62
9.2.1	C202	CPU	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO VAGAS DE ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA.	M	22,50	R\$ 15,35	R\$ 345,38
9.2.2	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,26	R\$ 24,47	R\$ 104,24
9.3	URBANIZAÇÃO						R\$ 805,05
9.3.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	45,00	R\$ 17,89	R\$ 805,05
9.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 44.664,35
9.4.1	EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$ 9.777,76
9.4.1.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)						R\$ 6.589,13
9.4.1.1.1	ELE.9	CPU	QF-HID - Completo conforme Diagrama Trifilar e Memorial Descritivo das Instalações	un	1,00	R\$ 6.589,13	R\$ 6.589,13
9.4.1.2	CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFOME NORMA NBR 13248						R\$ 859,50
9.4.1.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 5,73	R\$ 859,50
9.4.1.3	CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248						R\$ 204,40
9.4.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 5,11	R\$ 204,40
9.4.1.4	ELETRODUTOS						R\$ 1.095,60

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.4.1.4.1	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R\$ 27,39	R\$ 1.095,60
9.4.1.5	CAIXAS						R\$ 1.029,13
9.4.1.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	R\$ 187,33	R\$ 936,65
9.4.1.5.2	ELE.30	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	1,00	R\$ 92,48	R\$ 92,48
9.4.2	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 6.678,24
9.4.2.1	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)						R\$ 3.585,26
9.4.2.1.1	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 367,85	R\$ 735,70
9.4.2.1.2	ELE.43	CPU	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 1.276,17	R\$ 2.552,34
9.4.2.1.3	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00	R\$ 99,05	R\$ 198,10
9.4.2.1.4	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 31,11	R\$ 62,22
9.4.2.1.5	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA '3U', BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN	2,00	R\$ 18,45	R\$ 36,90
9.4.2.2	INTERRUPTORES						R\$ 54,18
9.4.2.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 27,09	R\$ 54,18
9.4.2.3	CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248						R\$ 2.293,90
9.4.2.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 3,22	R\$ 96,60
9.4.2.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00	R\$ 5,11	R\$ 2.197,30
9.4.2.4	CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248						R\$ 744,90
9.4.2.4.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	R\$ 5,73	R\$ 744,90
9.4.3	ATERRAMENTO E SPDA						R\$ 28.208,35
9.4.3.1	ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO						R\$ 15.192,57
9.4.3.1.1	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 154,72	R\$ 154,72
9.4.3.1.2	ELE.26	CPU	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	M	35,00	R\$ 236,35	R\$ 8.272,25
9.4.3.1.3	ELE.28	CPU	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	240,00	R\$ 28,19	R\$ 6.765,60
9.4.3.2	ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO						R\$ 13.015,78
9.4.3.2.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	13,00	R\$ 93,11	R\$ 1.210,43
9.4.3.2.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	180,00	R\$ 55,47	R\$ 9.984,60
9.4.3.2.3	ELE.34	CPU	SOLDA EXOTÉRMICA	M	17,00	R\$ 39,74	R\$ 675,58
9.4.3.2.4	ELE.29	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	13,00	R\$ 88,09	R\$ 1.145,17
9.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 45.081,81
9.5.1	ÁGUA FRIA						R\$ 11.730,49
9.5.1.1	TUBULAÇÃO						R\$ 5.741,77
9.5.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	160,00	R\$ 8,56	R\$ 1.369,60
9.5.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	123,00	R\$ 13,69	R\$ 1.683,87
9.5.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	85,00	R\$ 11,97	R\$ 1.017,45
9.5.1.1.4	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00	R\$ 37,13	R\$ 1.670,85
9.5.1.2	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS						R\$ 2.550,14
9.5.1.2.1	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 102,70	R\$ 205,40
9.5.1.2.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 279,47	R\$ 279,47
9.5.1.2.3	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 331,95	R\$ 663,90
9.5.1.2.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 26,33	R\$ 26,33
9.5.1.2.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 20,83	R\$ 124,98
9.5.1.2.6	HID.017	CPU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 778,28	R\$ 778,28
9.5.1.2.7	74093/001	SINAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 115,38	R\$ 230,76
9.5.1.2.8	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 120,51	R\$ 241,02
9.5.1.3	EQUIPAMENTOS						R\$ 3.438,58
9.5.1.3.1	HID.002	CPU	Bomba centrifuga motor eletrico trifasico 0,99hp diametro de succao x elevacao 1" x 1", diametro do rotor 145 mm, hm/q: 14 m / 8,4 m3/h a 40 m / 0,60 m3/h	UN	2,00	R\$ 1.719,29	R\$ 3.438,58
9.5.2	ESGOTO E VENTILAÇÃO						R\$ 22.345,26
9.5.2.1	TUBULAÇÃO						R\$ 4.639,50
9.5.2.1.1	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 34,75	R\$ 1.042,50
9.5.2.1.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	110,00	R\$ 32,70	R\$ 3.597,00

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.5.2.2	ACESSÓRIOS E CAIXAS						R\$ 17.705,76
9.5.2.2.1	HID.020	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (0,60X0,60X0,60) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO ESP=10CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	10,00	R\$ 468,73	R\$ 4.687,30
9.5.2.2.2	HID.005	CPU	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP.: 20CM DE 80X80X80CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4), INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO 20MPA, FUNDO DE BRITA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.975,08	R\$ 8.975,08
9.5.2.2.3	HID.006	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (1,00X1,00X1,00) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, ESP=20CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	2,00	R\$ 2.021,69	R\$ 4.043,38
9.5.3	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 11.006,06
9.5.3.1	TUBULAÇÃO						R\$ 6.318,76
9.5.3.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	110,00	R\$ 32,70	R\$ 3.597,00
9.5.3.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,00	R\$ 63,88	R\$ 1.597,00
9.5.3.1.3	HID.021	CPU	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	12,00	R\$ 93,73	R\$ 1.124,76
9.5.3.2	ACESSÓRIOS E CAIXAS						R\$ 4.687,30
9.5.3.2.1	HID.020	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (0,60X0,60X0,60) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO ESP=10CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	10,00	R\$ 468,73	R\$ 4.687,30
9.6	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 619,58
9.6.1	EXTINTORES						R\$ 619,58
9.6.1.1	HID.012	CPU	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M , TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	UN	1,00	R\$ 385,18	R\$ 385,18
9.6.1.2	C556	CPU	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PARA EXTINTOR, INCLUINDO PLACA, FAIXA EM ADESIVO COR AMARELA E PINTURA EM PISO COR VERMELA 70X70CM	UN	1,00	R\$ 182,61	R\$ 182,61
9.6.1.3	C557	CPU	SUORTE DE PISO PARA EXTINTOR	UN	1,00	R\$ 51,79	R\$ 51,79
9.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 4.234,60
9.7.1	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,50	R\$ 441,64	R\$ 220,82
9.7.2	C197	CPU	PLACA C/PINTURA REFLETIVA P/SINALIZAÇÃO DE VAGAS ESPECIAIS C/MASTRO 2"	UN	4,00	R\$ 534,14	R\$ 2.136,56
9.7.3	C516	CPU	TOTEN EM ESTRUTURA EM CONCRETO E ALVENARIA PINTADO EM AMBOS OS LADOS, COM PLACA EM PVC 40X120CM FIXADA NA ELEVAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS	UN	2,00	R\$ 938,61	R\$ 1.877,22
9.8	FECHAMENTO DE CANALETA						R\$ 33.957,30
9.8.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,72	R\$ 417,84	R\$ 9.075,48
9.8.2	C558	CPU	GRELHA EM BARRAS DE FERRO DE 1/2" CRUZADAS, ESPAÇAMENTO 5cm	M2	54,00	R\$ 374,18	R\$ 20.205,72
9.8.3	90719	SINAPI	TUBO DE PVC JEI, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	26,00	R\$ 179,85	R\$ 4.676,10
9.9	LIMPEZA FINAL						R\$ 989,22
9.9.1	C051	CPU	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	711,67	R\$ 1,39	R\$ 989,22
10	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 127.022,68
10.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 392,96
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,40	R\$ 72,77	R\$ 392,96
10.2	FUNDAÇÃO						R\$ 3.497,40
10.2.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	M3	5,40	R\$ 481,85	R\$ 2.601,99
10.2.2	C502	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,35	R\$ 663,27	R\$ 895,41
10.3	ALVENARIA						R\$ 7.425,27
10.3.1	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	27,00	R\$ 43,06	R\$ 1.162,62
10.3.2	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	54,00	R\$ 71,32	R\$ 3.851,28
10.3.3	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,98	R\$ 488,13	R\$ 966,50
10.3.4	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	R\$ 42,85	R\$ 514,20
10.3.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,04	R\$ 9,71	R\$ 718,93
10.3.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,93	R\$ 15,20	R\$ 211,74
10.4	REVESTIMENTO E ACABAMENTO						R\$ 5.321,16
10.4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	108,00	R\$ 3,93	R\$ 424,44
10.4.2	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	108,00	R\$ 35,06	R\$ 3.786,48
10.4.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	108,00	R\$ 10,28	R\$ 1.110,24
10.5	PORTÕES E GRADIS						R\$ 83.759,47

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE "UBS" - CANDEIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

ENDEREÇO: Estrada da Servidão, nº01, Quadra 07, Lote 02, Ouro Negro, Candeias – Bahia

BDI: 25,92%

Área Total Construída: 633,65 m²

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.5.1	C545	CPU	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,68	R\$ 601,61	R\$ 66.586,19
10.5.2	C205	CPU	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,75	R\$ 580,58	R\$ 13.788,78
10.5.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,10	R\$ 417,84	R\$ 3.384,50
10.6	MURETA PARA GRADIL						R\$ 26.626,42
10.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	27,75	R\$ 72,77	R\$ 2.019,37
10.6.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	277,50	R\$ 1,44	R\$ 399,60
10.6.3	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	55,50	R\$ 92,43	R\$ 5.129,87
10.6.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	16,65	R\$ 417,84	R\$ 6.957,04
10.6.5	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	33,30	R\$ 42,85	R\$ 1.426,91
10.6.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	272,00	R\$ 9,71	R\$ 2.641,12
10.6.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,00	R\$ 15,20	R\$ 1.763,20
10.6.8	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	127,65	R\$ 3,93	R\$ 501,66
10.6.9	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. AF_06/2014	M2	127,65	R\$ 35,06	R\$ 4.475,41
10.6.10	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	127,65	R\$ 10,28	R\$ 1.312,24
						TOTAL GERAL	R\$ 2.745.329,83