

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'UBS III' - CAJAZEIRAS						ENCARGOS SOCIAIS:	89,86%
ENDEREÇO: RUA F (JAGUARIPE I-FAZ GRANDE II)						BDI :	25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 628,55							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	15/03/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO C/BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			151.152,15	
1.1	C003	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 151.152,15	151.152,15
2			IMPLANTAÇÃO / SERVIÇO PRELIMINARES			45.729,91	
2.1			CANTEIRO DE OBRA			34.448,69	
2.1.1	73847/1	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	8,00	R\$ 639,43	5.115,47
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\$ 557,50	8.362,47
2.1.3	C509	CPU	ALUGUEL CONTAINER/SANITÁRIO INCL INSTALAÇÕES LARG=2,30 COMP=4,30M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	8,00	R\$ 929,31	7.434,52
2.1.4	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 351,49	2.811,94
2.1.5	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	25,00	R\$ 428,97	10.724,29
2.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			11.281,22	
2.2.1	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.685,98	1.685,98
2.2.2	C001	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.453,78	1.453,78
2.2.3	C002	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 6.027,87	6.027,87
2.2.4	74198/1	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.613,24	1.613,24
2.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			500,35	
2.3.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,76	R\$ 47,18	177,57
2.3.2	72898	CPU	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5,27	R\$ 4,60	24,22
2.3.3	97914	CPU	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	158,07	R\$ 1,89	298,56
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLANAGEM			40.613,54	
3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			40.613,54	
3.1.1	73948/16	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1239,24	R\$ 4,31	5.336,74
3.1.2	94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	371,77	R\$ 27,30	10.149,17
3.1.3	74005/2	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	520,48	R\$ 6,23	3.244,18
3.1.4	74010/1	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	520,48	R\$ 2,00	1.042,07
3.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	15614,42	R\$ 1,33	20.841,38
4			UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			1.370.035,09	
4.1			LOCAÇÃO DA OBRA			4.384,74	
4.1.1	74077/3	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	628,55	R\$ 6,98	4.384,74
4.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			35.585,00	
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	374,43	R\$ 68,24	25.549,94
4.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	290,39	R\$ 29,05	8.435,64
4.2.3	74010/1	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	105,06	R\$ 2,00	210,35
4.2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1050,61	R\$ 1,32	1.389,07
4.3			INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES SIMPLES			119.769,80	
4.3.1	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	361,00	R\$ 6,69	2.413,77
4.3.2	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2312,00	R\$ 7,29	16.856,26
4.3.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1032,00	R\$ 8,29	8.550,67
4.3.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	175,00	R\$ 10,25	1.793,73
4.3.5	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	387,00	R\$ 10,83	4.190,87
4.3.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	69,00	R\$ 12,69	875,80

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'UBS III' - CAJAZEIRAS						ENCARGOS SOCIAIS:	89,86%
ENDEREÇO: RUA F (JAGUIRIPE I-FAZ GRANDE II)						BDI :	25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 628,55							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	15/03/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO C/BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.3.7	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	66,86	R\$ 273,57	18.291,14
4.3.8	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	375,15	R\$ 96,87	36.340,88
4.3.9	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	73,10	R\$ 416,64	30.456,68
4.4 SUPERESTRUTURA						241.694,29	
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	14,07	R\$ 76,89	1.081,99
4.4.2	92432	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	170,00	R\$ 59,90	10.183,02
4.4.3	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	315,00	R\$ 74,73	23.541,06
4.4.4	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	486,00	R\$ 21,82	10.605,46
4.4.5	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	110,80	R\$ 416,64	46.164,17
4.4.6	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	2784,00	R\$ 9,71	27.028,27
4.4.7	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	3220,00	R\$ 7,84	25.260,31
4.4.8	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	878,00	R\$ 6,93	6.080,68
4.4.9	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	4,00	R\$ 14,08	56,31
4.4.10	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	305,49	R\$ 11,90	3.635,16
4.4.11	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	3184,49	R\$ 11,04	35.166,91
4.4.12	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	3375,00	R\$ 8,86	29.918,59
4.4.13	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	1694,00	R\$ 7,72	13.075,81
4.4.14	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	1128,00	R\$ 6,98	7.868,89
4.4.15	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	324,00	R\$ 6,26	2.027,66
4.5 PAREDES E PAINEIS						106.617,87	
4.5.1	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	474,77	R\$ 68,41	32.480,12
4.5.2	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	776,48	R\$ 74,62	57.941,09
4.5.3	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	23,97	R\$ 89,83	2.153,26
4.5.4	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	33,14	R\$ 79,96	2.649,85
4.5.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	416,37	R\$ 6,11	2.542,82
4.5.6	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	59,40	R\$ 33,19	1.971,64
4.5.7	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,90	R\$ 25,34	1.340,23
4.5.8	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	R\$ 41,36	148,91
4.5.9	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,60	R\$ 42,06	1.329,01

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'UBS III' - CAJAZEIRAS						ENCARGOS SOCIAIS:	89,86%
ENDEREÇO: RUA F (JAGUARIPE I-FAZ GRANDE II)						BDI :	25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 628,55							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	15/03/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO C/BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.5.10	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	59,40	R\$ 32,59	1.935,73
4.5.11	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31,60	R\$ 39,34	1.243,06
4.5.12	73937/3	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	8,00	R\$ 110,27	882,15
4.6 REVESTIMENTO						143.282,08	
4.6.1 REVESTIMENTO INTERNO							
4.6.1.1	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	1680,81	R\$ 3,68	6.180,11
4.6.1.2	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	276,15	R\$ 43,10	11.902,73
4.6.1.3	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	1387,26	R\$ 36,25	50.291,46
4.6.1.4	C206	CPU	REBOCO COM BARITA, ESP=2,50 CM	M2	17,40	R\$ 92,35	1.606,89
4.6.1.5	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	32,07	R\$ 65,81	2.110,39
4.6.1.6	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	244,08	R\$ 48,08	11.734,45
4.6.1.7	73908/2	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"x1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	37,80	R\$ 38,23	1.445,07
4.6.2 REVESTIMENTO EXTERNO							
4.6.2.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	832,07	R\$ 8,32	6.925,58
4.6.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	832,07	R\$ 52,71	43.858,50
4.6.2.3	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	104,46	R\$ 65,81	6.874,07
4.6.2.4	C513	CPU	MOLDURA DE CONTOURNO EM ESQUADRIAS NAS FACHADAS EXECUTADA EM TIJOLO MACIÇO CHAPEADO, LARG=0,30	M	22,93	R\$ 15,39	352,83
4.7 PAVIMENTAÇÃO						76.793,56	
4.7.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
4.7.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	417,04	R\$ 25,96	10.828,32
4.7.1.2	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	509,81	R\$ 30,98	15.792,04
4.7.1.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	418,26	R\$ 87,16	36.456,30
4.7.1.4	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	84,05	R\$ 54,49	4.579,51
4.7.1.5	C191	CPU	RODAPÉ INDUSTRIAL H= 10cm	M	341,58	R\$ 24,16	8.253,96
4.7.1.6	C048	CPU	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40x40CM	M	20,30	R\$ 5,11	103,78
4.7.1.7	C210	CPU	PISO TÁTIL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	4,00	R\$ 194,91	779,65
4.8 FORRO						35.385,22	
4.8.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	432,58	R\$ 27,41	11.858,22
4.8.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	432,58	R\$ 38,67	16.727,88
4.8.3	C204	CPU	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	119,38	R\$ 56,95	6.799,12
4.9 IMPERMEABILIZAÇÃO						24.925,43	
4.9.1	CP0400003	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 - ESP= 1,5cm	M2	192,63	R\$ 22,68	4.368,50
4.9.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	192,63	R\$ 77,72	14.970,78
4.9.3	C503	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=2 CM	M2	192,63	R\$ 29,00	5.586,15
4.10 ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITOS						20.124,15	
4.10.1	C049	CPU	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	63,40	R\$ 68,84	4.364,49
4.10.2	C018	CPU	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ESP=3CM	M2	27,01	R\$ 547,13	14.778,12
4.10.3	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	11,95	R\$ 82,14	981,54
4.11 ESQUADRIAS DE MADEIRA						36.781,02	
4.11.1	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	1,00	R\$ 887,95	887,95

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'UBS III' - CAJAZEIRAS						ENCARGOS SOCIAIS:	89,86%
ENDEREÇO: RUA F (JAGUARIPE I-FAZ GRANDE II)						BDI :	25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 628,55							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	15/03/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO C/BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.11.2	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, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA DE AÇO INOX COM 40CM DE LARGURA	UN	3,00	R\$ 978,63	2.935,88
4.11.3	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, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	29,00	R\$ 924,20	26.801,87
4.11.4	C185	CPU	PM04 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA DE AÇO INOX COM 40CM DE LARGURA	UN	4,00	R\$ 1.014,88	4.059,51
4.11.5	C136	CPU	PM05 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	2,00	R\$ 1.047,91	2.095,81
4.12 ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS							27.389,36
4.12.1	C056	CPU	JA01 - JANELA DE ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,00X0,60 M)	UN	1,00	R\$ 109,53	109,53
4.12.2	C057	CPU	JA02 - JANELA DE ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	5,00	R\$ 131,44	657,18
4.12.3	C099	CPU	JA03 - JANELA CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,40X0,60 M)	UN	16,00	R\$ 153,33	2.453,32
4.12.4	C059	CPU	JA04 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (0,60X0,60 M)	UN	15,00	R\$ 120,23	1.803,43
4.12.5	C212	CPU	JA05 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (320X210 CM)	UN	3,00	R\$ 2.244,34	6.733,01
4.12.6	C085	CPU	PA01 - PORTA TIPO GIRO EM ALUMINIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 6MM (1,60X2,10 M)	UN	2,00	R\$ 2.264,63	4.529,27
4.12.7	C226	CPU	JA06 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X0,60 M)	UN	6,00	R\$ 360,69	2.164,11
4.12.8	C101	CPU	PF02 - PORTÃO DE ABRIR EM BARRA DE FERRO (1,00X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 1.177,97	1.177,97
4.12.9	C081	CPU	GC01 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO INCOLOR C/PERFIL ALUMINIO NATURAL 2,40X0,60M	UN	1,00	R\$ 1.283,79	1.283,79
4.12.10	C082	CPU	GC02 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO INCOLOR C/PERFIL ALUMINIO NATURAL 1,20X1,30M	UN	1,00	R\$ 847,39	847,39
4.12.11	C216	CPU	GC03 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO E DUAS FOLHAS DE CORRER INCOLOR C/PERFIL ALUMINIO NATURAL 1,30X1,20M	UN	2,00	R\$ 822,61	1.645,22
4.12.12	C055	CPU	GC04 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO E DUAS FOLHAS DE CORRER INCOLOR C/PERFIL ALUMINIO NATURAL 0,80X1,00M	UN	1,00	R\$ 424,98	424,98
4.12.13	C213	CPU	PL01 - PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL C/BARRA DE APOIO (0,80X1,80 M)	UN	4,00	R\$ 456,37	1.825,49
4.12.14	C067	CPU	PL02 - PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (0,60X1,80 M)	UN	5,00	R\$ 346,93	1.734,67
4.13 PINTURA							69.665,19
4.13.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1239,24	R\$ 12,84	15.916,60
4.13.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	432,58	R\$ 17,70	7.658,55
4.13.3	74133/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	219,87	R\$ 21,12	4.642,95
4.13.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1244,47	R\$ 2,46	3.055,72
4.13.5	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	432,58	R\$ 3,51	1.519,73
4.13.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	432,58	R\$ 10,53	4.553,73
4.13.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1244,47	R\$ 11,90	14.808,50
4.13.8	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	887,80	R\$ 13,16	11.682,24
4.13.9	74065/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	219,87	R\$ 24,76	5.443,07
4.13.10	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	13,84	R\$ 27,75	384,10
4.14 COBERTURA							35.507,48
4.14.1	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	371,65	R\$ 21,32	7.922,93
4.14.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	371,65	R\$ 49,47	18.387,00
4.14.3	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	160,62	R\$ 34,77	5.584,20
4.14.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	108,00	R\$ 33,46	3.613,35

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'UBS III' - CAJAZEIRAS						ENCARGOS SOCIAIS:	89,86%
ENDEREÇO: RUA F (JAGUIRIPE I-FAZ GRANDE II)						BDI :	25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 628,55							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	15/03/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO C/BDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
4.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			16.925,90		
4.15.1	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	6,40	R\$	71,62	458,39
4.15.2	C217	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" COM BRACADEIRA	M	42,32	R\$	106,50	4.507,21
4.15.3	C511	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 50CM	UN	1,00	R\$	433,92	433,92
4.15.4	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	2,20	R\$	661,76	1.455,87
4.15.5	C186	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC C/INDICAÇÃO EM BRAILE COM PLAQUETA DE AÇO INOX	M2	0,06	R\$	860,22	51,61
4.15.6	C194	CPU	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO	M2	0,08	R\$	393,54	31,48
4.15.7	C518	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 10CM	UN	15,00	R\$	43,40	651,07
4.15.8	C519	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 15CM	UN	20,00	R\$	65,11	1.302,26
4.15.9	C520	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 30CM	UN	8,00	R\$	130,18	1.041,41
4.15.10	C521	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 45CM	UN	8,00	R\$	195,26	1.562,11
4.15.11	C504	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADA NO TETO ATRAVÉS DE CABIDES DE FIXAÇÃO	M2	0,32	R\$	698,53	223,53
4.15.12	C208	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 20CM	UN	20,00	R\$	86,78	1.735,68
4.15.13	C511	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 50CM	UN	8,00	R\$	433,92	3.471,36
4.16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			92.215,22		
4.16.1			EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES			27.339,16		
4.16.1.1			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)					
4.16.1.1.1	ELE.2	CPU	QLF-01 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$	3.420,05	3.420,05
4.16.1.1.2	ELE.3	CPU	QLF-02 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$	4.301,49	4.301,49
4.16.1.1.3	ELE.6	CPU	QLF-ODONTO - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$	2.412,69	2.412,69
4.16.1.1.4	ELE.7	CPU	QF-AC-01 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$	3.608,93	3.608,93
4.16.1.1.5	ELE.8	CPU	QF-AC-02 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$	3.042,29	3.042,29
4.16.1.2			CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFOME NORMA NBR 13248					
4.16.1.2.1	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	46,00	R\$	5,11	235,17
4.16.1.2.2	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	688,00	R\$	6,88	4.730,16
4.16.1.3			CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248					
4.16.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	23,00	R\$	4,60	105,71
4.16.1.3.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	199,00	R\$	6,25	1.242,88
4.16.1.4			ELETRODUTOS					
4.16.1.4.1	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 11/4" - COM ACESSÓRIOS	M	18,00	R\$	30,26	544,63
4.16.1.4.2	ELE.10	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	54,00	R\$	28,35	1.530,68
4.16.1.4.3	ELE.35	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	135,00	R\$	11,95	1.613,12
4.16.1.5			CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM					
4.16.1.5.1	ELE.30	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	4,00	R\$	137,84	551,36
4.16.2			DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS			64.876,06		
4.16.2.1			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)					
4.16.2.1.1	ELE.14	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32/36W	UN	65,00	R\$	210,30	13.669,79
4.16.2.1.2	ELE.37	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28/54W	UN	17,00	R\$	188,85	3.210,39
4.16.2.1.3	ELE.15	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36W	UN	17,00	R\$	158,63	2.696,66
4.16.2.1.4	ELE.16	CPU	REATOR ELETRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 2X32W / 127-220V	UN	99,00	R\$	43,94	4.350,41
4.16.2.1.5	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	198,00	R\$	13,52	2.676,72
4.16.2.1.6	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	16,00	R\$	94,42	1.510,69
4.16.2.1.7	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\$	187,59	1.875,92
4.16.2.1.8	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA '3U', BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN	36,00	R\$	19,36	697,01
4.16.2.2			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA DE EMERGÊNCIA)					
4.16.2.2.1	ELE.31	CPU	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	3,00	R\$	291,05	873,15
4.16.2.2.2	ELE.32	CPU	PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$	39,96	79,92
4.16.2.2.3	ELE.21	CPU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN	6,00	R\$	284,54	1.707,26
4.16.2.3			INTERRUPTORES					

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'UBS III' - CAJAZEIRAS						ENCARGOS SOCIAIS:	89,86%
ENDEREÇO: RUA F (JAGUARIPE I-FAZ GRANDE II)						BDI :	25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 628,55							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	15/03/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO C/BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.16.2.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 24,74	49,49
4.16.2.3.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 30,60	122,39
4.16.2.3.3	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	36,00	R\$ 43,88	1.579,79
4.16.2.3.4	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 30,33	91,00
4.16.2.4 TOMADAS							
4.16.2.4.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 37,96	683,37
4.16.2.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 29,45	206,17
4.16.2.4.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 26,17	287,83
4.16.2.4.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 48,61	1.020,71
4.16.2.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 42,01	798,13
4.16.2.4.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 28,39	113,58
4.16.2.5 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248							
4.16.2.5.1	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	3150,00	R\$ 2,92	9.202,23
4.16.2.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	810,00	R\$ 4,60	3.722,82
4.16.2.6 ELETRODUTOS RÍGIDOS							
4.16.2.6.1	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 11/4" - COM ACESSÓRIOS	M	15,00	R\$ 30,26	453,86
4.16.2.7 ELETRODUTOS CORRUGADOS							
4.16.2.7.1	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm	M	510,00	R\$ 11,26	5.741,32
4.16.2.7.2	ELE.39	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32mm	M	45,00	R\$ 17,32	779,33
4.16.2.8 ELETRODUTOS GALVANIZADOS							
4.16.2.8.1	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	25,00	R\$ 16,23	405,78
4.16.2.8.2	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	41,00	R\$ 29,04	1.190,52
4.16.2.9 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM							
4.16.2.9.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	R\$ 8,90	302,69
4.16.2.9.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	R\$ 13,51	945,79
4.16.2.9.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	R\$ 25,80	722,43
4.16.2.9.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	134,00	R\$ 11,33	1.518,60
4.16.2.9.5	ELE.22	CPU	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	UN	24,00	R\$ 51,47	1.235,28
4.16.2.9.6	ELE.23	CPU	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UN	10,00	R\$ 35,50	355,03
4.17 INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELETRÔNICOS							36.533,25
4.17.1 CABEAMENTO ESTRUTURADO							34.872,46
4.17.1.1 EQUIPAMENTOS							27.942,56
4.17.1.1.1	73768/4	SINAPI	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	R\$ 10,80	486,18
4.17.1.1.2	TEL.002	CPU	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	3,00	R\$ 410,37	1.231,10
4.17.1.1.3	TEL.004	CPU	VOICE PANEL 50 PORTAS CATEGORIA 3, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO POR PARAFUSO OU ENCAIXE, REF. FURUKAWA, OU SOLLAN OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 523,24	523,24
4.17.1.1.4	TEL.003	CPU	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	102,00	R\$ 49,21	5.019,89
4.17.1.1.5	TEL.005	CPU	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	51,00	R\$ 170,65	8.703,37
4.17.1.1.6	TEL.006	CPU	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1275,00	R\$ 8,53	10.870,87
4.17.1.1.7	TEL.007	CPU	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	1,00	R\$ 896,24	896,24
4.17.1.1.8	TEL.008	CPU	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	8,00	R\$ 26,46	211,67
4.17.1.2 INFRAESTRUTURA							6.929,90
4.17.1.2.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 8,01	1.201,28
4.17.1.2.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 11,03	882,45
4.17.1.2.3	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\$ 14,05	295,11
4.17.1.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$ 19,61	176,45
4.17.1.2.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 19,61	58,82
4.17.1.2.6	ELE.24	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00	R\$ 22,60	1.016,88

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'UBS III' - CAJAZEIRAS						ENCARGOS SOCIAIS:	89,86%
ENDEREÇO: RUA F (JAGUIRIPE I-FAZ GRANDE II)						BDI :	25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 628,55							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	15/03/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO C/BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.17.1.2.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	19,00	R\$ 8,90	169,15
4.17.1.2.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 13,51	27,02
4.17.1.2.9	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	R\$ 25,80	309,61
4.17.1.2.10	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	19,00	R\$ 6,69	127,04
4.17.1.2.11	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	2,00	R\$ 7,58	15,16
4.17.1.2.12	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	12,00	R\$ 9,03	108,34
4.17.1.2.13	TEL.009	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	6,00	R\$ 22,21	133,25
4.17.1.2.14	TEL.010	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	13,00	R\$ 27,48	357,30
4.17.1.2.15	TEL.011	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	1,00	R\$ 67,61	67,61
4.17.1.2.16	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 369,69	369,69
4.17.1.2.17	TEL.016	CPU	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 469,95	469,95
4.17.1.2.18	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\$ 662,76	662,76
4.17.1.2.19	TEL.020	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	5,00	R\$ 78,81	394,05
4.17.1.2.20	TEL.021	CPU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	5,00	R\$ 17,60	87,98
4.17.2 ANTENAS DE TV						1.660,79	
4.17.2.1	TEL.012	CPU	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA PARA VHF E CATV-50 DB, FREQUENCIA 40 A 550 MHZ	UN	1,00	R\$ 744,01	744,01
4.17.2.2	TEL.013	CPU	TOMADA BLINDADA PARA VHF/UHF, CATV E FM, FREQUÊNCIA 5 MHZ A 1 GHZ	UN	1,00	R\$ 18,96	18,96
4.17.2.3	TEL.014	CPU	CABO COAXIAL TIPO RG 6	M	20,00	R\$ 6,47	129,42
4.17.2.4	TEL.015	CPU	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	UN	1,00	R\$ 768,40	768,40
4.18 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						134.152,74	
4.18.1 ÁGUA FRIA						38.841,37	
4.18.1.1 TUBULAÇÃO							
4.18.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	280,00	R\$ 8,63	2.415,15
4.18.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	129,00	R\$ 13,61	1.755,94
4.18.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	26,00	R\$ 12,11	314,95
4.18.1.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	57,00	R\$ 14,98	854,12
4.18.1.1.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	29,00	R\$ 22,85	662,78
4.18.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS							
4.18.1.2.1	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	4,00	R\$ 47,04	188,17
4.18.1.2.2	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	42,00	R\$ 65,59	2.754,85
4.18.1.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	22,00	R\$ 83,47	1.836,39
4.18.1.2.4	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	4,00	R\$ 101,96	407,83
4.18.1.2.5	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	2,00	R\$ 119,41	238,82
4.18.1.2.6	HID.020	CPU	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$ 238,51	715,53
4.18.1.2.7	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 279,63	279,63
4.18.1.2.8	HID.002	SINAPI	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\$ 1.627,44	3.254,88
4.18.1.2.9	HID.021	CPU	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	2,00	R\$ 49,68	99,36
4.18.1.2.10	HID.032	CPU	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 858,47	1.716,94
4.18.1.2.11	HID.022	CPU	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO PARA 7500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 10.673,01	21.346,03
4.18.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO						29.027,56	
4.18.2.1 TUBULAÇÃO							

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'UBS III' - CAJAZEIRAS						ENCARGOS SOCIAIS:	89,86%
ENDEREÇO: RUA F (JAGUARIPE I-FAZ GRANDE II)						BDI :	25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 628,55							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	15/03/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO C/BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.18.2.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	67,00	R\$ 17,24	1.154,98
4.18.2.1.2	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	180,00	R\$ 25,18	4.533,12
4.18.2.1.3	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	145,00	R\$ 37,81	5.483,00
4.18.2.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	162,00	R\$ 49,10	7.953,59
4.18.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS							
4.18.2.2.1	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	14,00	R\$ 62,07	868,92
4.18.2.2.2	HID.031	CPU	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40X40CM E ALTURA MÁX=60CM, (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0 CM, COM TAMPA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO DE CONCRETO. (SINAPI)	UN	1,00	R\$ 827,89	827,89
4.18.2.2.3	HID.030	CPU	CAIXA SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40X40CM E ALTURA MÁX=60CM, (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0 CM, COM TAMPA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO DE CONCRETO. (SINAPI)	UN	6,00	R\$ 827,89	4.967,32
4.18.2.2.4	HID.028	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40X40X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	2,00	R\$ 76,81	153,63
4.18.2.2.5	74104/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	6,00	R\$ 172,79	1.036,72
4.18.2.2.6	HID.005	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X100CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	4,00	R\$ 512,10	2.048,39
4.18.3 DRENO DE AR CONDICIONADO 1.026,28							
4.18.3.1 TUBULAÇÃO							
4.18.3.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	95,00	R\$ 8,63	819,42
4.18.3.1.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,00	R\$ 17,24	206,86
4.18.4 ÁGUAS PLUVIAIS 15.890,92							
4.18.4.1 TUBULAÇÃO							
4.18.4.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	60,00	R\$ 25,06	1.503,48
4.18.4.1.2	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	5,00	R\$ 42,26	211,29
4.18.4.1.3	HID.029	CPU	TUBO EM FERRO FUNDIDO DE 100 MM, PREDIAL PARA ESGOTO E PLUVIAL, REF. TPSMU 300237 DA SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE	m	75,00	R\$ 170,41	12.780,47
4.18.4.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS							
4.18.4.2.1	HID.013	CPU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DN=4"	UN	20,00	R\$ 9,93	198,69
4.18.4.2.2	74104/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	1,00	R\$ 172,79	172,79
4.18.4.2.3	HID.005	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X100CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	2,00	R\$ 512,10	1.024,20
4.18.5 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS 49.366,61							
4.18.5.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	30,00	R\$ 129,50	3.884,88
4.18.5.1.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	30,00	R\$ 51,97	1.559,02
4.18.5.1.2	C175	CPU	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	28,00	R\$ 65,04	1.821,06
4.18.5.1.3	C514	SINAPI	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE PLÁSTICO	UN	30,00	R\$ 71,25	2.137,37
4.18.5.1.4	C031	CPU	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO C/ELEVAÇÃO EM CONCRETO	UN	4,00	R\$ 359,10	1.436,39
4.18.5.1.5	C017	CPU	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 47,60	571,17
4.18.5.1.6	C207	CPU	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	UN	4,00	R\$ 858,16	3.432,63
4.18.5.1.7	C179	CPU	DISPENSER PARA HIGIÊNICOS EM ROLO	UN	12,00	R\$ 65,04	780,45
4.18.5.1.8	C094	CPU	KIT CHUVEIRO COMUM CROMADO C/ARTICULAÇÃO, DESVIADOR E DUCHA MANUAL 1/2"	UN	1,00	R\$ 444,26	444,26
4.18.5.1.9	C180	CPU	DISPENSER PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	3,00	R\$ 37,03	111,10
4.18.5.1.10	C065	CPU	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 "	UN	10,00	R\$ 61,17	611,72

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'UBS III' - CAJAZEIRAS						ENCARGOS SOCIAIS:	89,86%
ENDEREÇO: RUA F (JAGUARIPE I-FAZ GRANDE II)						BDI :	25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 628,55							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	15/03/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO C/BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.18.5.1.11	86932	CPU	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$ 486,91	3.895,26
4.18.5.1.12	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	2,00	R\$ 589,51	1.179,01
4.18.5.1.13	C093	SINAPI	CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	2,00	R\$ 112,43	224,87
4.18.5.1.14	86922	CPU	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\$ 656,66	1.313,32
4.18.5.1.15	C076	SINAPI	BA1 - BANCADA DE AÇO INOX C/CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,60x0,55 M	UN	2,00	R\$ 1.058,91	2.117,82
4.18.5.1.16	C035	CPU	BA4 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 DIM. 1,00X0,70 M.	UN	1,00	R\$ 845,52	845,52
4.18.5.1.17	C034	CPU	BA3 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 DIM. 1,60X0,60 M.	UN	1,00	R\$ 1.159,74	1.159,74
4.18.5.1.18	CP0100067	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\$ 2.374,17	2.374,17
4.18.5.1.19	CP0100068	CPU	BA5 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,20X0,55 M.	UN	1,00	R\$ 887,28	887,28
4.18.5.1.20	85005	CPU	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,00	R\$ 450,71	1.352,12
4.18.5.1.21	C069	CPU	B1 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 2,00X0,60 M	UN	8,40	R\$ 879,50	7.387,81
4.18.5.1.22	C214	CPU	BL3 - BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (1,30X0,30 M)	UN	1,00	R\$ 509,21	509,21
4.18.5.1.23	C075	CPU	BL4 - BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (0,80X0,30 M)	UN	2,00	R\$ 509,21	1.018,42
4.18.5.1.24	CP0100063	CPU	B2 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 2 CUBAS OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,50X0,55 M	UN	1,00	R\$ 1.995,24	1.995,24
4.18.5.1.25	CP0100064	CPU	B3 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,40X0,60 M	UN	2,00	R\$ 1.089,25	2.178,49
4.18.5.1.26	CP0100065	CPU	B4 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 2,30X0,60 M	UN	1,00	R\$ 1.549,45	1.549,45
4.18.5.1.27	CP0100066	CPU	B5 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 2,35X0,60 M	UN	1,00	R\$ 1.570,41	1.570,41
4.18.5.1.28	C091	CPU	BL1 - BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (2,00X0,30 M)	UN	1,00	R\$ 509,21	509,21
4.18.5.1.29	C108	CPU	BL2 - BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (1,00X0,30 M)	UN	1,00	R\$ 509,21	509,21
4.19 GASES ESPECIAIS							3.893,41
4.19.1 TUBULAÇÃO							
4.19.1.1	HID.007	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	42,00	R\$ 80,50	3.381,09
4.19.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS							
4.19.2.1	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	6,00	R\$ 85,39	512,32
4.20 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							2.948,63
4.20.1	HID.012	CPU	EXTINTOR DE PÓ TIPO ABC CAPACIDADE 4 KG	UN	8,00	R\$ 368,58	2.948,63
4.21 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							103.727,88
4.21.1 EQUIPAMENTOS							68.166,13
4.21.1.1 CONDICIONADORES DE AR							
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	18,00	R\$ 2.627,85	47.301,29
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	3,00	R\$ 2.804,69	8.414,08
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\$ 3.660,47	10.981,41
4.21.1.2 VENTILADORES							
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\$ 1.469,35	1.469,35
4.21.2 DISTRIBUIÇÃO DE AR							7.021,17
4.21.2.1 DIFUSÃO / FILTRAGEM / MANOBRA							
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	7,00	R\$ 41,99	293,92
4.21.2.2 DISTRIBUIÇÃO / REDE DE DUTOS							
4.21.2.2.1	CLI.051	CPU	DUTO PARA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO SEM ISOLAMENTO, COMPLETO COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	KG	260,00	R\$ 25,87	6.727,25
4.21.3 TUBULAÇÃO DE COBRE DE INTERLIGAÇÃO DOS SPLITS							28.540,58
4.21.3.1	CLI.101	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/4"	M	255,00	R\$ 53,39	13.615,41

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'UBS III' - CAJAZEIRAS						ENCARGOS SOCIAIS:	89,86%
ENDEREÇO: RUA F (JAGUARIPE I-FAZ GRANDE II)						BDI :	25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 628,55							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	15/03/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO C/BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.21.3.2	CLI.102	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 3/8"	M	170,00	R\$ 57,23	9.728,77
4.21.3.3	CLI.103	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/2"	M	85,00	R\$ 61,13	5.196,40
4.22 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							332,47
4.22.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	19,50	R\$ 17,05	332,47
4.23 LIMPEZA FINAL							1.400,40
4.23.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	532,12	R\$ 2,63	1.400,40
5 ABRIGO DE RESÍDUOS E CASA DE BOMBAS							27.486,11
5.1 LOCAÇÃO DA OBRA							147,54
5.1.1	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	21,15	R\$ 6,98	147,54
5.2 PAREDES E PAINÉIS							4.349,53
5.2.1	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	53,96	R\$ 68,41	3.691,53
5.2.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	24,20	R\$ 6,11	147,79
5.2.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	5,80	R\$ 33,19	192,52
5.2.4	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	2,60	R\$ 41,36	107,55
5.2.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	3,20	R\$ 32,59	104,28
5.2.6	73937/3	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,96	R\$ 110,27	105,86
5.3 REVESTIMENTO							8.448,46
5.3.1 REVESTIMENTO INTERNO							5.488,95
5.3.1.1	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	69,54	R\$ 3,68	255,69
5.3.1.2	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	49,38	R\$ 43,10	2.128,40
5.3.1.3	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	20,16	R\$ 36,25	730,85
5.3.1.4	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	49,38	R\$ 48,08	2.374,01
5.3.2 REVESTIMENTO EXTERNO							2.959,51
5.3.2.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	48,49	R\$ 8,32	403,60
5.3.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	48,49	R\$ 52,71	2.555,91
5.4 PAVIMENTAÇÃO INTERNA							1.767,21
5.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07. 2016	M2	14,03	R\$ 25,96	364,28
5.4.2	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	14,03	R\$ 30,98	434,60
5.4.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	6,24	R\$ 87,16	543,89
5.4.4	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	7,79	R\$ 54,49	424,44
5.5 FORRO							927,14
5.5.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	14,03	R\$ 27,41	384,60
5.5.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	14,03	R\$ 38,67	542,54
5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO							2.021,34
5.6.1	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	14,68	R\$ 30,98	454,73
5.6.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	14,68	R\$ 77,72	1.140,90
5.6.3	C503	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=2 CM	M2	14,68	R\$ 29,00	425,71
5.7 ESQUADRIAS METÁLICAS							2.162,93
5.7.1	C062	CPU	PF01 - PORTÃO DE ABRIR EM BARRA DE FERRO (0,90X1,20 M)	UN	2,00	R\$ 605,81	1.211,63
5.7.2	C112	CPU	PAG01 - PORTÃO DE ABRIR EM BARRA DE FERRO C/TELA (0,90X2,10 M)	UN	2,00	R\$ 475,65	951,30
5.8 ELEMENTOS DE GRANITOS							164,28

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'UBS III' - CAJAZEIRAS	ENCARGOS SOCIAIS:	89,86%
ENDEREÇO: RUA F (JAGUARIPE I-FAZ GRANDE II)	BDI :	25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 628,55		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	15/03/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO C/BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.8.1	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	R\$ 82,14	164,28
5.9 PINTURA							1.961,45
5.9.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,16	R\$ 12,84	258,93
5.9.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	14,03	R\$ 17,70	248,39
5.9.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,16	R\$ 2,46	49,50
5.9.4	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	14,03	R\$ 3,51	49,29
5.9.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,16	R\$ 11,90	239,89
5.9.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,03	R\$ 10,53	147,69
5.9.7	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	48,49	R\$ 13,16	638,06
5.9.8	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	11,88	R\$ 27,75	329,70
5.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.322,99
5.10.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES							3.253,68
5.10.1.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)							
5.10.1.1.1	ELE.5	CPU	QLF-LIX - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.223,81	2.223,81
5.10.1.2 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248							
5.10.1.2.1	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	108,00	R\$ 5,11	552,13
5.10.1.3 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248							
5.10.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	R\$ 4,60	124,09
5.10.1.4 ELETRODUTOS							
5.10.1.4.1	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M	3,00	R\$ 30,26	90,77
5.10.1.4.2	ELE.35	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	22,00	R\$ 11,95	262,88
5.10.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							1.069,31
5.10.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)							
5.10.2.1.1	ELE.14	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32/36W	UN	2,00	R\$ 210,30	420,61
5.10.2.1.2	ELE.16	CPU	REATOR ELETRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 2X32W / 127-220V	UN	2,00	R\$ 43,94	87,89
5.10.2.1.3	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	4,00	R\$ 13,52	54,08
5.10.2.2 INTERRUPTORES							
5.10.2.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 24,74	74,23
5.10.2.3 TOMADAS							
5.10.2.3.1	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\$ 29,45	88,36
5.10.2.4 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248							
5.10.2.4.1	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	60,00	R\$ 2,92	175,28
5.10.2.5 ELETRODUTOS							
5.10.2.5.1	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm	M	15,00	R\$ 11,26	168,86
5.11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							183,52
5.11.1 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							183,52
5.11.1.1	C065	CPU	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA USO GERAL 1/2" OU 3/4"	UN	3,00	R\$ 61,17	183,52
5.12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.011,52
5.12.1	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	12,54	R\$ 34,77	435,97
5.12.2	83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,20	R\$ 278,32	333,99
5.12.3	C182	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,18	R\$ 661,76	119,12
5.12.4	C196	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO EM BRAILE EM ALUMÍNIO NATURAL P/INDICAÇÃO ESCADA E PAVIMENTO	UN	4,00	R\$ 30,61	122,44
5.13 LIMPEZA FINAL							18,20
5.13.1	C051	CPU	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14,03	R\$ 1,30	18,20
6 SUBESTAÇÃO							37.250,60
6.1 ELEVACÃO COM ACABAMENTO E PINTURA							754,42
6.1.1	C505	CPU	ELEVACÃO DE APOIO QUADRO DA SUBESTAÇÃO H=1,80 M, INCLUSO ACABAMENTO E PINTURA	UN	1,00	R\$ 754,42	754,42

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'UBS III' - CAJAZEIRAS	ENCARGOS SOCIAIS:	89,86%
ENDEREÇO: RUA F (JAGUARIPE I-FAZ GRANDE II)	BDI :	25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 628,55		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	15/03/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO C/BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
6.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			36.496,18	
6.2.1			EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES			36.496,18	
6.2.1.1			ENTRADA DE ENERGIA				
6.2.1.1.1	73783/10	SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.767,00	1.767,00
6.2.1.1.2	74130/7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.046,81	1.046,81
6.2.1.1.3	ELE.25	CPU	CHAVE FUSIVEL BASE "C" PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA, COM FUSÍVEL	UN	4,00	R\$ 283,06	1.132,23
6.2.1.1.4	ELE.26	CPU	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	R\$ 223,95	895,79
6.2.1.1.5	ELE.27	CPU	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS	UN	4,00	R\$ 490,46	1.961,83
6.2.1.2			TRANSFORMADORES				
6.2.1.2.1	73857/2	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 12.606,93	12.606,93
6.2.1.3			PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO				
6.2.1.3.1	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\$ 9.415,57	9.415,57
6.2.1.4			CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248				
6.2.1.4.1	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	108,00	R\$ 44,02	4.754,34
6.2.1.5			CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248				
6.2.1.5.1	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	27,00	R\$ 22,56	609,25
6.2.1.6			ELETRODUTOS				
6.2.1.6.1	ELE.40	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	R\$ 16,32	293,76
6.2.1.6.2	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M	9,00	R\$ 30,26	272,32
6.2.1.7			CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM				
6.2.1.7.1	ELE.41	CPU	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO BRITA - 1,00 x 1,00 x 1,20	UN	1,00	R\$ 1.740,35	1.740,35
7			ÁREA EXTERNA			73.083,01	
7.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			45.559,41	
7.1.1	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	3,34	R\$ 395,96	1.322,49
7.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	328,49	R\$ 25,96	8.529,15
7.1.3	72924	SINAPI	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	5,57	R\$ 62,54	348,37
7.1.4	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	264,27	R\$ 41,67	11.011,32
7.1.5	73974/1	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	328,49	R\$ 44,69	14.679,89
7.1.6	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	27,85	R\$ 6,70	186,57
7.1.7	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	27,85	R\$ 13,01	362,26
7.1.8	C512	SINAPI	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM	M2	312,27	R\$ 24,23	7.565,37
7.1.9	C050	CPU	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,50	R\$ 100,26	1.553,99
7.2			URBANIZAÇÃO			3.173,27	
7.2.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	186,12	R\$ 17,05	3.173,27
7.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			22.401,17	
7.3.1			EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES			8.342,87	
7.3.1.1			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)				
7.3.1.1.1	ELE.9	CPU	QF-HID - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 6.064,37	6.064,37
7.3.1.2			CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248				
7.3.1.2.1	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	48,00	R\$ 5,11	245,39
7.3.1.3			CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248				
7.3.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	R\$ 4,60	55,15
7.3.1.4			ELETRODUTOS				
7.3.1.4.1	ELE.35	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	9,00	R\$ 11,95	107,54
7.3.1.4.2	ELE.42	CPU	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	50,00	R\$ 37,41	1.870,42
7.3.2			DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS			1.315,99	
7.3.2.1			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)				
7.3.2.1.1	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	6,00	R\$ 94,42	566,51
7.3.2.1.2	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA "3U", BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN	6,00	R\$ 19,36	116,17

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 'UBS III' - CAJAZEIRAS	ENCARGOS SOCIAIS:	89,86%
ENDEREÇO: RUA F (JAGUIRIPE I-FAZ GRANDE II)	BDI :	25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 628,55		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	15/03/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO C/BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.3.2.2 INTERRUPTORES							
7.3.2.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 24,74	24,74
7.3.2.3 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248							
7.3.2.3.1	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	50,00	R\$ 2,92	146,07
7.3.2.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 4,60	137,88
7.3.2.4 ELETRODUTOS							
7.3.2.4.1	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\$ 16,23	324,62
7.3.3 ATERRAMENTO E SPDA							12.742,31
7.3.3.1 ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO							
7.3.3.1.1	ELE.28	CPU	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	210,00	R\$ 26,61	5.587,17
7.3.3.2 ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO							
7.3.3.2.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 80,24	802,36
7.3.3.2.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,00	R\$ 50,24	5.024,21
7.3.3.2.3	ELE.34	CPU	SOLDA EXOTÉRMICA	M	20,00	R\$ 46,59	931,77
7.3.3.2.4	ELE.29	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	10,00	R\$ 39,68	396,80
7.4 PINTURA							515,82
7.4.1	C202	CPU	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO VAGAS DE ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA.	M	28,82	R\$ 14,51	418,06
7.4.2	84665	CPU	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,24	R\$ 23,06	97,76
7.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							887,99
7.5.1	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,48	R\$ 661,76	317,64
7.5.2	C197	CPU	PLACA PARA REGULAMENTAÇÃO DE ALUMÍNIO C/PINTURA REFLETIVA C/MASTRO 2"	UN	1,00	R\$ 570,35	570,35
7.6 LIMPEZA FINAL							545,35
7.6.1	C051	CPU	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	420,48	R\$ 1,30	545,35
8 MUROS E FECHAMENTOS							6.031,74
8.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							107,62
8.1.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,90	R\$ 68,24	61,41
8.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,13	R\$ 23,47	26,52
8.1.3	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	11,25	R\$ 1,75	19,69
8.2 FUNDAÇÃO							437,55
8.2.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,72	R\$ 451,44	325,03
8.2.2	C502	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,18	R\$ 625,10	112,52
8.3 PAREDES E PAINÉS							938,14
8.3.1	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	4,50	R\$ 44,64	200,87
8.3.2	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	9,00	R\$ 68,41	615,71
8.3.3	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,04	R\$ 468,83	18,75
8.3.4	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	1,20	R\$ 38,39	46,07
8.3.5	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	4,94	R\$ 8,86	43,79
8.3.6	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	0,92	R\$ 14,08	12,95
8.4 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS							66,18
8.4.1	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	18,00	R\$ 3,68	66,18
8.5 PORTÕES E GRADIS							4.482,25
8.5.1	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	8,09	R\$ 554,05	4.482,25
TOTAL GERAL							1.751.382,15