

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$	6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI			
						UNITÁRIO	TOTAL		
1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	R\$	116,34	R\$ 167.525,98	
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	R\$	5.809,38	R\$ 278.850,34	
1.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.560,00	R\$	30,06	R\$ 317.403,02	
1.5	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	R\$	21,32	R\$ 30.698,29	
							TOTAL	R\$	794.477,63

2 - CAPS I e ACADEMIA DE SAÚDE - ITAPARICA

2.1 IMPLANTAÇÃO / SERVIÇO PRELIMINARES R\$ 40.602,29

2.1.1 CANTEIRO DE OBRA R\$ 35.532,31

2.1.1.1	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\$	688,62	R\$ 5.508,95
2.1.1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$	567,03	R\$ 8.505,46
2.1.1.3	C509	CPU	ALUGUEL CONTAINER/SANITARIO 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\$	1.000,80	R\$ 8.006,40
2.1.1.4	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$	336,63	R\$ 2.693,08
2.1.1.5	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\$	432,74	R\$ 10.818,42

2.1.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS R\$ 5.069,98

2.1.2.1	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$	1.712,80	R\$ 1.712,80
2.1.2.2	C001	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$	1.447,69	R\$ 1.447,69
2.1.2.3	C002	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$	259,40	R\$ 259,40
2.1.2.4	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\$	1.650,09	R\$ 1.650,09

2.2 CAPS - CENTRO DE APOIO PSICOSSOCIAL R\$ 1.073.598,95

2.2.1 LOCAÇÃO DA OBRA R\$ 3.887,82

2.2.1.1	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	545,50	R\$	7,13	R\$ 3.887,82
---------	---------	--------	---	----	--------	-----	------	--------------

2.2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA R\$ 21.749,42

2.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	199,92	R\$	68,34	R\$ 13.661,89
2.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	147,15	R\$	27,29	R\$ 4.015,17
2.2.2.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	242,98	R\$	1,90	R\$ 462,00
2.2.2.4	72886	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	2429,82	R\$	1,49	R\$ 3.610,36

2.2.3 INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES SIMPLES R\$ 64.254,65

2.2.3.1	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	R\$	5,58	R\$ 663,81
2.2.3.2	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	441,00	R\$	6,18	R\$ 2.726,56
2.2.3.3	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	367,00	R\$	6,79	R\$ 2.490,86
2.2.3.4	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	1623,00	R\$	7,76	R\$ 12.589,08
2.2.3.5	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	130,00	R\$	9,63	R\$ 1.252,27
2.2.3.6	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	471,00	R\$	10,30	R\$ 4.851,42
2.2.3.7	74076/2	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	444,14	R\$	47,11	R\$ 20.921,96
2.2.3.8	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	44,45	R\$	422,01	R\$ 18.758,69

2.2.4 FUNDAÇÕES ESPECIAIS R\$ 42.488,11

2.2.4.1 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA

2.2.4.1.1	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	204,45	R\$	10,30	R\$ 2.105,86
-----------	-------	--------	---	----	--------	-----	-------	--------------

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL R\$ 6.968.265,59

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
2.2.4.1.2	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	1696,00	R\$ 6,18	R\$ 10.485,81
2.2.4.1.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	53,00	R\$ 19,18	R\$ 1.016,41
2.2.4.1.4	90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	371,00	R\$ 77,84	R\$ 28.880,03

2.2.5 SUPERESTRUTURA R\$ 94.415,80

2.2.5.1	74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	420,47	R\$ 75,53	R\$ 31.756,76
2.2.5.2	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	132,00	R\$ 59,72	R\$ 7.883,55
2.2.5.3	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	261,00	R\$ 75,14	R\$ 19.610,62
2.2.5.4	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	31,80	R\$ 422,01	R\$ 13.419,86
2.2.5.5	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	171,00	R\$ 13,57	R\$ 2.321,18
2.2.5.6	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	371,00	R\$ 11,37	R\$ 4.218,48
2.2.5.7	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	79,00	R\$ 10,43	R\$ 823,67
2.2.5.8	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	1016,00	R\$ 8,35	R\$ 8.482,07
2.2.5.9	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	240,00	R\$ 7,22	R\$ 1.731,65
2.2.5.10	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	536,00	R\$ 6,48	R\$ 3.475,90
2.2.5.11	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	120,00	R\$ 5,77	R\$ 692,06

2.2.6 PAREDES E PAINÉIS R\$ 100.377,09

2.2.6.1	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	1351,45	R\$ 67,98	R\$ 91.877,26
2.2.6.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	330,06	R\$ 5,98	R\$ 1.974,15
2.2.6.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,50	R\$ 42,76	R\$ 2.159,50
2.2.6.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,70	R\$ 33,87	R\$ 57,58
2.2.6.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,10	R\$ 42,06	R\$ 1.139,75
2.2.6.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,80	R\$ 25,84	R\$ 1.080,06
2.2.6.7	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	50,50	R\$ 40,24	R\$ 2.032,32
2.2.6.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,70	R\$ 33,22	R\$ 56,47

2.2.7 REVESTIMENTO R\$ 110.904,82

2.2.7.1 REVESTIMENTO INTERNO

2.2.7.1.1	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	1685,49	R\$ 3,65	R\$ 6.154,87
2.2.7.1.2	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	229,56	R\$ 41,62	R\$ 9.553,50
2.2.7.1.3	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	1455,93	R\$ 34,73	R\$ 50.562,61
2.2.7.1.4	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	200,64	R\$ 48,30	R\$ 9.691,50
2.2.7.1.5	C253	CPU	REVESTIMENTO PORCELANATO COM PLACAS DIMENSÕES 15X90 CM COR MADEIRA REF.: CECRISA LIFE HD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	28,92	R\$ 151,61	R\$ 4.384,49
2.2.7.1.6	73908/2	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1" PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	17,60	R\$ 38,24	R\$ 673,06
2.2.7.1.7	C703	CPU	MOLDURA C/ TIJOLO MACIÇO REBOCADO ESP=10CM	UN	34,90	R\$ 14,96	R\$ 522,08

2.2.7.2 REVESTIMENTO EXTERNO

2.2.7.2.1	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	392,52	R\$ 8,30	R\$ 3.257,18
2.2.7.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO 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	68,09	R\$ 51,25	R\$ 3.489,57
2.2.7.2.3	87775	SINAPI	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	324,43	R\$ 51,25	R\$ 16.626,86
2.2.7.2.4	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	53,22	R\$ 66,06	R\$ 3.515,59

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
2.2.7.2.5	C253	CPU	REVESTIMENTO PORCELANATO COM PLACAS DIMENSÕES 15X90 CM COR MADEIRA REF.: CECRISA LIFE HD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	14,87	R\$ 151,61	R\$ 2.254,41
2.2.7.2.6	C513	CPU	MOLDURA EM ESQUADRIAS C/TIJOLO MACIÇO 5X10X20CM ESP=30CM	M	14,38	R\$ 15,24	R\$ 219,10
2.2.8 PAVIMENTAÇÃO						R\$ 75.096,02	
2.2.8.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
2.2.8.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07.2016	M2	506,64	R\$ 25,69	R\$ 13.014,41
2.2.8.1.2	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	506,64	R\$ 30,66	R\$ 15.534,35
2.2.8.1.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	248,39	R\$ 88,46	R\$ 21.972,28
2.2.8.1.4	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	225,04	R\$ 51,35	R\$ 11.555,84
2.2.8.1.5	C254	CPU	REVESTIMENTO PORCELANATO COM PLACAS DIMENSÕES 20X120 CM COR MADEIRA REF.: PORTINARI ABITARE HD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	21,25	R\$ 201,60	R\$ 4.283,96
2.2.8.1.6	72186	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	11,96	R\$ 139,20	R\$ 1.664,89
2.2.8.1.7	C191	CPU	RODAPE INDUSTRIAL H= 10cm	M	222,42	R\$ 24,10	R\$ 5.360,56
2.2.8.1.8	C048	CPU	RODAPE CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40CM	M	106,84	R\$ 4,87	R\$ 520,64
2.2.8.1.9	C210	CPU	PISO TÁTIL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	3,38	R\$ 192,32	R\$ 650,03
2.2.8.1.10	C255	CPU	RODAPE PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COR MADEIRA	M	6,70	R\$ 37,10	R\$ 248,54
2.2.8.1.11	72189	SINAPI	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	10,30	R\$ 28,21	R\$ 290,52
2.2.9 FORRO						R\$ 33.972,16	
2.2.9.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	387,24	R\$ 27,90	R\$ 10.805,50
2.2.9.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	387,24	R\$ 38,09	R\$ 14.750,28
2.2.9.3	C252	CPU	FORRO DE PVC, COR PALHA, MOD. FRISADO 100/08 MM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	196,49	R\$ 37,65	R\$ 7.397,86
2.2.9.4	C251	CPU	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,47	R\$ 58,30	R\$ 1.018,52
2.2.10 IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 17.613,72	
2.2.10.1	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	131,38	R\$ 30,66	R\$ 4.028,31
2.2.10.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	131,38	R\$ 74,54	R\$ 9.793,67
2.2.10.3	C503	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=2 CM	M2	131,38	R\$ 28,86	R\$ 3.791,74
2.2.11 ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITOS						R\$ 15.792,58	
2.2.11.1	C018	CPU	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ESP=3CM	M2	21,05	R\$ 547,19	R\$ 11.518,25
2.2.11.2	C049	CPU	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	41,50	R\$ 68,76	R\$ 2.853,74
2.2.11.3	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,70	R\$ 75,97	R\$ 1.420,59
2.2.12 ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 49.700,24	
2.2.12.1	C183	CPU	PM01 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	16,00	R\$ 889,99	R\$ 14.239,84
2.2.12.2	C237	CPU	PM02 - 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	9,00	R\$ 926,27	R\$ 8.336,41
2.2.12.3	C238	CPU	PM03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM VISOR, REVESTIDA COM LAMINADO MALAMÍNICO E BARRA DE AÇO DE APOIO C/VISORES 40X40CM	UN	1,00	R\$ 3.199,73	R\$ 3.199,73
2.2.12.4	C239	CPU	PM04 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE AÇO DE APOIO	UN	3,00	R\$ 1.395,87	R\$ 4.187,62
2.2.12.5	C395	CPU	PM05 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E VISOR 40X40CM	UN	1,00	R\$ 2.117,40	R\$ 2.117,40
2.2.12.6	C198	CPU	PM06 - KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: RODÍZIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E REVESTIDA C/LAMINADO MELAMÍNICO	UN	2,00	R\$ 3.888,38	R\$ 7.776,77
2.2.12.7	C550	CPU	PM07 - KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: RODÍZIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	2,00	R\$ 1.466,92	R\$ 2.933,84
2.2.12.8	C394	CPU	PM08 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	3,00	R\$ 1.866,24	R\$ 5.598,71
2.2.12.9	C549	CPU	PM09 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, P/PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00	R\$ 1.309,92	R\$ 1.309,92
2.2.13 ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS						R\$ 51.758,78	
2.2.13.1	C220	CPU	GC01 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO INCOLOR C/PERFIL ALUMÍNIO NATURAL	UN	1,00	R\$ 680,33	R\$ 680,33

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL R\$ 6.968.265,59

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
2.2.13.2	C221	CPU	JA01 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (0,60X0,60 M)	UN	10,00	R\$ 155,30	R\$ 1.552,97
2.2.13.3	C223	CPU	JA03 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	5,00	R\$ 310,58	R\$ 1.552,91
2.2.13.4	C225	CPU	JA05 - JANELA CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM C/TELA ANTI-INSETO (2,40X1,00 M)	UN	1,00	R\$ 904,67	R\$ 904,67
2.2.13.5	C226	CPU	JA06 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X0,60 M)	UN	2,00	R\$ 465,88	R\$ 931,76
2.2.13.6	C227	CPU	JA07 - JANELA CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X1,20 M)	UN	8,00	R\$ 748,04	R\$ 5.984,32
2.2.13.7	C228	CPU	JA08 - JANELA CORRER TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO NATURAL. DIM. 1.80X1,20 M	UN	1,00	R\$ 1.220,87	R\$ 1.220,87
2.2.13.8	C138	CPU	BARRA MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 148,11	R\$ 148,11
2.2.13.9	C209	CPU	JA02 - JANELA FIXA TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO NATURAL. DIM. 1.80X1,80 M	UN	2,00	R\$ 1.661,12	R\$ 3.322,25
2.2.13.10	C231	CPU	PA02 - PORTA TIPO CORRER EM ALUMINIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 6MM (1,00X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 643,73	R\$ 643,73
2.2.13.11	C211	CPU	PA01 - PORTA TIPO CORRER EM ALUMINIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 6MM (2,40X2,30 M)	UN	1,00	R\$ 1.692,10	R\$ 1.692,10
2.2.13.12	C233	CPU	PF01 - PORTÃO DE ABRIR/CORRER EM BARRA DE FERRO (4,50X2,30 M)	UN	2,00	R\$ 6.812,45	R\$ 13.624,90
2.2.13.13	C124	CPU	PF02 - PORTÃO DE ABRIR EM BARRA DE FERRO (1,50X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 1.947,74	R\$ 1.947,74
2.2.13.14	C235	CPU	PF03 - PORTÃO DE FIXO/ABRIR EM BARRA DE FERRO (1,30X2,30 M)	UN	1,00	R\$ 1.848,81	R\$ 1.848,81
2.2.13.15	C236	CPU	PF04 - PORTÃO DE FIXO/ABRIR EM BARRA DE FERRO (9,00X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 11.686,45	R\$ 11.686,45
2.2.13.16	C700	CPU	PL01 - PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL C/BARRA DE APOIO (0,80X1,60 M)	UN	3,00	R\$ 592,86	R\$ 1.778,57
2.2.13.17	C701	CPU	PL02 - PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (0,60X1,60 M)	UN	5,00	R\$ 447,66	R\$ 2.238,29

2.2.14 PINTURA R\$ 69.942,62

2.2.14.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1455,93	R\$ 12,69	R\$ 18.479,74
2.2.14.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	404,71	R\$ 17,60	R\$ 7.124,36
2.2.14.3	74133/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	234,99	R\$ 20,71	R\$ 4.867,55
2.2.14.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1455,93	R\$ 2,49	R\$ 3.629,95
2.2.14.5	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	404,71	R\$ 3,56	R\$ 1.442,20
2.2.14.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	404,71	R\$ 10,53	R\$ 4.260,35
2.2.14.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1455,93	R\$ 11,89	R\$ 17.306,42
2.2.14.8	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	324,43	R\$ 13,13	R\$ 4.260,89
2.2.14.9	74065/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	234,99	R\$ 25,16	R\$ 5.912,07
2.2.14.10	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	93,98	R\$ 28,29	R\$ 2.659,09

2.2.15.1 COBERTURA R\$ 42.761,51

2.2.15.1.1	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	589,41	R\$ 33,67	R\$ 19.846,03
2.2.15.1.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	589,41	R\$ 29,33	R\$ 17.285,49
2.2.15.1.3	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	38,95	R\$ 35,04	R\$ 1.364,95
2.2.15.1.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	29,63	R\$ 23,92	R\$ 708,89
2.2.15.1.5	C218	CPU	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	100,79	R\$ 21,58	R\$ 2.175,32
2.2.15.1.6	C219	CPU	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	100,79	R\$ 13,70	R\$ 1.380,83

2.2.16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES R\$ 4.865,36

2.2.16.1	C208	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 20CM	UN	6,00	R\$ 87,60	R\$ 525,62
2.2.16.2	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	3,33	R\$ 735,11	R\$ 2.447,91
2.2.16.3	C186	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC C/INDICAÇÃO EM BRAILE COM PLAQUETA DE AÇO INOX	M2	0,02	R\$ 757,66	R\$ 15,15
2.2.16.4	C187	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC COM BASE METÁLICA FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSO	M2	0,05	R\$ 736,67	R\$ 36,83
2.2.16.5	C616	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 3CM	UN	15,00	R\$ 13,15	R\$ 197,19
2.2.16.6	C617	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 5CM	UN	3,00	R\$ 21,91	R\$ 65,73
2.2.16.7	C618	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 7CM	UN	38,00	R\$ 30,65	R\$ 1.164,66
2.2.16.8	C619	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 11CM	UN	6,00	R\$ 48,18	R\$ 289,06
2.2.16.9	C504	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADA NO TETO ATRAVÉS DE CABIDES DE FIXAÇÃO	M2	0,16	R\$ 770,08	R\$ 123,21

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$	6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
2.2.17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	91.020,47	
2.2.17.1			EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES			R\$	11.971,93	
2.2.17.1.1			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)					
2.2.17.1.1.1	ELE.2	CPU	QLF-01 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.420,43	R\$ 3.420,43	
2.2.17.1.1.2	ELE.3	CPU	QLF-02 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 4.301,87	R\$ 4.301,87	
2.2.17.1.2			CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248					
2.2.17.1.2.1	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	40,00	R\$ 6,61	R\$ 264,43	
2.2.17.1.2.2	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	R\$ 23,02	R\$ 2.762,18	
2.2.17.1.3			CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248					
2.2.17.1.3.1	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	R\$ 6,09	R\$ 60,95	
2.2.17.1.3.2	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 9,36	R\$ 280,68	
2.2.17.1.4			ELETRODUTOS					
2.2.17.1.4.1	ELE.35	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 60MM (2")	M	9,00	R\$ 11,69	R\$ 105,23	
2.2.17.1.4.2	ELE.43	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=50 mm, COM ACESSÓRIOS	M	27,00	R\$ 13,26	R\$ 358,05	
2.2.17.1.5			CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM					
2.2.17.1.5.1	ELE.36	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA,150 X 150 X 80 MM	UN	1,00	R\$ 37,06	R\$ 37,06	
2.2.17.1.5.2	ELE.30	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA,400 X 400 X 150 MM	UN	3,00	R\$ 127,02	R\$ 381,05	
2.2.17.2			DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS			R\$	79.048,54	
2.2.17.2.1			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)					
2.2.17.2.1.1	ELE.14	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32/36W	UN	37,00	R\$ 182,75	R\$ 6.761,64	
2.2.17.2.1.2	ELE.15	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36W	UN	17,00	R\$ 151,67	R\$ 2.578,39	
2.2.17.2.1.3	ELE.16	CPU	REATOR ELETRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 2X32W / 127-220V	UN	54,00	R\$ 43,25	R\$ 2.335,28	
2.2.17.2.1.4	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	108,00	R\$ 13,27	R\$ 1.433,37	
2.2.17.2.1.5	ELE.100	CPU	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE EM ACRILICO PRISMÁTICO 16" COM 01 LÂMPADA FLORESCENTE COMPACTA 45W REF. LEVILUX RI-355P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	22,00	R\$ 173,04	R\$ 3.806,81	
2.2.17.2.1.6	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	18,00	R\$ 96,78	R\$ 1.742,02	
2.2.17.2.1.7	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	8,00	R\$ 172,56	R\$ 1.380,47	
2.2.17.2.1.8	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA '3U', BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN	34,00	R\$ 19,06	R\$ 648,19	
2.2.17.2.2			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA DE EMERGÊNCIA)					
2.2.17.2.2.1	ELE.32	CPU	PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	R\$ 37,70	R\$ 301,57	
2.2.17.2.2.2	ELE.21	CPU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN	5,00	R\$ 268,00	R\$ 1.340,00	
2.2.17.2.3			INTERRUPTORES					
2.2.17.2.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	R\$ 24,97	R\$ 324,61	
2.2.17.2.3.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	R\$ 30,88	R\$ 494,01	
2.2.17.2.3.3	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	22,00	R\$ 44,26	R\$ 973,74	
2.2.17.2.4			TOMADAS					
2.2.17.2.4.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	R\$ 38,22	R\$ 611,47	
2.2.17.2.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	R\$ 29,70	R\$ 445,57	
2.2.17.2.4.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	R\$ 26,41	R\$ 264,05	
2.2.17.2.4.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 49,00	R\$ 293,97	
2.2.17.2.4.5	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\$ 42,40	R\$ 1.144,73	
2.2.17.2.5			CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248					
2.2.17.2.5.1	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	6500,00	R\$ 2,91	R\$ 18.906,89	
2.2.17.2.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1044,00	R\$ 4,57	R\$ 4.772,02	
2.2.17.2.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	201,00	R\$ 6,21	R\$ 1.247,78	
2.2.17.2.6			ELETRODUTOS RÍGIDOS					
2.2.17.2.6.1	ELE.11	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 11/2" - COM ACESSÓRIOS	M	15,00	R\$ 29,89	R\$ 448,42	
2.2.17.2.7			ELETRODUTOS CORRUGADOS					
2.2.17.2.7.1	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm	M	200,00	R\$ 11,08	R\$ 2.216,19	
2.2.17.2.8			ELETRODUTOS GALVANIZADOS					
2.2.17.2.8.1	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	220,00	R\$ 14,57	R\$ 3.205,17	
2.2.17.2.9			ELETROCALHAS					
2.2.17.2.9.1	ELE.44	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50X50MM	M	195,00	R\$ 45,20	R\$ 8.813,80	
2.2.17.2.9.2	ELE.45	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100X50MM	M	15,00	R\$ 52,32	R\$ 784,80	
2.2.17.2.9.3	ELE.46	CPU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	M	195,00	R\$ 33,38	R\$ 6.509,13	
2.2.17.2.9.4	ELE.47	CPU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	15,00	R\$ 42,66	R\$ 639,93	
2.2.17.2.9.5	ELE.48	CPU	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, 50X50MM	M	98,00	R\$ 14,67	R\$ 1.437,32	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
2.2.17.2.9.6	ELE.49	CPU	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	M	8,00	R\$ 14,20	R\$ 113,61	
2.2.17.2.10 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM								
2.2.17.2.10.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	37,00	R\$ 8,92	R\$ 329,86	
2.2.17.2.10.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	72,00	R\$ 13,52	R\$ 973,71	
2.2.17.2.10.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	43,00	R\$ 25,83	R\$ 1.110,53	
2.2.17.2.10.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	58,00	R\$ 11,37	R\$ 659,49	
2.2.18 INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELETRÔNICOS							R\$ 28.552,88	
2.2.18.1 CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 26.600,60	
2.2.18.1.1 EQUIPAMENTOS							R\$ 20.037,24	
2.2.18.1.1.1	73768/4	SINAPI	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	55,00	R\$ 12,09	R\$ 664,86	
2.2.18.1.1.2	TEL.002	CPU	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	2,00	R\$ 410,41	R\$ 820,82	
2.2.18.1.1.3	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\$ 500,23	R\$ 500,23	
2.2.18.1.1.4	TEL.003	CPU	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	80,00	R\$ 47,34	R\$ 3.786,87	
2.2.18.1.1.5	TEL.005	CPU	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	40,00	R\$ 158,22	R\$ 6.328,64	
2.2.18.1.1.6	TEL.006	CPU	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	800,00	R\$ 8,63	R\$ 6.907,57	
2.2.18.1.1.7	TEL.007	CPU	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	1,00	R\$ 896,42	R\$ 896,42	
2.2.18.1.1.8	TEL.008	CPU	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U	UN	5,00	R\$ 26,37	R\$ 131,83	
2.2.18.1.2 INFRAESTRUTURA							R\$ 6.563,36	
2.2.18.1.2.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	113,00	R\$ 7,54	R\$ 852,31	
2.2.18.1.2.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	23,00	R\$ 10,30	R\$ 236,91	
2.2.18.1.2.3	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	23,00	R\$ 13,11	R\$ 301,49	
2.2.18.1.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	55,00	R\$ 17,74	R\$ 975,82	
2.2.18.1.2.5	ELE.24	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 25,22	R\$ 756,57	
2.2.18.1.2.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	17,00	R\$ 8,92	R\$ 151,56	
2.2.18.1.2.7	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\$ 13,52	R\$ 27,05	
2.2.18.1.2.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	R\$ 25,83	R\$ 180,78	
2.2.18.1.2.9	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	17,00	R\$ 6,76	R\$ 114,95	
2.2.18.1.2.10	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\$ 7,67	R\$ 15,34	
2.2.18.1.2.11	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	7,00	R\$ 9,10	R\$ 63,73	
2.2.18.1.2.12	TEL.009	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	11,00	R\$ 22,22	R\$ 244,46	
2.2.18.1.2.13	TEL.010	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	9,00	R\$ 27,50	R\$ 247,50	
2.2.18.1.2.14	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 393,60	R\$ 393,60	
2.2.18.1.2.15	TEL.022	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 40 X 40 X 15 CM	UN	1,00	R\$ 127,02	R\$ 127,02	
2.2.18.1.2.16	TEL.019	CPU	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (60 X 35 X 50) CM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 696,08	R\$ 1.392,17	
2.2.18.1.2.17	TEL.020	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	5,00	R\$ 78,73	R\$ 393,67	
2.2.18.1.2.18	TEL.021	CPU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	5,00	R\$ 17,69	R\$ 88,43	
2.2.18.2 ANTENAS DE TV							R\$ 1.952,28	
2.2.18.2.1	TEL.012	CPU	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA PARA VHF E CATV-50 DB, FREQUENCIA 40 A 550 MHZ	UN	1,00	R\$ 837,10	R\$ 837,10	
2.2.18.2.2	TEL.013	CPU	TOMADA BLINDADA PARA VHF/UHF, CATV E FM, FREQUÊNCIA 5 MHZ A 1 GHZ	UN	2,00	R\$ 20,10	R\$ 40,20	
2.2.18.2.3	TEL.014	CPU	CABO COAXIAL TIPO RG 6	M	25,00	R\$ 6,48	R\$ 161,92	
2.2.18.2.4	TEL.015	CPU	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	UN	1,00	R\$ 913,06	R\$ 913,06	
2.2.19 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 54.161,81	
2.2.19.1 ÁGUA FRIA							R\$ 9.111,36	
2.2.19.1.1 TUBULAÇÃO								
2.2.19.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	225,00	R\$ 8,63	R\$ 1.940,74	
2.2.19.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	39,00	R\$ 13,62	R\$ 531,36	
2.2.19.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	57,00	R\$ 12,11	R\$ 690,47	
2.2.19.1.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	12,00	R\$ 14,98	R\$ 179,81	
2.2.19.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS								
2.2.19.1.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 83,27	R\$ 249,81	
2.2.19.1.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	19,00	R\$ 87,56	R\$ 1.663,73	
2.2.19.1.2.3	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	2,00	R\$ 65,65	R\$ 131,31	
2.2.19.1.2.4	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	2,00	R\$ 83,54	R\$ 167,07	
2.2.19.1.2.5	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\$ 119,46	R\$ 238,92	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
2.2.19.1.2.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 36,67	R\$ 73,34
2.2.19.1.2.7	HID.001	CPU	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 1.387,32	R\$ 2.774,65
2.2.19.1.2.8	HID.020	CPU	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	M	2,00	R\$ 235,07	R\$ 470,15
2.2.19.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO						R\$ 8.440,74	
2.2.19.2.1 TUBULAÇÃO							
2.2.19.2.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 14,85	R\$ 534,45
2.2.19.2.1.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	177,00	R\$ 20,46	R\$ 3.621,77
2.2.19.2.1.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	65,00	R\$ 30,64	R\$ 1.991,36
2.2.19.2.1.4	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\$ 25,85	R\$ 1.421,83
2.2.19.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS							
2.2.19.2.2.1	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	14,00	R\$ 61,51	R\$ 861,17
2.2.19.2.2.2	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	1,00	R\$ 10,16	R\$ 10,16
2.2.19.3 ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 465,32	
2.2.19.3.1 TUBULAÇÃO							
2.2.19.3.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 25,85	R\$ 465,32
2.2.19.4 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 36.144,39	
2.2.19.4.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	R\$ 123,74	R\$ 2.103,61
2.2.19.4.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	R\$ 42,10	R\$ 715,62
2.2.19.4.3	C175	CPU	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	21,00	R\$ 69,04	R\$ 1.449,88
2.2.19.4.4	C031	CPU	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO C/ELEVAÇÃO EM CONCRETO	UN	3,00	R\$ 354,69	R\$ 1.064,07
2.2.19.4.5	C017	CPU	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 46,55	R\$ 465,53
2.2.19.4.6	C207	CPU	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	UN	3,00	R\$ 858,27	R\$ 2.574,81
2.2.19.4.7	C179	CPU	DISPENSER PARA HIGIÊNICOS EM ROLO	UN	10,00	R\$ 69,04	R\$ 690,42
2.2.19.4.8	C094	CPU	KIT CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO, DESVIADOR E DUCHA MANUAL 1/2"	UN	3,00	R\$ 358,12	R\$ 1.074,35
2.2.19.4.9	C180	CPU	DISPENSER PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	5,00	R\$ 37,03	R\$ 185,17
2.2.19.4.10	C065	CPU	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA USO GERAL 1/2" OU 3/4"	UN	8,00	R\$ 49,44	R\$ 395,49
2.2.19.4.11	86932	SINAPI	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	7,00	R\$ 465,44	R\$ 3.258,07
2.2.19.4.12	C093	CPU	CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	2,00	R\$ 112,46	R\$ 224,92
2.2.19.4.13	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	1,00	R\$ 622,54	R\$ 622,54
2.2.19.4.14	74234/1	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA 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\$ 571,20	R\$ 1.142,40
2.2.19.4.15	C514	CPU	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE PLÁSTICO	UN	21,00	R\$ 75,10	R\$ 1.577,07
2.2.19.4.16	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	11,00	R\$ 22,25	R\$ 244,75
2.2.19.4.17	C125	CPU	BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (0,95X0,55 M)	UN	1,00	R\$ 382,85	R\$ 382,85
2.2.19.4.18	C126	CPU	BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (2,70X0,35 M)	UN	1,00	R\$ 723,80	R\$ 723,80
2.2.19.4.19	C127	CPU	BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (2,75X0,35 M)	UN	1,00	R\$ 723,80	R\$ 723,80
2.2.19.4.20	C129	CPU	BANCADA DE AÇO INOX C/CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,80x0,60 M	UN	2,00	R\$ 1.123,11	R\$ 2.246,21
2.2.19.4.21	C245	CPU	BANCADA DE AÇO INOX C/CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,25x0,60 M	UN	2,00	R\$ 913,32	R\$ 1.826,65
2.2.19.4.22	C130	CPU	BANCADA DE AÇO INOX C/CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 6,00x0,60 M	UN	1,00	R\$ 2.725,01	R\$ 2.725,01
2.2.19.4.23	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	9,12	R\$ 414,36	R\$ 3.779,01
2.2.19.4.24	C243	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/2 CUBAS OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,50X0,55 M	UN	4,00	R\$ 1.238,65	R\$ 4.954,60
2.2.19.4.25	C128	CPU	BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (2,70X0,55 M)	UN	1,00	R\$ 993,76	R\$ 993,76
2.2.20 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 1.099,68	
2.2.20.1	HID.012	CPU	EXTINTOR DE PÓ TIPO ABC CAPACIDADE 4 KG	UN	3,00	R\$ 366,56	R\$ 1.099,68
2.2.21 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 97.815,49	
2.2.21.1 EQUIPAMENTOS						R\$ 58.956,45	
2.2.21.1.1 CONDICIONADORES DE AR							
2.2.21.1.1.1	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	5,00	R\$ 2.621,88	R\$ 13.109,41
2.2.21.1.1.2	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\$ 2.797,94	R\$ 2.797,94
2.2.21.1.1.3	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	9,00	R\$ 3.649,99	R\$ 32.849,93
2.2.21.1.1.4	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	2,00	R\$ 5.099,58	R\$ 10.199,17
2.2.21.2 VENTILAÇÃO - AR EXTERNO						R\$ 15.026,18	
2.2.21.2.1 VENTILADORES							
2.2.21.2.1.1	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\$ 4.305,85	R\$ 4.305,85
2.2.21.2.2 DIFUSÃO							
2.2.21.2.2.1	CLI.001	CPU	GRELHA DE INSUFLAÇÃO COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, DIMENSÃO 225X165 MM, MODELO DE REF. AT-DG	UN	14,00	R\$ 40,63	R\$ 568,79
2.2.21.2.2.2	CLI.005	CPU	VENEZIANA PARA TOMADA/ DESCARGA DE AR, DIMENSÃO 38,5X49,5, MODELO DE REF. AWG	UN	1,00	R\$ 98,97	R\$ 98,97
2.2.21.2.3 DISTRIBUIÇÃO / REDE DE DUTOS							
2.2.21.2.3.1	CLI.051	CPU	DUTO PARA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO SEM ISOLAMENTO, COMPLETO COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	KG	390,00	R\$ 25,78	R\$ 10.052,57

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL								R\$	6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI			
						UNITÁRIO	TOTAL		
2.2.21.3 EXAUSTÃO								R\$	3.779,89
2.2.21.3.1 VENTILADORES									
2.2.21.3.1.1	CLI.203	CPU	VENTILADOR VE-01 A VE-05, IN LINE, DIÂMETRO DE 150 MM, POTÊNCIA DE 45 W, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V/1F/60HZ	UN	5,00	R\$	359,03	R\$	1.795,15
2.2.21.3.2 DISTRIBUIÇÃO / REDE DE DUTOS									
2.2.21.3.2.1	CLI.051	CPU	DUTO PARA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO SEM ISOLAMENTO, COMPLETO COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	KG	77,00	R\$	25,78	R\$	1.984,74
2.2.21.4 TUBULAÇÃO DE COBRE DE INTERLIGAÇÃO DOS SPLITS								R\$	20.052,97
2.2.21.4.1	CLI.101	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/4"	M	170,00	R\$	49,20	R\$	8.364,50
2.2.21.4.2	CLI.102	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 3/8"	M	90,00	R\$	53,05	R\$	4.774,71
2.2.21.4.3	CLI.103	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/2"	M	100,00	R\$	56,96	R\$	5.695,84
2.2.21.4.4	CLI.104	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 5/8"	M	20,00	R\$	60,90	R\$	1.217,92
2.2.22 LIMPEZA FINAL								R\$	1.367,92
2.2.22.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	510,02	R\$	2,68	R\$	1.367,92
2.3 ABRIGO DE RESIDUOS								R\$	32.318,10
2.3.1 LOCAÇÃO DA OBRA								R\$	107,48
2.3.1.1	74077/3	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	15,08	R\$	7,13	R\$	107,48
2.3.2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$	396,35
2.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,80	R\$	68,34	R\$	396,35
2.3.3 FUNDAÇÕES - RADIER								R\$	3.242,69
2.3.3.1	73817/2	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	3,63	R\$	130,08	R\$	471,52
2.3.3.2	74076/3	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	2,49	R\$	32,41	R\$	80,71
2.3.3.3	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	2,18	R\$	387,91	R\$	843,70
2.3.3.4	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,18	R\$	118,83	R\$	258,46
2.3.3.5	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	157,00	R\$	9,09	R\$	1.427,35
2.3.3.6	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	22,00	R\$	7,32	R\$	160,95
2.3.4 ALVENARIA ESTRUTURAL								R\$	6.249,61
2.3.4.1	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	41,40	R\$	56,35	R\$	2.332,86
2.3.4.2	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 06/2014	M3	3,31	R\$	507,32	R\$	1.680,24
2.3.4.3	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	3,31	R\$	504,55	R\$	1.671,07
2.3.4.4	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	5,10	R\$	28,05	R\$	143,08
2.3.4.5	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	62,00	R\$	6,81	R\$	422,36
2.3.5 COBERTURA								R\$	1.695,76
2.3.5.1	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	15,08	R\$	75,53	R\$	1.138,94
2.3.5.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_ 03/2016	M	22,00	R\$	25,31	R\$	556,82
2.3.6 REVESTIMENTO								R\$	6.401,31
2.3.6.1 REVESTIMENTO INTERNO								R\$	4.504,42
2.3.6.1.1	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	48,14	R\$	3,65	R\$	175,79
2.3.6.1.2	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	48,14	R\$	41,62	R\$	2.003,38
2.3.6.1.3	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	48,14	R\$	48,30	R\$	2.325,25
2.3.6.2 REVESTIMENTO EXTERNO								R\$	1.896,89
2.3.6.2.1	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	31,86	R\$	8,30	R\$	264,34
2.3.6.2.2	87775	SINAPI	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	31,86	R\$	51,25	R\$	1.632,55
2.3.7 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								R\$	823,40
2.3.7.1	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	10,04	R\$	30,66	R\$	307,84
2.3.7.2	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	10,04	R\$	51,35	R\$	515,56

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO						ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%	
						BDI :		25,92%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		29/12/2017	
LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI			
						UNITÁRIO		TOTAL	
2.3.8 FORRO						R\$		995,20	
2.3.8.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	15,08	R\$	27,90	R\$	420,79
2.3.8.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	15,08	R\$	38,09	R\$	574,41
2.3.9 IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$		1.124,13	
2.3.9.1	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	15,08	R\$	74,54	R\$	1.124,13
2.3.10 ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS						R\$		3.477,60	
2.3.10.1	85014	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	2,70	R\$	437,96	R\$	1.182,50
2.3.10.2	73933/4	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	3,36	R\$	683,07	R\$	2.295,10
2.3.11 PINTURA						R\$		549,85	
2.3.11.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	3,36	R\$	28,29	R\$	95,07
2.3.11.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,08	R\$	10,53	R\$	158,75
2.3.11.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	31,86	R\$	9,29	R\$	296,03
2.3.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$		4.897,95	
2.3.12.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$		3.600,31	
2.3.12.1.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)									
2.3.12.1.1.1	ELE.5	CPU	QLF-LIX - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$	2.224,19	R\$	2.224,19
2.3.12.1.2 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248									
2.3.12.1.2.1	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\$	5,11	R\$	1.124,72
2.3.12.1.3 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248									
2.3.12.1.3.1	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\$	4,57	R\$	251,40
2.3.12.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$		1.297,64	
2.3.12.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)									
2.3.12.2.1.1	ELE.15	CPU	LUMINARIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36W	UN	3,00	R\$	151,67	R\$	455,01
2.3.12.2.1.2	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	3,00	R\$	43,25	R\$	129,74
2.3.12.2.1.3	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	3,00	R\$	13,27	R\$	39,82
2.3.12.2.2 INTERRUPTORES									
2.3.12.2.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	24,97	R\$	74,91
2.3.12.2.3 TOMADAS									
2.3.12.2.3.1	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\$	29,70	R\$	89,11
2.3.12.2.4 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248									
2.3.12.2.4.1	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\$	2,75	R\$	49,41
2.3.12.2.4.2	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\$	2,91	R\$	72,72
2.3.12.2.5 ELETRODUTOS									
2.3.12.2.5.1	ELE.12	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	15,00	R\$	25,79	R\$	386,92
2.3.13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$		968,29	
2.3.13.1 ÁGUA FRIA						R\$		242,61	
2.3.13.1.1 TUBULAÇÃO									
2.3.13.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	R\$	8,63	R\$	60,38
2.3.13.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS									
2.3.13.1.2.1	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	2,00	R\$	65,65	R\$	131,31
2.3.13.1.2.2	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$	16,97	R\$	50,92
2.3.13.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO						R\$		725,68	
2.3.13.2.1 TUBULAÇÃO									
2.3.13.2.1.1	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	8,00	R\$	25,34	R\$	202,68
2.3.13.2.1.2	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	13,00	R\$	37,84	R\$	491,91
2.3.13.2.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
2.3.13.2.2.1	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\$	10,36	R\$	31,09
2.3.14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$		1.348,03	
2.3.14.1	83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,60	R\$	280,45	R\$	448,72
2.3.14.2	C296	CPU	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	1,60	R\$	258,82	R\$	414,11

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
2.3.14.3	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,64	R\$ 735,11	R\$	470,47
2.3.14.4	C187	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC COM BASE METÁLICA FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSO	M2	0,02	R\$ 736,67	R\$	14,73
2.3.15 LIMPEZA FINAL						R\$		40,45
2.3.15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,08	R\$ 2,68	R\$	40,45
2.4 SUBESTAÇÃO						R\$		42.231,96
2.4.1 ELEVAÇÃO COM ACABAMENTO E PINTURA						R\$		743,31
2.4.1.1	C505	CPU	ELEVAÇÃO DE APOIO QUADRO DA SUBESTAÇÃO H=1,80 M, INCLUSO ACABAMENTO E PINTURA	UN	1,00	R\$ 743,31	R\$	743,31
2.4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$		41.488,65
2.4.2.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$		41.488,65
2.4.2.1.1 ENTRADA DE ENERGIA								
2.4.2.1.1.1	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\$ 1.705,89	R\$	1.705,89
2.4.2.1.1.2	74130/7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.105,41	R\$	1.105,41
2.4.2.1.1.3	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\$ 285,17	R\$	1.140,67
2.4.2.1.1.4	ELE.26	CPU	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	R\$ 211,58	R\$	846,33
2.4.2.1.1.5	ELE.27	CPU	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS	UN	4,00	R\$ 490,61	R\$	1.962,44
2.4.2.1.2 TRANSFORMADORES								
2.4.2.1.2.1	73857/2	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112.5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 14.108,50	R\$	14.108,50
2.4.2.1.3 PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO								
2.4.2.1.3.1	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\$ 9.416,27	R\$	9.416,27
2.4.2.1.4 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248								
2.4.2.1.4.1	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	144,00	R\$ 43,67	R\$	6.288,34
2.4.2.1.5 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248								
2.4.2.1.5.1	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	36,00	R\$ 22,40	R\$	806,44
2.4.2.1.6 ELETRODUTOS								
2.4.2.1.6.1	ELE.40	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	23,00	R\$ 17,10	R\$	393,30
2.4.2.1.6.2	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	9,00	R\$ 29,53	R\$	265,75
2.4.2.1.7 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM								
2.4.2.1.7.1	ELE.41	CPU	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO BRITA - 1,00 x 1,00 x 1,20	UN	2,00	R\$ 1.724,66	R\$	3.449,31
2.5 ACADEMIA DA SAÚDE						R\$		99.516,41
2.5.1 LOCAÇÃO DA OBRA						R\$		367,21
2.5.1.1	74077/2	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	69,60	R\$ 5,28	R\$	367,21
2.5.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$		2.020,93
2.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	18,60	R\$ 68,34	R\$	1.271,11
2.5.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	13,71	R\$ 27,29	R\$	374,00
2.5.2.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	26,16	R\$ 1,90	R\$	49,74
2.5.2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	261,58	R\$ 1,25	R\$	326,08
2.5.3 INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES SIMPLES						R\$		5.820,55
2.5.3.1	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	82,00	R\$ 6,79	R\$	556,54
2.5.3.2	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	144,00	R\$ 7,76	R\$	1.116,96
2.5.3.3	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	12,00	R\$ 9,63	R\$	115,59
2.5.3.4	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	40,00	R\$ 10,30	R\$	412,01
2.5.3.5	74076/2	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	39,89	R\$ 47,11	R\$	1.879,09
2.5.3.6	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	4,12	R\$ 422,01	R\$	1.740,36
2.5.4 FUNDAÇÕES ESPECIAIS						R\$		4.809,98
2.5.4.1 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA								
2.5.4.1.1	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	23,15	R\$ 10,30	R\$	238,40
2.5.4.1.2	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	192,00	R\$ 6,18	R\$	1.187,07

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
2.5.4.1.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6,00	R\$ 19,18	R\$ 115,07	
2.5.4.1.4	90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	42,00	R\$ 77,84	R\$ 3.269,44	
2.5.5 SUPERESTRUTURA						R\$		8.509,89
2.5.5.1	74202/1	SINAPI	LAJE PRÉ-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	21,78	R\$ 75,53	R\$ 1.644,97	
2.5.5.2	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	19,00	R\$ 59,72	R\$ 1.134,75	
2.5.5.3	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	24,00	R\$ 75,14	R\$ 1.803,28	
2.5.5.4	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,60	R\$ 422,01	R\$ 1.519,23	
2.5.5.5	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	25,00	R\$ 13,57	R\$ 339,35	
2.5.5.6	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	45,00	R\$ 11,37	R\$ 511,68	
2.5.5.7	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	31,00	R\$ 8,35	R\$ 258,80	
2.5.5.8	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	161,00	R\$ 7,22	R\$ 1.161,65	
2.5.5.9	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	21,00	R\$ 6,48	R\$ 136,18	
2.5.6 PAREDES E PAINÉIS						R\$		5.933,62
2.5.6.1	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	68,99	R\$ 67,98	R\$ 4.690,23	
2.5.6.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	24,39	R\$ 5,98	R\$ 145,88	
2.5.6.3	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	2,87	R\$ 144,91	R\$ 415,89	
2.5.6.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,08	R\$ 33,87	R\$ 273,69	
2.5.6.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,4	R\$ 25,84	R\$ 139,53	
2.5.6.6	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,08	R\$ 33,22	R\$ 268,40	
2.5.7 REVESTIMENTO						R\$		9.134,36
2.5.7.1 REVESTIMENTO INTERNO								
2.5.7.1.1	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	67,77	R\$ 3,65	R\$ 247,47	
2.5.7.1.2	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	19,20	R\$ 41,62	R\$ 799,04	
2.5.7.1.3	87532	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,60	R\$ 37,00	R\$ 59,19	
2.5.7.1.4	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	46,97	R\$ 34,73	R\$ 1.631,21	
2.5.7.1.5	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	20,80	R\$ 48,30	R\$ 1.004,70	
2.5.7.1.6	73908/2	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	1,60	R\$ 38,24	R\$ 61,19	
2.5.7.2 REVESTIMENTO EXTERNO								
2.5.7.2.1	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	62,60	R\$ 8,30	R\$ 519,46	
2.5.7.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO 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	24,28	R\$ 51,25	R\$ 1.244,34	
2.5.7.2.3	87775	SINAPI	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	38,32	R\$ 51,25	R\$ 1.963,88	
2.5.7.2.4	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	24,28	R\$ 66,06	R\$ 1.603,88	
2.5.8 PAVIMENTAÇÃO						R\$		9.923,36
2.5.8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	65,56	R\$ 25,69	R\$ 1.684,08	
2.5.8.2	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	65,56	R\$ 30,66	R\$ 2.010,17	
2.5.8.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	58,05	R\$ 88,46	R\$ 5.135,03	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
2.5.8.4	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	7,51	R\$ 51,35	R\$ 385,64
2.5.8.5	C191	CPU	RODAPÊ INDUSTRIAL H= 10cm	M	7,70	R\$ 24,10	R\$ 185,58
2.5.8.6	C048	CPU	RODAPÊ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40CM	M	3,50	R\$ 4,87	R\$ 17,06
2.5.8.7	C210	CPU	PISO TÁTIL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	2,63	R\$ 192,32	R\$ 505,80
2.5.9 FORRO						R\$ 1.344,97	
2.5.9.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	20,38	R\$ 27,90	R\$ 568,68
2.5.9.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	20,38	R\$ 38,09	R\$ 776,29
2.5.10 IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.626,51	
2.5.10.1	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	27,05	R\$ 30,66	R\$ 829,39
2.5.10.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	27,05	R\$ 74,54	R\$ 2.016,43
2.5.10.3	C503	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	M2	27,05	R\$ 28,86	R\$ 780,69
2.5.11 ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITOS						R\$ 500,40	
2.5.11.1	C049	CPU	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,20	R\$ 68,76	R\$ 357,58
2.5.11.2	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,88	R\$ 75,97	R\$ 142,82
2.5.12 ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 4.993,13	
2.5.12.1	C183	CPU	PM01 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	R\$ 889,99	R\$ 889,99
2.5.12.2	C164	CPU	PM02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	R\$ 851,43	R\$ 851,43
2.5.12.3	C392	CPU	PM03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE AÇO DE APOIO E CHAPA DE AÇO INOX H=40CM	UN	2,00	R\$ 1.625,85	R\$ 3.251,71
2.5.13 ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS						R\$ 1.358,86	
2.5.13.1	C327	CPU	JA01 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	4,00	R\$ 310,58	R\$ 1.242,33
2.5.13.2	C062	CPU	PA01 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (0,60X0,80 M)	UN	1,00	R\$ 116,53	R\$ 116,53
2.5.14 PINTURA						R\$ 4.820,89	
2.5.14.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	46,97	R\$ 12,69	R\$ 596,18
2.5.14.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	20,38	R\$ 17,60	R\$ 358,76
2.5.14.3	74133/1	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2	22,68	R\$ 16,68	R\$ 378,40
2.5.14.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	46,97	R\$ 2,49	R\$ 117,11
2.5.14.5	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	20,38	R\$ 3,56	R\$ 72,62
2.5.14.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	46,97	R\$ 11,89	R\$ 558,33
2.5.14.7	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	20,38	R\$ 10,53	R\$ 214,54
2.5.14.8	74065/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	22,68	R\$ 25,16	R\$ 570,60
2.5.14.9	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	38,32	R\$ 13,13	R\$ 503,27
2.5.14.10	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	0,48	R\$ 28,29	R\$ 13,58
2.5.14.11	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	68,40	R\$ 21,02	R\$ 1.437,50
2.5.15 COBERTURA						R\$ 13.045,27	
2.5.15.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	68,40	R\$ 84,49	R\$ 5.779,27
2.5.15.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 06/2016	M2	68,40	R\$ 92,95	R\$ 6.358,06
2.5.15.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 06/2016	M	6,05	R\$ 33,65	R\$ 203,56
2.5.15.4	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	20,10	R\$ 35,04	R\$ 704,38
2.5.16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.199,11	
2.5.16.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$ 3.743,63	
2.5.16.1.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)							
2.5.16.1.1.1	ELE.6	CPU	QLF-ACAD - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.224,19	R\$ 2.224,19
2.5.16.1.2 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFOME NORMA NBR 13248							
2.5.16.1.2.1	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	148,00	R\$ 5,11	R\$ 756,63
2.5.16.1.3 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248							

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
2.5.16.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	37,00	R\$ 4,57	R\$ 169,12	
2.5.16.1.4 ELETRODUTOS								
2.5.16.1.4.1	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 8,09	R\$ 242,79	
2.5.16.1.4.2	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M	6,00	R\$ 29,24	R\$ 175,46	
2.5.16.1.5 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM								
2.5.16.1.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	R\$ 175,44	R\$ 175,44	
2.5.16.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 6.455,48	
2.5.16.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)								
2.5.16.2.1.1	ELE.15	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36W	UN	3,00	R\$ 151,67	R\$ 455,01	
2.5.16.2.1.2	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	3,00	R\$ 43,25	R\$ 129,74	
2.5.16.2.1.3	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	6,00	R\$ 13,27	R\$ 79,63	
2.5.16.2.1.4	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00	R\$ 96,78	R\$ 193,56	
2.5.16.2.1.5	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	3,00	R\$ 172,56	R\$ 517,68	
2.5.16.2.1.6	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA ´3U`, BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN	8,00	R\$ 19,06	R\$ 152,51	
2.5.16.2.1.7	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\$ 383,48	R\$ 766,95	
2.5.16.2.1.8	73769/3	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.369,68	R\$ 1.369,68	
2.5.16.2.2 INTERRUPTORES E TOMADAS								
2.5.16.2.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 24,97	R\$ 74,91	
2.5.16.2.2.2	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	2,00	R\$ 44,26	R\$ 88,52	
2.5.16.2.2.3	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 32,55	R\$ 32,55	
2.5.16.2.2.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 42,40	R\$ 42,40	
2.5.16.2.3 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248								
2.5.16.2.3.1	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	270,00	R\$ 2,91	R\$ 785,36	
2.5.16.2.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,00	R\$ 4,57	R\$ 164,55	
2.5.16.2.4 ELETRODUTOS								
2.5.16.2.4.1	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm	M	45,00	R\$ 11,08	R\$ 498,64	
2.5.16.2.4.2	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 8,09	R\$ 242,79	
2.5.16.2.5 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM								
2.5.16.2.5.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 8,92	R\$ 8,92	
2.5.16.2.5.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 13,52	R\$ 67,62	
2.5.16.2.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 25,83	
2.5.16.2.5.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 11,37	R\$ 56,85	
2.5.16.2.5.5	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	R\$ 175,44	R\$ 701,78	
2.5.17 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 12.541,69	
2.5.17.1 ÁGUA FRIA							R\$ 2.843,72	
2.5.17.1.1 TUBULAÇÃO								
2.5.17.1.1.1	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	R\$ 819,42	
2.5.17.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,00	R\$ 13,62	R\$ 54,50	
2.5.17.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	3,00	R\$ 12,11	R\$ 36,34	
2.5.17.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS								
2.5.17.1.2.1	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\$ 65,65	R\$ 65,65	
2.5.17.1.2.2	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	1,00	R\$ 83,54	R\$ 83,54	
2.5.17.1.2.3	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	1,00	R\$ 102,01	R\$ 102,01	
2.5.17.1.2.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 87,56	R\$ 437,82	
2.5.17.1.2.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 36,67	R\$ 36,67	
2.5.17.1.2.6	HID.017	CPU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1´)	UN	1,00	R\$ 545,51	R\$ 545,51	
2.5.17.1.2.7	88504	SINAPI	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 662,26	R\$ 662,26	
2.5.17.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO							R\$ 2.455,66	
2.5.17.2.1 TUBULAÇÃO								
2.5.17.2.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	2,00	R\$ 14,85	R\$ 29,69	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
2.5.17.2.1.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	M	13,00	R\$ 20,46	R\$ 266,01	
2.5.17.2.1.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	M	4,00	R\$ 30,64	R\$ 122,55	
2.5.17.2.1.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	M	58,00	R\$ 25,85	R\$ 1.499,38	
2.5.17.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS								
2.5.17.2.2.1	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	3,00	R\$ 61,51	R\$ 184,54	
2.5.17.2.2.2	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\$ 10,16	R\$ 30,49	
2.5.17.2.2.3	74104/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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\$ 170,97	R\$ 170,97	
2.5.17.2.2.4	HID.022	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40X40X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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\$ 76,02	R\$ 152,03	
2.5.17.3 AGUAS PLUVIAIS								
2.5.17.3.1 TUBULAÇÃO								
2.5.17.3.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	M	30,00	R\$ 25,85	R\$ 775,54	
2.5.17.3.1.2	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 06/2015	M	16,00	R\$ 49,63	R\$ 794,00	
2.5.17.3.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS								
2.5.17.3.2.1	HID.013	CPU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DN=4"	UN	4,00	R\$ 10,44	R\$ 41,76	
2.5.17.3.2.2	74104/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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\$ 170,97	R\$ 170,97	
2.5.17.3.2.3	HID.022	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40X40X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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\$ 76,02	R\$ 76,02	
2.5.17.4 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
2.5.17.4.1	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	1,00	R\$ 622,54	R\$ 622,54	
2.5.17.4.2	C175	CPU	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	2,00	R\$ 69,04	R\$ 138,08	
2.5.17.4.3	C514	CPU	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE PLÁSTICO	UN	2,00	R\$ 75,10	R\$ 150,20	
2.5.17.4.4	C031	CPU	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO C/ELEVAÇÃO EM CONCRETO	UN	2,00	R\$ 354,69	R\$ 709,38	
2.5.17.4.5	C017	CPU	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 46,55	R\$ 93,11	
2.5.17.4.6	C207	CPU	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	UN	2,00	R\$ 858,27	R\$ 1.716,54	
2.5.17.4.7	C179	CPU	DISPENSER PARA HIGIÊNICOS EM ROLO	UN	2,00	R\$ 69,04	R\$ 138,08	
2.5.17.4.8	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	R\$ 22,25	R\$ 44,50	
2.5.17.4.9	C682	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TIPO PRESMATIC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 587,88	R\$ 1.175,77	
2.5.17.4.10	C065	CPU	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 "	UN	3,00	R\$ 49,44	R\$ 148,31	
2.5.17.4.11	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	R\$ 414,36	R\$ 447,51	
2.5.18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.5.18.1	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,52	R\$ 735,11	R\$ 382,26	
2.5.18.2	C186	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC C/INDICAÇÃO EM BRAILLE COM PLAQUETA DE AÇO INOX	M2	0,01	R\$ 757,66	R\$ 7,58	
2.5.19 LIMPEZA FINAL								
2.5.19.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	65,56	R\$ 2,68	R\$ 175,84	
2.6 ÁREA EXTERNA								
2.6.1 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
2.6.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07_ 2016	M2	720,55	R\$ 25,69	R\$ 18.509,26	
2.6.1.2	72924	SINAPI	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	5,58	R\$ 62,10	R\$ 346,54	
2.6.1.3	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	3,35	R\$ 387,91	R\$ 1.299,50	
2.6.1.4	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	330,44	R\$ 42,41	R\$ 14.013,91	
2.6.1.5	C512	CPU	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM	M2	297,50	R\$ 24,20	R\$ 7.200,04	
2.6.1.6	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	31,64	R\$ 30,66	R\$ 970,13	
2.6.1.7	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	27,90	R\$ 6,66	R\$ 185,85	
2.6.1.8	73974/1	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	499,28	R\$ 44,51	R\$ 22.224,31	
2.6.1.9	C148	CPU	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSUR A 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA COM PIGMENTAÇÃO	M2	189,63	R\$ 50,34	R\$ 9.546,51	
2.6.1.10	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	27,90	R\$ 11,67	R\$ 325,67	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO						ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%	
						BDI :		25,92%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		29/12/2017	
LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI			
						UNITÁRIO		TOTAL	
2.6.1.11	C254	CPU	REVESTIMENTO PORCELANATO COM PLACAS DIMENSÕES 20X120 CM COR MADEIRA REF.: PORTINARI ABITARE HD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	31,64	R\$	201,60	R\$	6.378,56
2.6.1.12	C050	CPU	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,26	R\$	99,75	R\$	2.420,03
2.6.2 PINTURA						R\$		890,71	
2.6.2.1	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,24	R\$	23,18	R\$	98,29
2.6.2.2	C202	CPU	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO VAGAS DE ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA.	M	54,77	R\$	14,47	R\$	792,42
2.6.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$		25.103,97	
2.6.3.1	C117	CPU	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO SOBRE BASE CONCRETO 2,00x0,50m	UN	15,00	R\$	313,88	R\$	4.708,21
2.6.3.2	C135	CPU	BARRA DE APOIO HORIZONTAL COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	2,00	R\$	400,99	R\$	801,98
2.6.3.3	C197	CPU	PLACA PARA REGULAMENTAÇÃO DE ALUMÍNIO C/PINTURA REFLETIVA C/MASTRO 2"	UN	4,00	R\$	541,85	R\$	2.167,39
2.6.3.4	C136	CPU	BARRA HORIZONTAL TRIPLA COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	688,49	R\$	688,49
2.6.3.5	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,39	R\$	735,11	R\$	286,69
2.6.3.6	C137	CPU	BARRA ESPALDAR COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	660,88	R\$	660,88
2.6.3.7	C121	CPU	HORTA EM ALVENARIA 1/2 VEZ COM BASES EM PRÉ-MOLDADOS DIM. 3,20X2,00M PINTADA COM TEXTURA NAS ELEVAÇÕES	UN	1,00	R\$	3.317,64	R\$	3.317,64
2.6.3.8	C118	CPU	BANCO C/BASE EM PRÉ-MOLDADO S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 3,00X0,60M	UN	2,00	R\$	938,54	R\$	1.877,09
2.6.3.9	C138	CPU	BARRA MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	4,00	R\$	148,11	R\$	592,43
2.6.3.10	C139	CPU	KIT COM 02 BARRAS PARALELAS EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	706,25	R\$	706,25
2.6.3.11	C140	CPU	JOGO COM 02 LIXEIRAS COLETA SELETIVA, COM PILARETE DE APOIO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	195,15	R\$	195,15
2.6.3.12	C141	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=30CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	439,84	R\$	439,84
2.6.3.13	C142	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=40CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	1.432,05	R\$	1.432,05
2.6.3.14	C143	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=50CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	1.476,45	R\$	1.476,45
2.6.3.15	C144	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=60CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	1.509,93	R\$	1.509,93
2.6.3.16	C145	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=40CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	495,90	R\$	495,90
2.6.3.17	C146	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=50CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	551,96	R\$	551,96
2.6.3.18	C147	CPU	TOTÉN EM ESTRUTURA DOBRADA TIPO BANDEJA ACABAMENTO EM PITURA AUTOMOTIVA COM MARCAS APLICADAS PADRÃO SESAB	UN	1,00	R\$	3.195,64	R\$	3.195,64
2.6.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$		11.084,36	
2.6.4.1 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$		8.959,18	
2.6.4.1.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)									
2.6.4.1.1.1	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$	383,48	R\$	1.533,91
2.6.4.1.1.2	73769/2	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	1.329,79	R\$	2.659,58
2.6.4.1.1.3	73769/3	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	1.369,68	R\$	1.369,68
2.6.4.1.2 INTERRUPTORES									
2.6.4.1.2.1	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	32,55	R\$	97,65
2.6.4.1.3 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248									
2.6.4.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	360,00	R\$	4,57	R\$	1.645,52
2.6.4.1.4 ELETRODUTOS									
2.6.4.1.4.1	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M	3,00	R\$	29,24	R\$	87,73
2.6.4.1.4.2	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00	R\$	8,09	R\$	687,89
2.6.4.1.5 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM									
2.6.4.1.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	R\$	175,44	R\$	877,22
2.6.4.2 ATERRAMENTO E SPDA						R\$		2.125,18	
2.6.4.2.1 ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO									
2.6.4.2.1.1	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	4,00	R\$	80,79	R\$	323,16
2.6.4.2.1.2	72930	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	R\$	63,70	R\$	1.274,06
2.6.4.2.1.3	ELE.34	CPU	SOLDA EXOTÉRMICA	M	8,00	R\$	46,59	R\$	372,74
2.6.4.2.1.4	ELE.29	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	4,00	R\$	38,80	R\$	155,22
2.6.5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$		21.725,58	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO						ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%	
						BDI :		25,92%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		29/12/2017	
LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI			
						UNITÁRIO		TOTAL	
2.6.5.1 ÁGUA FRIA						R\$		2.315,15	
2.6.5.1.1 TUBULAÇÃO									
2.6.5.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	113,00	R\$	8,63	R\$	974,68
2.6.5.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS									
2.6.5.1.2.1	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	4,00	R\$	65,65	R\$	262,62
2.6.5.1.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	1,00	R\$	83,27	R\$	83,27
2.6.5.1.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	1,00	R\$	87,56	R\$	87,56
2.6.5.1.2.4	HID.017	CPU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$	545,51	R\$	545,51
2.6.5.1.2.5	HID.028	CPU	CAIXA PARA TORNEIRA 40X40X40CM COM TORNEIRA	UN	3,00	R\$	120,50	R\$	361,51
2.6.5.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO						R\$		9.130,99	
2.6.5.2.1 TUBULAÇÃO									
2.6.5.2.1.1	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	M	6,00	R\$	30,64	R\$	183,82
2.6.5.2.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	M	124,00	R\$	46,63	R\$	5.781,89
2.6.5.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS									
2.6.5.2.2.1	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	1,00	R\$	61,51	R\$	61,51
2.6.5.2.2.2	HID.022	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	6,00	R\$	76,02	R\$	456,10
2.6.5.2.2.3	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	4,00	R\$	170,97	R\$	683,90
2.6.5.2.2.4	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 FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	2,00	R\$	506,78	R\$	1.013,56
2.6.5.2.2.5	HID.027	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100X120CM, 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\$	950,21	R\$	950,21
2.6.5.3 ÁGUAS PLUVIAIS						R\$		10.144,73	
2.6.5.3.1 TUBULAÇÃO									
2.6.5.3.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	M	67,00	R\$	25,85	R\$	1.732,04
2.6.5.3.1.2	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 06/2015	M	23,00	R\$	49,63	R\$	1.141,38
2.6.5.3.1.3	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 06/2015	M	14,00	R\$	76,17	R\$	1.066,37
2.6.5.3.1.4	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 06/2015	M	29,00	R\$	126,95	R\$	3.681,62
2.6.5.3.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS									
2.6.5.3.2.1	HID.013	CPU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DN=4"	UN	16,00	R\$	10,44	R\$	167,06
2.6.5.3.2.2	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 FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	3,00	R\$	506,78	R\$	1.520,33
2.6.5.3.2.3	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	4,00	R\$	170,97	R\$	683,90
2.6.5.3.2.4	HID.022	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\$	76,02	R\$	152,03
2.6.5.4 METAIS						R\$		134,71	
2.6.5.4.1	C093	CPU	CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00	R\$	112,46	R\$	112,46
2.6.5.4.2	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00	R\$	22,25	R\$	22,25
2.6.5.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$		9.421,03	
2.6.5.5.1	HID.029	CPU	ESCAVAÇÃO E ATERRAMENTO DE TUBULAÇÃO	M	300,00	R\$	27,06	R\$	8.118,14
2.6.5.5.2	83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,80	R\$	280,45	R\$	785,26
2.6.5.5.3	C296	CPU	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	2,00	R\$	258,82	R\$	517,63
2.6.6 PAISAGISMO						R\$		3.059,33	
2.6.6.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	180,37	R\$	16,96	R\$	3.059,33

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$	6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
2.6.7 LIMPEZA FINAL						R\$	1.345,13	
2.6.7.1	C051	CPU	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1037,13	R\$ 1,30	R\$ 1.345,13	
2.7 MUROS E FECHAMENTOS						R\$	113.683,49	
2.7.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$	4.051,19	
2.7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	34,56	R\$ 68,34	R\$ 2.361,72	
2.7.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	43,20	R\$ 22,62	R\$ 976,98	
2.7.1.3	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	431,93	R\$ 1,65	R\$ 712,49	
2.7.2 FUNDAÇÃO						R\$	16.522,38	
2.7.2.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	27,33	R\$ 448,87	R\$ 12.267,54	
2.7.2.2	C502	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,83	R\$ 622,96	R\$ 4.254,84	
2.7.3 ELEVAÇÕES COM PILARETES						R\$	39.000,55	
2.7.3.1	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	170,79	R\$ 45,38	R\$ 7.750,72	
2.7.3.2	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	341,58	R\$ 67,98	R\$ 23.222,05	
2.7.3.3	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,72	R\$ 461,80	R\$ 1.256,09	
2.7.3.4	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	81,60	R\$ 38,23	R\$ 3.119,51	
2.7.3.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	335,65	R\$ 8,35	R\$ 2.802,17	
2.7.3.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,62	R\$ 13,57	R\$ 850,01	
2.7.4 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS						R\$	35.192,21	
2.7.4.1	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	683,16	R\$ 3,65	R\$ 2.494,68	
2.7.4.2	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	683,16	R\$ 34,73	R\$ 23.725,28	
2.7.4.3	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	683,16	R\$ 13,13	R\$ 8.972,25	
2.7.5 PORTÕES E GRADIS						R\$	18.917,16	
2.7.5.1	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	17,33	R\$ 331,01	R\$ 5.736,33	
2.7.5.2	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	23,51	R\$ 554,05	R\$ 13.025,67	
2.7.5.3	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	0,40	R\$ 387,91	R\$ 155,16	
TOTAL						R\$	1.558.001,62	
3 - ACADEMIA VERA CRUZ								
3.1 IMPLANTAÇÃO / SERVIÇO PRELIMINARES						R\$	15.834,59	
3.1.1 CANTEIRO DE OBRA						R\$	10.764,61	
3.1.1.1	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	2,00	R\$ 688,62	R\$ 1.377,24	
3.1.1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	R\$ 521,41	R\$ 4.692,69	
3.1.1.3	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	MÉS	2,00	R\$ 1.000,80	R\$ 2.001,60	
3.1.1.4	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 336,63	R\$ 2.693,08	
3.1.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						R\$	5.069,98	
3.1.2.1	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.712,80	R\$ 1.712,80	
3.1.2.2	C001	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.447,69	R\$ 1.447,69	
3.1.2.3	C002	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 259,40	R\$ 259,40	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL R\$ 6.968.265,59

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
3.1.2.4	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\$ 1.650,09	R\$ 1.650,09

3.2 ACADEMIA VERA CRUZ R\$ 99.686,17

3.2.1 LOCAÇÃO DA OBRA R\$ 367,21

3.2.1.1	74077/2	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	69,60	R\$ 5,28	R\$ 367,21
---------	---------	--------	--	----	-------	----------	------------

3.2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA R\$ 2.019,57

3.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	21,79	R\$ 68,34	R\$ 1.489,13
3.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,91	R\$ 27,29	R\$ 406,90
3.2.2.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	8,60	R\$ 1,90	R\$ 16,35
3.2.2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	85,99	R\$ 1,25	R\$ 107,19

3.2.3 INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES SIMPLES R\$ 7.128,88

3.2.3.1	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	79,00	R\$ 6,79	R\$ 536,18
3.2.3.2	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	237,00	R\$ 7,76	R\$ 1.838,33
3.2.3.3	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	12,00	R\$ 9,63	R\$ 115,59
3.2.3.4	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	66,00	R\$ 10,30	R\$ 679,82
3.2.3.5	74076/2	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	50,00	R\$ 47,11	R\$ 2.355,33
3.2.3.6	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,80	R\$ 422,01	R\$ 1.603,63

3.2.4 SUPERESTRUTURA R\$ 8.413,97

3.2.4.1	74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	20,51	R\$ 75,53	R\$ 1.549,05
3.2.4.2	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	19,00	R\$ 59,72	R\$ 1.134,75
3.2.4.3	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	24,00	R\$ 75,14	R\$ 1.803,28
3.2.4.4	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,60	R\$ 422,01	R\$ 1.519,23
3.2.4.5	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	25,00	R\$ 13,57	R\$ 339,35
3.2.4.6	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	45,00	R\$ 11,37	R\$ 511,68
3.2.4.7	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	31,00	R\$ 8,35	R\$ 258,80
3.2.4.8	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,00	R\$ 7,22	R\$ 1.161,65
3.2.4.9	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,00	R\$ 6,48	R\$ 136,18

3.2.5 PAREDES E PAINEIS R\$ 5.933,62

3.2.5.1	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	68,99	R\$ 67,98	R\$ 4.690,23
3.2.5.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	24,39	R\$ 5,98	R\$ 145,88
3.2.5.3	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	2,87	R\$ 144,91	R\$ 415,89
3.2.5.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,08	R\$ 33,87	R\$ 273,69
3.2.5.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40	R\$ 25,84	R\$ 139,53
3.2.5.6	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,08	R\$ 33,22	R\$ 268,40

3.2.6 REVESTIMENTO R\$ 9.141,75

3.2.6.1 REVESTIMENTO INTERNO

3.2.6.1.1	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	67,77	R\$ 3,65	R\$ 247,47
3.2.6.1.2	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	20,80	R\$ 41,62	R\$ 865,62

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
3.2.6.1.3	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	46,97	R\$ 34,73	R\$ 1.631,21
3.2.6.1.4	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	20,80	R\$ 48,30	R\$ 1.004,70
3.2.6.1.5	73908/2	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	1,60	R\$ 38,24	R\$ 61,19
3.2.6.2 REVESTIMENTO EXTERNO							
3.2.6.2.1	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	62,60	R\$ 8,30	R\$ 519,46
3.2.6.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO 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	24,28	R\$ 51,25	R\$ 1.244,34
3.2.6.2.3	87775	SINAPI	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	38,32	R\$ 51,25	R\$ 1.963,88
3.2.6.2.4	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	24,28	R\$ 66,06	R\$ 1.603,88
3.2.7 PAVIMENTAÇÃO							
3.2.7.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	65,56	R\$ 25,69	R\$ 1.684,08
3.2.7.2	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	65,56	R\$ 30,66	R\$ 2.010,17
3.2.7.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	58,05	R\$ 88,46	R\$ 5.135,03
3.2.7.4	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	7,51	R\$ 51,35	R\$ 385,64
3.2.7.5	C191	CPU	RODAPÊ INDUSTRIAL H= 10cm	M	7,70	R\$ 24,10	R\$ 185,58
3.2.7.6	C048	CPU	RODAPÊ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40CM	M	3,50	R\$ 4,87	R\$ 17,06
3.2.8 FORRO							
3.2.8.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 27,90	R\$ 568,68
3.2.8.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	20,38	R\$ 38,09	R\$ 776,29
3.2.9 IMPERMEABILIZAÇÃO							
3.2.9.1	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	27,05	R\$ 30,66	R\$ 829,39
3.2.9.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	27,05	R\$ 74,54	R\$ 2.016,43
3.2.9.3	C503	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	M2	27,05	R\$ 28,86	R\$ 780,69
3.2.10 ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITOS							
3.2.10.1	C049	CPU	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,20	R\$ 68,76	R\$ 357,58
3.2.10.2	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,88	R\$ 75,97	R\$ 142,82
3.2.11 ESQUADRIAS DE MADEIRA							
3.2.11.1	C183	CPU	PM01 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	R\$ 889,99	R\$ 889,99
3.2.11.2	C164	CPU	PM02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	R\$ 825,15	R\$ 825,15
3.2.11.3	C392	CPU	PM03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE AÇO DE APOIO E CHAPA DE AÇO INOX H=40CM	UN	2,00	R\$ 1.625,85	R\$ 3.251,71
3.2.12 ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS							
3.2.12.1	C327	CPU	JA01 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	4,00	R\$ 310,58	R\$ 1.242,33
3.2.12.2	C062	CPU	PA01 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (0,60X0,80 M)	UN	1,00	R\$ 116,53	R\$ 116,53
3.2.13 PINTURA							
3.2.13.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	46,97	R\$ 12,69	R\$ 596,18
3.2.13.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 17,60	R\$ 358,76
3.2.13.3	74133/1	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2	22,68	R\$ 16,68	R\$ 378,40
3.2.13.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,97	R\$ 2,49	R\$ 117,11
3.2.13.5	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 3,56	R\$ 72,62
3.2.13.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	46,97	R\$ 11,89	R\$ 558,33
3.2.13.7	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 10,53	R\$ 214,54
3.2.13.8	74065/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	22,68	R\$ 25,16	R\$ 570,60

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
3.2.13.9	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	38,32	R\$ 13,13	R\$	503,27
3.2.13.10	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	0,48	R\$ 28,29	R\$	13,58
3.2.13.11	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	68,40	R\$ 21,02	R\$	1.437,50
3.2.14 COBERTURA						R\$		13.045,27
3.2.14.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOUREAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	68,40	R\$ 84,49	R\$	5.779,27
3.2.14.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 06/2016	M2	68,40	R\$ 92,95	R\$	6.358,06
3.2.14.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	6,05	R\$ 33,65	R\$	203,56
3.2.14.4	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	20,10	R\$ 35,04	R\$	704,38
3.2.15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$		15.421,57
3.2.15.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$		6.278,70
3.2.15.1.1 ENTRADA DE ENERGIA								
3.2.15.1.1.1	ELE.1	CPU	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 40A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	R\$ 1.940,95	R\$	1.940,95
3.2.15.1.2 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)								
3.2.15.1.2.1	ELE.2	CPU	QLF-ACAD - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.420,43	R\$	3.420,43
3.2.15.1.3 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248								
3.2.15.1.3.1	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	32,00	R\$ 6,84	R\$	218,80
3.2.15.1.4 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248								
3.2.15.1.4.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	16,00	R\$ 6,21	R\$	99,33
3.2.15.1.5 ELETRODUTOS								
3.2.15.1.5.1	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M	6,00	R\$ 29,24	R\$	175,46
3.2.15.1.5.2	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	R\$ 8,09	R\$	72,84
3.2.15.1.6 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM								
3.2.15.1.6.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	R\$ 175,44	R\$	350,89
3.2.15.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$		9.142,87
3.2.15.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)								
3.2.15.2.1.1	83475	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 383,48	R\$	766,95
3.2.15.2.1.2	73769/3	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 1.369,68	R\$	2.739,36
3.2.15.2.1.3	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	3,00	R\$ 151,67	R\$	455,01
3.2.15.2.1.4	ELE.16	CPU	REATOR ELETRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BÍPINO BILATERAL, 2X32W / 127-220V	UN	3,00	R\$ 43,25	R\$	129,74
3.2.15.2.1.5	ELE.17	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COM CAMADA TRIFÓSFORA, BASE BÍPINO BILATERAL, DE 32 W, REF. MODELO DESIGNER 4000 DA SYLVANIA, SUPER 84 DA PHILIPS OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 13,27	R\$	79,63
3.2.15.2.1.6	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00	R\$ 96,78	R\$	193,56
3.2.15.2.1.7	ELE.19	CPU	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18/26W, REF. BLEND DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 172,56	R\$	517,68
3.2.15.2.1.8	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA '3U', BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN	8,00	R\$ 19,06	R\$	152,51
3.2.15.2.2 INTERRUPTORES E TOMADAS								
3.2.15.2.2.1	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	2,00	R\$ 44,26	R\$	88,52
3.2.15.2.2.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 24,97	R\$	74,91
3.2.15.2.2.3	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 32,55	R\$	65,10
3.2.15.2.2.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 42,40	R\$	42,40
3.2.15.2.3 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248								
3.2.15.2.3.1	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	310,00	R\$ 2,91	R\$	901,71
3.2.15.2.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	36,00	R\$ 4,57	R\$	164,55
3.2.15.2.4 ELETRODUTOS								
3.2.15.2.4.1	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm	M	40,00	R\$ 11,08	R\$	443,24
3.2.15.2.4.2	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00	R\$ 8,09	R\$	364,18
3.2.15.2.5 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM								
3.2.15.2.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	R\$ 175,44	R\$	1.052,67
3.2.15.2.5.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 8,92	R\$	8,92
3.2.15.2.5.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	R\$ 13,52	R\$	67,62
3.2.15.2.5.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$	25,83

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
3.2.15.2.5.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 11,37	R\$ 90,96	
3.2.15.2.6 ATERRAMENTO								
3.2.15.2.6.1	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 80,79	R\$ 80,79	
3.2.15.2.6.2	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	R\$ 63,70	R\$ 637,03	
3.2.16 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
							R\$ 12.002,45	
3.2.16.1 ÁGUA FRIA								
							R\$ 2.460,57	
3.2.16.1.1 TUBULAÇÃO								
3.2.16.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,00	R\$ 8,63	R\$ 422,65	
3.2.16.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	R\$ 13,62	R\$ 68,12	
3.2.16.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 12,11	R\$ 36,34	
3.2.16.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS								
3.2.16.1.2.1	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\$ 65,65	R\$ 65,65	
3.2.16.1.2.2	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	1,00	R\$ 83,54	R\$ 83,54	
3.2.16.1.2.3	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	1,00	R\$ 102,01	R\$ 102,01	
3.2.16.1.2.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 87,56	R\$ 437,82	
3.2.16.1.2.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 36,67	R\$ 36,67	
3.2.16.1.2.6	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 662,26	R\$ 662,26	
3.2.16.1.2.7	HID.017	CPU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 545,51	R\$ 545,51	
3.2.16.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO								
							R\$ 1.050,07	
3.2.16.2.1 TUBULAÇÃO								
3.2.16.2.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 14,85	R\$ 44,54	
3.2.16.2.1.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	11,00	R\$ 20,46	R\$ 225,08	
3.2.16.2.1.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 30,64	R\$ 183,82	
3.2.16.2.1.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	13,00	R\$ 25,85	R\$ 336,07	
3.2.16.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS								
3.2.16.2.2.1	HID.022	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 CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$ 76,02	R\$ 76,02	
3.2.16.2.2.2	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	3,00	R\$ 61,51	R\$ 184,54	
3.2.16.3 ÁGUAS PLUVIAIS								
							R\$ 2.717,95	
3.2.16.3.1 TUBULAÇÃO								
3.2.16.3.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	41,00	R\$ 25,85	R\$ 1.059,91	
3.2.16.3.1.2	73976/10	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	R\$ 262,44	R\$ 1.312,21	
3.2.16.3.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS								
3.2.16.3.2.1	HID.013	CPU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DN=4"	UN	4,00	R\$ 10,44	R\$ 41,76	
3.2.16.3.2.2	HID.022	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 CONFECÇÃO	UN	4,00	R\$ 76,02	R\$ 304,07	
3.2.16.4 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
							R\$ 5.384,02	
3.2.16.4.1	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	1,00	R\$ 622,54	R\$ 622,54	
3.2.16.4.2	C175	CPU	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	2,00	R\$ 69,04	R\$ 138,08	
3.2.16.4.3	C514	CPU	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE PLÁSTICO	UN	2,00	R\$ 75,10	R\$ 150,20	
3.2.16.4.4	C031	CPU	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO C/ELEVAÇÃO EM CONCRETO	UN	2,00	R\$ 354,69	R\$ 709,38	
3.2.16.4.5	C017	CPU	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 46,55	R\$ 93,11	
3.2.16.4.6	C207	CPU	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	UN	2,00	R\$ 858,27	R\$ 1.716,54	
3.2.16.4.7	C179	CPU	DISPENSER PARA HIGIÊNICOS EM ROLO	UN	2,00	R\$ 69,04	R\$ 138,08	
3.2.16.4.8	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	R\$ 22,25	R\$ 44,50	
3.2.16.4.9	C682	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TIPO PRESMATIC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 587,88	R\$ 1.175,77	
3.2.16.4.10	C065	CPU	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 "	UN	3,00	R\$ 49,44	R\$ 148,31	
3.2.16.4.11	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,08	R\$ 414,36	R\$ 447,51	
3.2.17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
							R\$ 389,84	
3.2.17.1	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,52	R\$ 735,11	R\$ 382,26	
3.2.17.2	C186	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC C/INDICAÇÃO EM BRAILE COM PLAQUETA DE AÇO INOX	M2	0,01	R\$ 757,66	R\$ 7,58	
3.2.18 LIMPEZA FINAL								
							R\$ 175,84	
3.2.18.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	65,56	R\$ 2,68	R\$ 175,84	
3.3 ÁREA EXTERNA								
							R\$ 41.186,28	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$	6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI			
						UNITÁRIO	TOTAL		
3.3.1 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$	25.378,77	
3.3.1.1	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	35,89	R\$	42,41	R\$	1.522,09
3.3.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	319,00	R\$	25,69	R\$	8.194,37
3.3.1.3	73974/1	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	168,71	R\$	44,51	R\$	7.509,74
3.3.1.4	C148	CPU	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSUR A 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA COM PIGMENTAÇÃO	M2	150,29	R\$	50,34	R\$	7.566,02
3.3.1.5	C050	CPU	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,88	R\$	99,75	R\$	586,55
3.3.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	15.024,62	
3.3.2.1	C117	CPU	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO SOBRE BASE CONCRETO 2,00x0,50m	UN	2,00	R\$	313,88	R\$	627,76
3.3.2.2	C683	CPU	BARRA DE APOIO HORIZONTAL COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	2,00	R\$	400,99	R\$	801,98
3.3.2.3	C684	CPU	BARRA HORIZONTAL TRIPLA COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	688,49	R\$	688,49
3.3.2.4	C685	CPU	BARRA ESPALDAR COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	660,88	R\$	660,88
3.3.2.5	C686	CPU	BARRA MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	4,00	R\$	170,99	R\$	683,95
3.3.2.6	C687	CPU	KIT COM 02 BARRAS PARALELAS EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	819,93	R\$	819,93
3.3.2.7	C687	CPU	KIT COM 02 BARRAS PARALELAS EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	2,00	R\$	819,93	R\$	1.639,86
3.3.2.8	C147	CPU	TOTÊN EM ESTRUTURA DOBRADA TIPO BANDEJA ACABAMENTO EM PITURA AUTOMOTIVA COM MARCAS APLICADAS PADRÃO SESAB	UN	1,00	R\$	3.195,64	R\$	3.195,64
3.3.2.9	C142	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=40CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	1.432,05	R\$	1.432,05
3.3.2.10	C143	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=50CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	1.476,45	R\$	1.476,45
3.3.2.11	C144	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=60CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	1.509,93	R\$	1.509,93
3.3.2.12	C141	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=30CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	439,84	R\$	439,84
3.3.2.13	C145	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=40CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	495,90	R\$	495,90
3.3.2.14	C146	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=50CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	551,96	R\$	551,96
3.3.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$	129,07	
3.3.3.1	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,54	R\$	239,02	R\$	129,07
3.3.4 ENTULHO PROVENIENTES DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$	8,65	
3.3.4.1	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,54	R\$	4,31	R\$	2,33
3.3.4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM	5,40	R\$	1,17	R\$	6,32
3.3.5 PAISAGISMO							R\$	154,01	
3.3.5.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	9,08	R\$	16,96	R\$	154,01
3.3.6 LIMPEZA FINAL							R\$	491,16	
3.3.6.1	C051	CPU	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	378,70	R\$	1,30	R\$	491,16
TOTAL							R\$	156.707,04	

4 - UBS SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ								
4.1 IMPLANTAÇÃO / SERVIÇO PRELIMINARES								64.768,36
4.1.1 CANTEIRO DE OBRA								35.532,31
4.1.1.1	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\$ 688,62		5.508,95
4.1.1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	15,00	R\$ 567,03		8.505,46
4.1.1.3	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	MES	8,00	R\$ 1.000,80		8.006,40
4.1.1.4	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 336,63		2.693,08
4.1.1.5	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\$ 432,74		10.818,42
4.1.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								5.069,98
4.1.2.1	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.712,80		1.712,80
4.1.2.2	C001	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.447,69		1.447,69
4.1.2.3	C002	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 259,40		259,40
4.1.2.4	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\$ 1.650,09		1.650,09
4.1.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								24.166,07

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.1.3.1	73899/2	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	2,37	R\$ 98,71	233,94
4.1.3.2	50-80-80-071	CONDER	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA	M2	69,25	R\$ 48,00	3.324,00
4.1.3.3	C114	CPU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	386,02	R\$ 25,68	9.912,99
4.1.3.4	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	557,94	R\$ 2,51	1.400,43
4.1.3.5	C113	CPU	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	94,77	R\$ 8,39	795,12
4.1.3.6	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	796,59	R\$ 4,37	3.481,10
4.1.3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	M3XKM	3982,93	R\$ 1,26	5.018,49
4.2 UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (INCLUSO ABRIGO DE RESIDUOS, COMPRESSOR E RESERVATÓRIO)						1.019.308,99	
4.2.1 LOCAÇÃO DA OBRA						3.500,11	
4.2.1.1	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	491,10	R\$ 7,13	3.500,11
4.2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						8.843,78	
4.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	98,24	R\$ 68,34	6.713,41
4.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	63,01	R\$ 27,29	1.719,35
4.2.2.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	44,05	R\$ 1,90	83,76
4.2.2.4	72886	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	220,25	R\$ 1,49	327,26
4.2.3 INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES SIMPLES						64.307,20	
4.2.3.1	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,00	R\$ 5,58	223,13
4.2.3.2	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	702,00	R\$ 6,18	4.340,24
4.2.3.3	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	823,00	R\$ 6,79	5.585,77
4.2.3.4	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	1051,00	R\$ 7,76	8.152,26
4.2.3.5	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	186,00	R\$ 9,63	1.791,72
4.2.3.6	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	532,00	R\$ 10,30	5.479,74
4.2.3.7	74076/2	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	426,30	R\$ 47,11	20.081,57
4.2.3.8	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	44,20	R\$ 422,01	18.652,77
4.2.4 SUPERESTRUTURA						109.676,94	
4.2.4.1	74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	455,41	R\$ 75,53	34.395,80
4.2.4.2	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	116,00	R\$ 59,72	6.927,97
4.2.4.3	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	262,00	R\$ 75,14	19.685,75
4.2.4.4	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	62,50	R\$ 422,01	26.375,52
4.2.4.5	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	172,00	R\$ 13,57	2.334,76
4.2.4.6	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	378,00	R\$ 11,37	4.298,08
4.2.4.7	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	46,00	R\$ 10,43	479,60
4.2.4.8	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	1166,00	R\$ 8,35	9.734,35
4.2.4.9	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	316,00	R\$ 7,22	2.280,01
4.2.4.10	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	336,00	R\$ 6,48	2.178,92
4.2.4.11	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	171,00	R\$ 5,77	986,18
4.2.5 ESTRUTURA METÁLICA						8.368,86	
4.2.5.1	C1001	CPU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	452,00	R\$ 17,04	7.700,71
4.2.5.2	74145/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	32,94	R\$ 20,29	668,15
4.2.6 PAREDES E PAINÉIS						98.624,41	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.2.6.1	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	1309,96	R\$ 67,98	89.056,59
4.2.6.2	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	6,56	R\$ 66,88	438,71
4.2.6.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	420,19	R\$ 5,98	2.513,24
4.2.6.4	C516	CPU	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X10X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,48	R\$ 145,88	70,02
4.2.6.5	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	57,80	R\$ 33,87	1.957,83
4.2.6.6	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,10	R\$ 42,76	688,48
4.2.6.7	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,80	R\$ 42,06	75,70
4.2.6.8	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,50	R\$ 25,84	1.356,54
4.2.6.9	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,60	R\$ 40,24	547,32
4.2.6.10	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57,80	R\$ 33,22	1.919,98
4.2.7 REVESTIMENTO						118.372,56	
4.2.7.1 REVESTIMENTO INTERNO						77.663,95	
4.2.7.1.1	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	1507,15	R\$ 3,65	5.503,63
4.2.7.1.2	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	340,09	R\$ 41,62	14.153,38
4.2.7.1.3	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	1143,26	R\$ 34,73	39.703,97
4.2.7.1.4	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	27,67	R\$ 66,06	1.827,81
4.2.7.1.5	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	312,42	R\$ 48,30	15.090,80
4.2.7.1.6	73908/2	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1" PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	36,20	R\$ 38,24	1.384,36
4.2.7.2 REVESTIMENTO EXTERNO						40.708,61	
4.2.7.2.1	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	489,24	R\$ 8,30	4.059,78
4.2.7.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO 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	20,69	R\$ 51,25	1.060,35
4.2.7.2.3	87775	SINAPI	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	468,55	R\$ 51,25	24.012,93
4.2.7.2.4	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	20,69	R\$ 66,06	1.366,73
4.2.7.2.5	C513	CPU	MOLDURA DE CONTOURNO EM ESQUADRIAS NAS FACHADAS EXECUTADA EM TIJOLO MACIÇO CHAPEADO LARGURA=30CM	M	18,84	R\$ 15,24	287,05
4.2.7.2.6	C201	CPU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ESP.=3MM, FIX.EM ESTRUT.DE ALUMÍNIO(FORN./MONTAGEM) - MARQUISE	M2	33,15	R\$ 299,30	9.921,77
4.2.8 PAVIMENTAÇÃO						64.713,97	
4.2.8.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA						64.713,97	
4.2.8.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	422,83	R\$ 25,69	10.861,52
4.2.8.1.2	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	422,83	R\$ 30,66	12.964,61
4.2.8.1.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	326,70	R\$ 88,46	28.899,49
4.2.8.1.4	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	96,13	R\$ 51,35	4.936,29
4.2.8.1.5	C191	CPU	RODAPÉ INDUSTRIAL H= 10cm	M	273,99	R\$ 24,10	6.603,46
4.2.8.1.6	C048	CPU	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40CM	M	15,10	R\$ 4,87	73,58
4.2.8.1.7	C210	CPU	PISO TATIL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	1,95	R\$ 192,32	375,02
4.2.9 FORRO						29.392,80	
4.2.9.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	421,39	R\$ 27,90	11.758,41
4.2.9.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	421,39	R\$ 38,09	16.051,08
4.2.9.3	C204	CPU	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	27,00	R\$ 58,64	1.583,31
4.2.10 IMPERMEABILIZAÇÃO						28.878,04	
4.2.10.1	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	215,40	R\$ 30,66	6.604,49
4.2.10.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	215,40	R\$ 74,54	16.056,92
4.2.10.3	C503	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	M2	215,40	R\$ 28,86	6.216,63
4.2.11 ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITOS						20.127,04	
4.2.11.1	C018	CPU	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ESP=3CM	M2	28,57	R\$ 547,19	15.633,09
4.2.11.2	C049	CPU	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	51,30	R\$ 68,76	3.527,64
4.2.11.3	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	12,72	R\$ 75,97	966,31

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$	6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
4.2.12			ESQUADRIAS DE MADEIRA				32.197,43	
4.2.12.1	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	5,00	R\$	889,99	4.449,95
4.2.12.2	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\$	977,29	2.931,87
4.2.12.3	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	20,00	R\$	926,27	18.525,35
4.2.12.4	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, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA DE AÇO INOX COM 40CM DE LARGURA	UN	5,00	R\$	1.013,57	5.067,84
4.2.12.5	C517	CPU	PM05 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.222,42	1.222,42
4.2.13			ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS				36.072,32	
4.2.13.1	C095	CPU	GC01 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO INCOLOR C/PERFIL ALUMINIO NATURAL	UN	1,00	R\$	1.303,21	1.303,21
4.2.13.2	C096	CPU	GC02 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO INCOLOR C/PERFIL ALUMINIO NATURAL	UN	1,00	R\$	855,42	855,42
4.2.13.3	C083	CPU	GC03 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO E DUAS FOLHAS DE CORRER INCOLOR C/PERFIL ALUMINIO NATURAL	UN	1,00	R\$	1.023,68	1.023,68
4.2.13.4	C097	CPU	GC04 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO E DUAS FOLHAS DE CORRER INCOLOR C/PERFIL ALUMINIO NATURAL	UN	1,00	R\$	415,72	415,72
4.2.13.5	C056	CPU	JA01 - JANELA DE ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,00X0,60 M)	UN	1,00	R\$	207,79	207,79
4.2.13.6	C057	CPU	JA02 -JANELA DE ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	9,00	R\$	249,35	2.244,12
4.2.13.7	C099	CPU	JA03 - JANELA CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,40X0,60 M)	UN	16,00	R\$	290,91	4.654,61
4.2.13.8	C059	CPU	JA04 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (0,60X0,60 M)	UN	7,00	R\$	155,30	1.087,08
4.2.13.9	C212	CPU	JA05 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (320X210 CM)	UN	2,00	R\$	2.898,77	5.797,53
4.2.13.10	C098	CPU	JA06 - JANELA CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,40X0,60 M)	UN	2,00	R\$	290,91	581,83
4.2.13.11	C060	CPU	PA01 - PORTA TIPO GIRO EM ALUMINIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 6MM (1,60X2,10 M)	UN	1,00	R\$	2.336,76	2.336,76
4.2.13.12	C515	CPU	PAG01- PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (0,90X2,10 M)	UN	2,00	R\$	458,81	917,63
4.2.13.13	C100	CPU	PF01 - PORTÃO DE ABRIR EM BARRA DE FERRO (0,90X1,20 M)	UN	3,00	R\$	667,79	2.003,37
4.2.13.14	C101	CPU	PF02 - PORTÃO DE ABRIR EM BARRA DE FERRO (1,00X2,10 M)	UN	3,00	R\$	1.298,50	3.895,50
4.2.13.15	C102	CPU	PF03 - PORTÃO DE ABRIR EM BARRA DE FERRO (0,60X1,00M)	UN	1,00	R\$	371,00	371,00
4.2.13.16	C103	CPU	PF04 - PORTÃO DE ABRIR EM BARRA DE FERRO (2,10X2,10 M)	UN	1,00	R\$	2.726,84	2.726,84
4.2.13.17	C700	CPU	PL01 - PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL C/BARRA DE APOIO (0,80X1,60 M)	UN	5,00	R\$	592,86	2.964,28
4.2.13.18	C701	CPU	PL02 - PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (0,60X1,60 M)	UN	6,00	R\$	447,66	2.685,95
4.2.14			PINTURA				59.947,79	
4.2.14.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1086,40	R\$	12,69	13.789,39
4.2.14.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	421,39	R\$	17,60	7.417,99
4.2.14.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1086,40	R\$	2,49	2.708,63
4.2.14.4	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	421,39	R\$	3,56	1.501,64
4.2.14.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1086,40	R\$	11,89	12.913,87
4.2.14.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	421,39	R\$	10,53	4.435,94
4.2.14.7	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	549,21	R\$	13,13	7.213,03
4.2.14.8	74133/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	194,67	R\$	20,71	4.032,36
4.2.14.9	74065/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	194,67	R\$	25,16	4.897,67
4.2.14.10	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	36,66	R\$	28,29	1.037,27
4.2.15			COBERTURA				30.532,04	
4.2.15.1	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	321,72	R\$	21,02	6.761,28
4.2.15.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	340,32	R\$	45,49	15.482,82
4.2.15.3	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	140,00	R\$	35,04	4.906,10
4.2.15.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	69,05	R\$	33,65	2.323,24
4.2.15.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,65	R\$	122,38	1.058,60
4.2.16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				8.946,31	
4.2.16.1	73665	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5,50	R\$	70,46	387,56
4.2.16.2	74072/3	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	16,40	R\$	94,05	1.542,41
4.2.16.3	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	2,07	R\$	735,11	1.521,67

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.2.16.4	C186	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC C/INDICAÇÃO EM BRAILE COM PLAQUETA DE AÇO INOX	M2	0,08	R\$ 757,66	60,61
4.2.16.5	C194	CPU	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO	M2	0,08	R\$ 402,50	32,20
4.2.16.6	C518	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 10CM	UN	15,00	R\$ 43,79	656,92
4.2.16.7	C519	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 15CM	UN	20,00	R\$ 65,72	1.314,35
4.2.16.8	C520	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 30CM	UN	8,00	R\$ 131,40	1.051,18
4.2.16.9	C521	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 45CM	UN	9,00	R\$ 197,10	1.773,92
4.2.16.10	C511	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 50CM	UN	1,00	R\$ 112,64	112,64
4.2.16.11	C504	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADA NO TETO ATRAVÉS DE CABIDES DE FIXAÇÃO	M2	0,64	R\$ 770,08	492,95
4.2.17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						81.222,20	
4.2.17.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						32.807,82	
4.2.17.1.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)							
4.2.17.1.1.1	ELE.2	CPU	QLF-01 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.420,43	3.420,43
4.2.17.1.1.2	ELE.3	CPU	QLF-02 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 4.301,87	4.301,87
4.2.17.1.1.3	ELE.6	CPU	QLF-ODONTO - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.413,07	2.413,07
4.2.17.1.1.4	ELE.7	CPU	QF-AC-01 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.609,31	3.609,31
4.2.17.1.1.5	ELE.8	CPU	QF-AC-02 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.042,67	3.042,67
4.2.17.1.1.6	ELE.9	CPU	QF-HID - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 6.064,75	6.064,75
4.2.17.1.2 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248							
4.2.17.1.2.1	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	368,00	R\$ 5,11	1.881,35
4.2.17.1.2.2	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	464,00	R\$ 6,84	3.172,58
4.2.17.1.2.3	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	92,00	R\$ 6,61	608,19
4.2.17.1.3 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248							
4.2.17.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	98,00	R\$ 4,57	447,95
4.2.17.1.3.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	135,00	R\$ 6,21	838,06
4.2.17.1.3.3	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	23,00	R\$ 6,09	140,17
4.2.17.1.4 ELETRODUTOS							
4.2.17.1.4.1	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M	20,00	R\$ 29,24	584,87
4.2.17.1.4.2	ELE.35	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	160,00	R\$ 11,65	1.864,44
4.2.17.1.5 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM							
4.2.17.1.5.1	ELE.36	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	1,00	R\$ 37,06	37,06
4.2.17.1.5.2	ELE.30	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	3,00	R\$ 127,02	381,05
4.2.17.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						48.414,38	
4.2.17.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)							
4.2.17.2.1.1	ELE.14	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32/36W	UN	59,00	R\$ 182,75	10.782,08
4.2.17.2.1.2	ELE.37	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32/36W	UN	15,00	R\$ 150,96	2.264,34
4.2.17.2.1.3	ELE.16	CPU	REATOR ELETRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 2X32W / 127-220V	UN	74,00	R\$ 43,25	3.200,20
4.2.17.2.1.4	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	148,00	R\$ 13,27	1.964,25
4.2.17.2.1.5	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	20,00	R\$ 96,78	1.935,57
4.2.17.2.1.6	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	5,00	R\$ 172,56	862,79
4.2.17.2.1.7	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA '3U', BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN	30,00	R\$ 19,06	571,93
4.2.17.2.2 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA DE EMERGÊNCIA)							
4.2.17.2.2.1	ELE.31	CPU	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	2,00	R\$ 291,06	582,13
4.2.17.2.2.2	ELE.32	CPU	PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 37,70	75,39
4.2.17.2.2.3	ELE.21	CPU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN	4,00	R\$ 268,00	1.072,00
4.2.17.2.3 INTERRUPTORES							
4.2.17.2.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 24,97	74,91
4.2.17.2.3.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 30,88	123,50
4.2.17.2.3.3	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	33,00	R\$ 44,26	1.460,61
4.2.17.2.3.4	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 32,55	97,65
4.2.17.2.4 TOMADAS							
4.2.17.2.4.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	R\$ 38,22	343,95
4.2.17.2.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	R\$ 29,70	297,05
4.2.17.2.4.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	R\$ 26,41	343,27
4.2.17.2.4.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	R\$ 49,00	881,92

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$	6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI			
						UNITÁRIO	TOTAL		
4.2.17.2.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	15,00	R\$	42,40	635,96	
4.2.17.2.4.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	5,00	R\$	28,67	143,36	
4.2.17.2.5 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248									
4.2.17.2.5.1	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	2500,00	R\$	2,91	7.271,88	
4.2.17.2.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	600,00	R\$	4,57	2.742,54	
4.2.17.2.6 ELETRODUTOS RÍGIDOS									
4.2.17.2.6.1	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 11/4" - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$	29,24	877,31	
4.2.17.2.7 ELETRODUTOS CORRUGADOS									
4.2.17.2.7.1	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm	M	380,00	R\$	11,08	4.210,76	
4.2.17.2.7.2	ELE.39	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32mm	M	40,00	R\$	17,98	719,26	
4.2.17.2.8 ELETRODUTOS GALVANIZADOS									
4.2.17.2.8.1	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	15,00	R\$	14,57	218,53	
4.2.17.2.8.2	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	40,00	R\$	25,35	1.013,91	
4.2.17.2.9 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM									
4.2.17.2.9.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	29,00	R\$	8,92	258,54	
4.2.17.2.9.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	66,00	R\$	13,52	892,57	
4.2.17.2.9.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	14,00	R\$	25,83	361,57	
4.2.17.2.9.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	76,00	R\$	11,37	864,16	
4.2.17.2.9.5	ELE.22	CPU	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	UN	22,00	R\$	51,31	1.128,73	
4.2.17.2.9.6	ELE.23	CPU	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UN	4,00	R\$	35,44	141,76	
4.2.18 INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELETRÔNICOS									43.259,06
4.2.18.1 CABEAMENTO ESTRUTURADO									26.129,28
4.2.18.1.1 EQUIPAMENTOS									20.240,80
4.2.18.1.1.1	73768/4	SINAPI	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$	12,09	362,65	
4.2.18.1.1.2	TEL.002	CPU	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	2,00	R\$	410,41	820,82	
4.2.18.1.1.3	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\$	500,23	500,23	
4.2.18.1.1.4	TEL.003	CPU	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	84,00	R\$	47,34	3.976,21	
4.2.18.1.1.5	TEL.005	CPU	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	42,00	R\$	158,22	6.645,07	
4.2.18.1.1.6	TEL.006	CPU	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	800,00	R\$	8,63	6.907,57	
4.2.18.1.1.7	TEL.007	CPU	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	1,00	R\$	896,42	896,42	
4.2.18.1.1.8	TEL.008	CPU	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	5,00	R\$	26,37	131,83	
4.2.18.1.2 INFRAESTRUTURA									5.888,48
4.2.18.1.2.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	126,00	R\$	7,54	950,37	
4.2.18.1.2.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	42,00	R\$	10,30	432,61	
4.2.18.1.2.3	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	23,00	R\$	17,74	408,07	
4.2.18.1.2.4	ELE.24	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$	25,22	756,57	
4.2.18.1.2.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	15,00	R\$	8,92	133,73	
4.2.18.1.2.6	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\$	13,52	27,05	
4.2.18.1.2.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	10,00	R\$	25,83	258,26	
4.2.18.1.2.8	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	15,00	R\$	6,76	101,43	
4.2.18.1.2.9	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\$	7,67	15,34	
4.2.18.1.2.10	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	10,00	R\$	9,10	91,04	
4.2.18.1.2.11	TEL.009	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	13,00	R\$	22,22	288,91	
4.2.18.1.2.12	TEL.010	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	11,00	R\$	27,50	302,50	
4.2.18.1.2.13	TEL.011	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	1,00	R\$	85,67	85,67	
4.2.18.1.2.14	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	393,60	393,60	
4.2.18.1.2.15	TEL.016	CPU	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	465,60	465,60	
4.2.18.1.2.16	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\$	695,63	695,63	
4.2.18.1.2.17	TEL.020	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	5,00	R\$	78,73	393,67	
4.2.18.1.2.18	TEL.021	CPU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	5,00	R\$	17,69	88,43	
4.2.18.2 CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)									15.204,08
4.2.18.2.1	TEL.018	CPU	CÂMERA IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), DAY/NIGHT, COM LEDS INFRAVERMELHO, GIGA SECURITY OU SIMILAR	UN	8,00	R\$	1.451,45	11.611,64	
4.2.18.2.2	TEL.017	CPU	CAIXA DE PROTEÇÃO COM SUPORTE PARA CÂMERA FIXA INTERNA OU EXTERNA	UN	3,00	R\$	95,03	285,10	
4.2.18.2.3	TEL.001	CPU	STORAGE DE 32TB	UN	1,00	R\$	3.307,34	3.307,34	
4.2.18.3 ANTENAS DE TV									1.925,70
4.2.18.3.1	TEL.012	CPU	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA PARA VHF E CATV-50 DB, FREQUENCIA 40 A 550 MHZ	UN	1,00	R\$	837,10	837,10	
4.2.18.3.2	TEL.013	CPU	TOMADA BLINDADA PARA VHF/UHF, CATV E FM, FREQUÊNCIA 5 MHZ A 1 GHZ	UN	1,00	R\$	20,10	20,10	
4.2.18.3.3	TEL.014	CPU	CABO COAXIAL TIPO RG 6	M	24,00	R\$	6,48	155,44	
4.2.18.3.4	TEL.015	CPU	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	UN	1,00	R\$	913,06	913,06	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$	6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
4.2.19 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								75.601,64
4.2.19.1 ÁGUA FRIA								16.688,02
4.2.19.1.1 TUBULAÇÃO								
4.2.19.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	295,00	R\$	8,63	2.544,53
4.2.19.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,00	R\$	13,62	708,48
4.2.19.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,00	R\$	12,11	496,65
4.2.19.1.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	R\$	14,98	629,35
4.2.19.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS								
4.2.19.1.2.1	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	4,00	R\$	46,73	186,92
4.2.19.1.2.2	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	48,00	R\$	65,65	3.151,43
4.2.19.1.2.3	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$	16,97	50,92
4.2.19.1.2.4	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	2,00	R\$	83,54	167,07
4.2.19.1.2.5	83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 1.5HP	UN	2,00	R\$	1.329,35	2.658,70
4.2.19.1.2.6	HID.001	CPU	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$	2.684,63	5.369,25
4.2.19.1.2.7	85195	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	3,00	R\$	84,86	254,57
4.2.19.1.2.8	HID.020	CPU	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	M	2,00	R\$	235,07	470,15
4.2.19.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO								13.097,67
4.2.19.2.1 TUBULAÇÃO								
4.2.19.2.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	35,00	R\$	14,85	519,61
4.2.19.2.1.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	130,00	R\$	20,46	2.660,06
4.2.19.2.1.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	127,00	R\$	30,64	3.890,81
4.2.19.2.1.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	170,00	R\$	25,85	4.394,73
4.2.19.2.1.5	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	3,00	R\$	25,34	76,01
4.2.19.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS								
4.2.19.2.2.1	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	11,00	R\$	61,51	676,63
4.2.19.2.2.2	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	2,00	R\$	170,97	341,95
4.2.19.2.2.3	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\$	10,36	31,09
4.2.19.2.2.4	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	1,00	R\$	506,78	506,78
4.2.19.3 ÁGUAS PLUVIAIS								4.551,30
4.2.19.3.1 TUBULAÇÃO								
4.2.19.3.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	165,00	R\$	25,85	4.265,48
4.2.19.3.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS								
4.2.19.3.2.1	HID.013	CPU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DN=4"	UN	11,00	R\$	10,44	114,85
4.2.19.3.2.2	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\$	170,97	170,97
4.2.19.4 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								41.264,65
4.2.19.4.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	25,00	R\$	42,10	1.052,38
4.2.19.4.2	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\$	622,54	1.245,07
4.2.19.4.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	25,00	R\$	123,74	3.093,54
4.2.19.4.4	C175	CPU	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	26,00	R\$	69,04	1.795,09
4.2.19.4.5	C514	CPU	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE PLÁSTICO	UN	26,00	R\$	75,10	1.952,57
4.2.19.4.6	C031	CPU	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO C/ELEVAÇÃO EM CONCRETO	UN	4,00	R\$	354,69	1.418,77
4.2.19.4.7	C017	CPU	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$	46,55	651,74
4.2.19.4.8	C207	CPU	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	UN	4,00	R\$	858,27	3.433,08
4.2.19.4.9	C179	CPU	DISPENSER PARA HIGIÊNICOS EM ROLO	UN	14,00	R\$	69,04	966,59
4.2.19.4.10	C094	CPU	KIT CHUVEIRO COMUM CROMADO C/ARTICULAÇÃO, DESVIADOR E DUCHA MANUAL 1/2"	UN	1,00	R\$	358,12	358,12
4.2.19.4.11	C180	CPU	DISPENSER PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	3,00	R\$	37,03	111,10
4.2.19.4.12	C065	CPU	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA USO GERAL 1/2" OU 3/4 "	UN	15,00	R\$	49,44	741,54
4.2.19.4.13	86932	SINAPI	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	10,00	R\$	465,44	4.654,38
4.2.19.4.14	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 INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	571,20	1.142,40

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.2.19.4.15	C093	CPU	CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	2,00	R\$ 112,46	224,92
4.2.19.4.16	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	8,23	R\$ 414,36	3.410,22
4.2.19.4.17	C069	CPU	B1 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 2,00X0,60 M	UN	3,00	R\$ 1.160,83	3.482,49
4.2.19.4.18	C070	CPU	B2 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA OVAL, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,70X0,55 M	UN	1,00	R\$ 982,24	982,24
4.2.19.4.19	C107	CPU	B3 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/3 CUBAS OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 2,15X0,55M	UN	2,00	R\$ 1.795,00	3.590,00
4.2.19.4.20	C091	CPU	BL1 - BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (2,00X0,30 M)	UN	1,00	R\$ 493,39	493,39
4.2.19.4.21	C108	CPU	BL2 - BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (1,00X0,30 M)	UN	1,00	R\$ 260,65	260,65
4.2.19.4.22	C074	CPU	BL3 - BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (1,60X0,30 M)	UN	1,00	R\$ 400,30	400,30
4.2.19.4.23	C075	CPU	BL4 - BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (0,80X0,30 M)	UN	1,00	R\$ 214,11	214,11
4.2.19.4.24	C032	CPU	BA1 - BANCADA DE AÇO INOX C/CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,60x0,55 M	UN	4,00	R\$ 496,50	1.986,01
4.2.19.4.25	C088	CPU	BA2 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, 1 CONE DE EXPURGO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,70X0,60 M.	UN	1,00	R\$ 2.416,51	2.416,51
4.2.19.4.26	C078	CPU	BA3 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 DIM 1,00X0,70M	UN	1,00	R\$ 442,43	442,43
4.2.19.4.27	C090	CPU	BA4 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 DIM 1,60X0,70M	UN	1,00	R\$ 745,01	745,01
4.2.20 GASES ESPECIAIS						4.868,97	
4.2.20.1 TUBULAÇÃO						4.527,17	
4.2.20.1.1	HID.007	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	m	54,00	R\$ 83,84	4.527,17
4.2.20.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS						341,80	
4.2.20.2.1	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	4,00	R\$ 85,45	341,80
4.2.21 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						2.199,35	
4.2.21.1	HID.012	CPU	EXTINTOR DE PÓ TIPO ABC CAPACIDADE 4 KG	UN	6,00	R\$ 366,56	2.199,35
4.2.22 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						88.190,79	
4.2.22.1 EQUIPAMENTOS						57.907,35	
4.2.22.1.1 CONDICIONADORES DE AR							
4.2.22.1.1.1	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\$ 2.621,88	28.840,69
4.2.22.1.1.2	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\$ 2.797,94	2.797,94
4.2.22.1.1.3	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	4,00	R\$ 3.649,99	14.599,97
4.2.22.1.1.4	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	2,00	R\$ 5.099,58	10.199,17
4.2.22.1.2 VENTILADORES							
4.2.22.1.2.1	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\$ 1.469,58	1.469,58
4.2.22.2 DISTRIBUIÇÃO DE AR						10.599,05	
4.2.22.2.1 DIFUSÃO / FILTRAGEM / MANOBRA							
4.2.22.2.1.1	CLI.001	CPU	GRELHA DE EXAUSTÃO COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, DIMENSÃO 225X125 MM, MODELO DE REF. AT-DG	UN	16,00	R\$ 42,00	672,01
4.2.22.2.1.2	CLI.002	CPU	GRELHA DE EXAUSTÃO COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, DIMENSÃO 425X165 MM, MODELO DE REF. AT-AG	UN	1,00	R\$ 67,79	67,79
4.2.22.2.2 DISTRIBUIÇÃO / REDE DE DUTOS							
4.2.22.2.2.1	CLI.051	CPU	DUTO PARA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO SEM ISOLAMENTO, COMPLETO COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	KG	382,50	R\$ 25,78	9.859,25
4.2.22.3 TUBULAÇÃO DE COBRE DE INTERLIGAÇÃO DOS SPLITS						19.684,39	
4.2.22.3.1	CLI.101	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/4"	M	168,00	R\$ 49,20	8.266,09
4.2.22.3.2	CLI.102	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 3/8"	M	130,00	R\$ 53,05	6.896,80
4.2.22.3.3	CLI.103	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/2"	M	58,00	R\$ 56,96	3.303,58
4.2.22.3.4	CLI.104	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 5/8"	M	20,00	R\$ 60,90	1.217,92
4.2.23 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						281,56	
4.2.23.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	16,60	R\$ 16,96	281,56
4.2.24 LIMPEZA FINAL						1.183,82	
4.2.24.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	441,38	R\$ 2,68	1.183,82
4.3 SUBESTAÇÃO						37.851,42	
4.3.1 ELEVAÇÃO COM ACABAMENTO E PINTURA						743,31	
4.3.1.1	C505	CPU	ELEVAÇÃO DE APOIO QUADRO DA SUBESTAÇÃO H=1,80 M, INCLUSO ACABAMENTO E PINTURA	UN	1,00	R\$ 743,31	743,31
4.3.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.108,11	
4.3.2.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES							
4.3.2.1.1 ENTRADA DE ENERGIA							
4.3.2.1.1.1	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\$ 1.705,89	1.705,89
4.3.2.1.1.2	74130/7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.105,41	1.105,41
4.3.2.1.1.3	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\$ 285,17	1.140,67
4.3.2.1.1.4	ELE.26	CPU	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	R\$ 211,58	846,33
4.3.2.1.1.5	ELE.27	CPU	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS	UN	4,00	R\$ 490,61	1.962,44
4.3.2.1.2 TRANSFORMADORES							
4.3.2.1.2.1	73857/2	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 14.108,50	14.108,50

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL **R\$ 6.968.265,59**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.3.2.1.3 PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO							
4.3.2.1.3.1	ELE.1	CPU	OGBT - 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\$ 9.416,27	9.416,27
4.3.2.1.4 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248							
4.3.2.1.4.1	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	100,00	R\$ 43,67	4.366,91
4.3.2.1.5 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248							
4.3.2.1.5.1	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	25,00	R\$ 22,40	560,03
4.3.2.1.6 ELETRODUTOS							
4.3.2.1.6.1	ELE.40	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	10,00	R\$ 17,10	171,00
4.3.2.1.7 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM							
4.3.2.1.7.1	ELE.41	CPU	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO BRITA - 1,00 x 1,00 x 1,20	UN	1,00	R\$ 1.724,66	1.724,66

4.4 ÁREA EXTERNA **47.720,78**

4.4.1 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA **15.683,92**

4.4.1.1	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	42,64	R\$ 69,44	2.961,13
4.4.1.2	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	56,35	R\$ 42,41	2.389,80
4.4.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07. 2016	M2	106,38	R\$ 25,69	2.732,66
4.4.1.4	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	0,78	R\$ 387,91	302,57
4.4.1.5	72924	SINAPI	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	16,55	R\$ 62,10	1.027,82
4.4.1.6	73974/1	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	106,38	R\$ 44,51	4.735,26
4.4.1.7	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	6,50	R\$ 6,66	43,30
4.4.1.8	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	6,50	R\$ 11,67	75,87
4.4.1.9	C050	CPU	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,19	R\$ 99,75	1.415,51

4.4.2 URBANIZAÇÃO **1.354,20**

4.4.2.1 85180 SINAPI PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO M2 79,84 R\$ 16,96 1.354,20

4.4.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **11.093,19**

4.4.3.1 ATERRAMENTO E SPDA

4.4.3.1.1 ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO

4.4.3.1.1.1 ELE.28 CPU BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO M 155,00 R\$ 26,77 4.150,03

4.4.3.1.2 ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO

4.4.3.1.2.1 83484 SINAPI HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR UN 7,00 R\$ 80,79 565,53

4.4.3.1.2.2 72930 SINAPI CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 90,00 R\$ 63,70 5.733,26

4.4.3.1.2.3 ELE.34 CPU SOLDA EXOTÉRMICA M 8,00 R\$ 46,59 372,74

4.4.3.1.2.4 ELE.29 CPU CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM UN 7,00 R\$ 38,80 271,63

4.4.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS **19.334,17**

4.4.4.1 ÁGUA FRIA **301,89**

4.4.4.1.1 TUBULAÇÃO

4.4.4.1.1.1 89402 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 M 35,00 R\$ 8,63 301,89

4.4.4.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO **16.384,98**

4.4.4.2.1 TUBULAÇÃO

4.4.4.2.1.1 89578 SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 M 75,00 R\$ 25,85 1.938,85

4.4.4.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS

4.4.4.2.2.1 74104/1 SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 5,00 R\$ 170,97 854,87

4.4.4.2.2.2 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 FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO UN 3,00 R\$ 506,78 1.520,33

4.4.4.2.2.3 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 FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO UN 1,00 R\$ 950,21 950,21

4.4.4.2.2.4 HID.003 CPU FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229) UN 1,00 R\$ 4.255,84 4.255,84

4.4.4.2.2.5 HID.004 CPU FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) UN 1,00 R\$ 3.731,99 3.731,99

4.4.4.2.2.6 HID.023 CPU CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DIAM=40CM UN 1,00 R\$ 274,01 274,01

4.4.4.2.2.7 HID.021 CPU SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO UN 1,00 R\$ 2.858,88 2.858,88

4.4.4.3 ÁGUAS PLUVIAIS **2.647,30**

4.4.4.3.1 TUBULAÇÃO

4.4.4.3.1.1 92365 SINAPI TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 M 34,00 R\$ 48,05 1.633,74

4.4.4.3.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.4.4.3.2.1	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 FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	2,00	R\$ 506,78	1.013,56
4.4.5 LIMPEZA FINAL							255,30
4.4.5.1	C051	CPU	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	196,84	R\$ 1,30	255,30
4.5 MUROS E FECHAMENTOS							4.054,16
4.5.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							11,59
4.5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,10	R\$ 68,34	6,83
4.5.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,12	R\$ 22,62	2,71
4.5.1.3	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1,24	R\$ 1,65	2,05
4.5.2 ACABAMENTOS							1.477,51
4.5.2.1	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	112,50	R\$ 13,13	1.477,51
4.5.3 PORTÕES E GRADIS							2.565,06
4.5.3.1	C104	CPU	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	2,85	R\$ 394,57	1.124,53
4.5.3.2	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	2,53	R\$ 554,05	1.401,74
4.5.3.3	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	0,10	R\$ 387,91	38,79
TOTAL							R\$ 1.173.703,71

5 - CAPS I SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ

5.1 IMPLANTAÇÃO / SERVIÇO PRELIMINARES							40.602,29
5.1.1 CANTEIRO DE OBRA							35.532,31
5.1.1.1	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\$ 688,62	5.508,95
5.1.1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 567,03	8.505,46
5.1.1.3	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	MES	8,00	R\$ 1.000,80	8.006,40
5.1.1.4	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 336,63	2.693,08
5.1.1.5	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\$ 432,74	10.818,42
5.1.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							5.069,98
5.1.2.1	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.712,80	1.712,80
5.1.2.2	C001	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.447,69	1.447,69
5.1.2.3	C002	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 259,40	259,40
5.1.2.4	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\$ 1.650,09	1.650,09
5.2 CAPS - CENTRO DE APOIO PSICOSSOCIAL							1.200.867,00
5.2.1 LOCAÇÃO DA OBRA							3.887,82
5.2.1.1	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	545,50	R\$ 7,13	3.887,82
5.2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							6.952,14
5.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	78,83	R\$ 68,34	5.386,99
5.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	41,33	R\$ 27,29	1.127,77
5.2.2.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	46,88	R\$ 1,90	89,13
5.2.2.4	72886	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	234,38	R\$ 1,49	348,25
5.2.3 INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES SIMPLES							59.458,89
5.2.3.1	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,00	R\$ 5,58	485,31
5.2.3.2	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	312,00	R\$ 6,18	1.928,99
5.2.3.3	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	1078,00	R\$ 6,79	7.316,48
5.2.3.4	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	1035,00	R\$ 7,76	8.028,16

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.2.3.5	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	146,00	R\$ 9,63	1.406,40
5.2.3.6	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	396,00	R\$ 10,30	4.078,90
5.2.3.7	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	44,00	R\$ 12,18	535,76
5.2.3.8	74076/2	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	421,46	R\$ 47,11	19.853,58
5.2.3.9	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	37,50	R\$ 422,01	15.825,31
5.2.4 FUNDAÇÕES ESPECIAIS							205.385,81
5.2.4.1 ESTACA RAIZ							205.385,81
5.2.4.1.1	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	228,60	R\$ 10,30	R\$ 2.354,64
5.2.4.1.2	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	2816,00	R\$ 6,18	R\$ 17.410,40
5.2.4.1.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	55,00	R\$ 19,18	R\$ 1.054,77
5.2.4.1.4	96160	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA. AF_04/2017	M	744,48	R\$ 195,59	R\$ 145.613,99
5.2.4.1.5	C140	CPU	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA. AF_05/2017	M	169,92	R\$ 229,24	R\$ 38.952,01
5.2.5 SUPERESTRUTURA							85.343,36
5.2.5.1	74202/1	SINAPI	LAJE PRÉ-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	350,97	R\$ 75,53	26.507,59
5.2.5.2	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	114,00	R\$ 59,72	6.808,52
5.2.5.3	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	250,00	R\$ 75,14	18.784,12
5.2.5.4	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	29,50	R\$ 422,01	12.449,24
5.2.5.5	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	146,00	R\$ 13,57	1.981,83
5.2.5.6	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	356,00	R\$ 11,37	4.047,93
5.2.5.7	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	110,00	R\$ 10,43	1.146,88
5.2.5.8	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	976,00	R\$ 8,35	8.148,13
5.2.5.9	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	188,00	R\$ 7,22	1.356,46
5.2.5.10	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	467,00	R\$ 6,48	3.028,44
5.2.5.11	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	188,00	R\$ 5,77	1.084,22
5.2.6 PAREDES E PAINÉIS							100.377,09
5.2.6.1	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	1.351,45	R\$ 67,98	91.877,26
5.2.6.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	330,06	R\$ 5,98	1.974,15
5.2.6.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,50	R\$ 42,76	2.159,50
5.2.6.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,70	R\$ 33,87	57,58
5.2.6.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,10	R\$ 42,06	1.139,75
5.2.6.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,80	R\$ 25,84	1.080,06
5.2.6.7	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	50,50	R\$ 40,24	2.032,32
5.2.6.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,70	R\$ 33,22	56,47
5.2.7 REVESTIMENTO							110.900,86
5.2.7.1 REVESTIMENTO INTERNO							
5.2.7.1.1	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	1685,49	R\$ 3,65	6.154,87
5.2.7.1.2	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	229,56	R\$ 41,62	9.553,50
5.2.7.1.3	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	1455,93	R\$ 34,73	50.562,61
5.2.7.1.4	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	200,64	R\$ 48,30	9.691,50

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
5.2.7.1.5	C253	CPU	REVESTIMENTO PORCELANATO COM PLACAS DIMENSÕES 15X90 CM COR MADEIRA REF.: CECRISA LIFE HD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	28,92	R\$	151,61	4.384,49
5.2.7.1.6	73908/2	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1" PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	17,60	R\$	38,24	673,06
5.2.7.1.7	C139	SINAPI	MOLDURA C/TUJOLO MACIÇO REBOCADO ESP=10CM	M	34,90	R\$	14,85	518,12
5.2.7.2 REVESTIMENTO EXTERNO								
5.2.7.2.1	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	392,52	R\$	8,30	3.257,18
5.2.7.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO 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	68,09	R\$	51,25	3.489,57
5.2.7.2.3	87775	SINAPI	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	324,43	R\$	51,25	16.626,86
5.2.7.2.4	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	53,22	R\$	66,06	3.515,59
5.2.7.2.5	C253	CPU	REVESTIMENTO PORCELANATO COM PLACAS DIMENSÕES 15X90 CM COR MADEIRA REF.: CECRISA LIFE HD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	14,87	R\$	151,61	2.254,41
5.2.7.2.6	C513	CPU	MOLDURA EM ESQUADRIAS C/TUJOLO MACIÇO 5X10X20CM ESP=30CM	M	14,38	R\$	15,24	219,10
5.2.8 PAVIMENTAÇÃO								
5.2.8.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
5.2.8.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	506,64	R\$	25,69	13.014,41
5.2.8.1.2	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	506,64	R\$	30,66	15.534,35
5.2.8.1.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	248,39	R\$	88,46	21.972,28
5.2.8.1.4	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	225,04	R\$	51,35	11.555,84
5.2.8.1.5	C254	CPU	REVESTIMENTO PORCELANATO COM PLACAS DIMENSÕES 20X120 CM COR MADEIRA REF.: PORTINARI ABITARE HD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	21,25	R\$	201,60	4.283,96
5.2.8.1.6	72186	CPU	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	11,96	R\$	139,20	1.664,89
5.2.8.1.7	C191	CPU	RODAPE INDUSTRIAL H= 10cm	M	222,42	R\$	24,10	5.360,56
5.2.8.1.8	C048	CPU	RODAPE CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40CM	M	106,84	R\$	4,87	520,64
5.2.8.1.9	C210	CPU	PISO TÁTIL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	3,31	R\$	192,32	636,57
5.2.8.1.10	C255	CPU	RODAPE PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COR MADEIRA	M	6,70	R\$	37,10	248,54
5.2.8.1.11	72189	SINAPI	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	10,30	R\$	28,21	290,52
5.2.9 FORRO								
5.2.9.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	387,24	R\$	27,90	10.805,50
5.2.9.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	387,24	R\$	38,09	14.750,28
5.2.9.3	C252	CPU	FORRO DE PVC, COR PALHA, MOD. FRISADO 100/08 MM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	196,49	R\$	37,65	7.397,86
5.2.9.4	C251	CPU	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,47	R\$	58,30	1.018,52
5.2.10 IMPERMEABILIZAÇÃO								
5.2.10.1	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	131,38	R\$	30,66	4.028,31
5.2.10.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	131,38	R\$	74,54	9.793,67
5.2.10.3	C503	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	M2	131,38	R\$	28,86	3.791,74
5.2.11 ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITOS								
5.2.11.1	C018	CPU	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ESP=3CM	M2	21,05	R\$	547,19	11.518,25
5.2.11.2	C049	CPU	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	41,50	R\$	68,76	2.853,74
5.2.11.3	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,70	R\$	75,97	1.420,59
5.2.12 ESQUADRIAS DE MADEIRA								
5.2.12.1	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, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	16,00	R\$	889,99	14.239,84
5.2.12.2	C237	CPU	PM02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	9,00	R\$	926,27	8.336,41
5.2.12.3	C238	CPU	PM03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM VISOR, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO E BARRA DE AÇO DE APOIO	UN	1,00	R\$	3.160,83	3.160,83
5.2.12.4	C239	CPU	PM04 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE AÇO DE APOIO	UN	3,00	R\$	1.597,22	4.791,66
5.2.12.5	C395	CPU	PM05 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E VISORES 40X40CM	UN	1,00	R\$	2.117,40	2.117,40
5.2.12.6	C198	CPU	PM06 - KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: RODÍZIO, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E REVESTIDA C/LAMINADO MELAMÍNICO	UN	2,00	R\$	3.888,38	7.776,77
5.2.12.7	C550	CPU	PM07 - KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: RODÍZIO, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	2,00	R\$	1.466,92	2.933,84

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.2.12.8	C394	CPU	PM08 - KIT DE PORTA DE MADEIRA , (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	3,00	R\$ 1.866,24	5.598,71
5.2.12.9	C549	CPU	PM09 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, P/PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00	R\$ 1.309,92	1.309,92
5.2.13 ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS						43.305,07	
5.2.13.1	C220	CPU	GC01 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO INCOLOR C/PERFIL ALUMÍNIO NATURAL	UN	1,00	R\$ 680,33	680,33
5.2.13.2	C221	CPU	JA01 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (0,60X0,60 M)	UN	10,00	R\$ 155,30	1.552,97
5.2.13.3	C223	CPU	JA03 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	5,00	R\$ 310,58	1.552,91
5.2.13.4	C225	CPU	JA05 - JANELA CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM C/TELA ANTI-INSETO (2,40X1,00 M)	UN	1,00	R\$ 904,67	904,67
5.2.13.5	C226	CPU	JA06 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X0,60 M)	UN	2,00	R\$ 465,88	931,76
5.2.13.6	C227	CPU	JA07 - JANELA CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X1,20 M)	UN	8,00	R\$ 748,04	5.984,32
5.2.13.7	C228	CPU	JA08 - JANELA CORRER TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO NATURAL. DIM. 1,80X1,20 M	UN	1,00	R\$ 1.220,87	1.220,87
5.2.13.8	C138	CPU	GF01 - GRADE DE FERRO FIXA 130X90CM	UN	1,00	R\$ 328,34	328,34
5.2.13.9	C696	CPU	JA02 - JANELA CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X1,80 M)	UN	3,00	R\$ 1.122,07	3.366,22
5.2.13.10	C231	CPU	PA02 - PORTA TIPO CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 6MM (1,00X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 643,73	643,73
5.2.13.11	C211	CPU	PA01 - PORTA TIPO CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 6MM (2,40X2,30 M)	UN	1,00	R\$ 1.692,10	1.692,10
5.2.13.12	C233	CPU	PF01 - PORTÃO DE ABRIR/CORRER EM BARRA DE FERRO (4,50X2,30 M)	UN	2,00	R\$ 6.812,45	13.624,90
5.2.13.13	C124	CPU	PF02 - PORTÃO DE ABRIR EM BARRA DE FERRO (1,50X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 1.947,74	1.947,74
5.2.13.14	C235	CPU	PF03 - PORTÃO DE FIXO/ABRIR EM BARRA DE FERRO (1,30X2,30 M)	UN	1,00	R\$ 1.848,81	1.848,81
5.2.13.15	C697	CPU	PF04 - PORTÃO DE FIXO/ABRIR EM BARRA DE FERRO (3,00X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 3.895,49	3.895,49
5.2.13.16	C698	CPU	PL1 - PORTA EM LAMINADO ESTRUTURADO 80X180CM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO C/BARRA DE APOIO	UN	3,00	R\$ 422,29	1.266,86
5.2.13.17	C699	CPU	PL2 - PORTA EM LAMINADO ESTRUTURADO 70X180CM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO	UN	5,00	R\$ 372,61	1.863,05
5.2.14 PINTURA						69.942,62	
5.2.14.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1455,93	R\$ 12,69	18.479,74
5.2.14.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	404,71	R\$ 17,60	7.124,36
5.2.14.3	74133/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	234,99	R\$ 20,71	4.867,55
5.2.14.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1455,93	R\$ 2,49	3.629,95
5.2.14.5	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	404,71	R\$ 3,56	1.442,20
5.2.14.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	404,71	R\$ 10,53	4.260,35
5.2.14.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1455,93	R\$ 11,89	17.306,42
5.2.14.8	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	324,43	R\$ 13,13	4.260,89
5.2.14.9	74065/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	234,99	R\$ 25,16	5.912,07
5.2.14.10	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	93,98	R\$ 28,29	2.659,09
5.2.15 COBERTURA						42.761,51	
5.2.15.1	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	589,41	R\$ 33,67	19.846,03
5.2.15.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	589,41	R\$ 29,33	17.285,49
5.2.15.3	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	38,95	R\$ 35,04	1.364,95
5.2.15.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	29,63	R\$ 23,92	708,89
5.2.15.5	C218	CPU	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	100,79	R\$ 21,58	2.175,32
5.2.15.6	C219	CPU	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	100,79	R\$ 13,70	1.380,83
5.2.16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.299,34	
5.2.16.1	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	2,81	R\$ 735,11	2.065,65
5.2.16.2	C186	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC C/INDICAÇÃO EM BRAILE COM PLAQUETA DE AÇO INOX	M2	0,02	R\$ 757,66	15,15
5.2.16.3	C187	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC COM BASE METÁLICA FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSO	M2	0,05	R\$ 736,67	36,83
5.2.16.4	C520	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H=30CM	UN	11,00	R\$ 131,40	1.445,37
5.2.16.5	C560	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H=35CM	UN	4,00	R\$ 153,28	613,13
5.2.16.6	C504	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADA NO TETO ATRAVÉS DE CABIDES DE FIXAÇÃO	M2	0,16	R\$ 770,08	123,21
5.2.17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						90.342,04	
5.2.17.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						12.008,99	
5.2.17.1.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)							
5.2.17.1.1.1	ELE.2	CPU	QLF-01 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.420,43	3.420,43
5.2.17.1.1.2	ELE.3	CPU	QLF-02 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 4.301,87	4.301,87
5.2.17.1.2 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFOME NORMA NBR 13248							

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.2.17.1.2.1	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	40,00	R\$ 6,61	264,43
5.2.17.1.2.2	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	R\$ 23,02	2.762,18
5.2.17.1.3 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248							
5.2.17.1.3.1	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	R\$ 6,09	60,95
5.2.17.1.3.2	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 9,36	280,68
5.2.17.1.4 ELETRODUTOS							
5.2.17.1.4.1	ELE.35	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 60MM (2")	M	9,00	R\$ 11,69	105,23
5.2.17.1.4.2	ELE.43	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=50 mm, COM ACESSÓRIOS	M	27,00	R\$ 13,26	358,05
5.2.17.1.5 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM							
5.2.17.1.5.1	ELE.36	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	2,00	R\$ 37,06	74,12
5.2.17.1.5.2	ELE.30	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	3,00	R\$ 127,02	381,05
5.2.17.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							78.333,05
5.2.17.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)							
5.2.17.2.1.1	ELE.14	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32/36W	UN	40,00	R\$ 182,75	7.309,88
5.2.17.2.1.2	ELE.15	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36W	UN	17,00	R\$ 151,67	2.578,39
5.2.17.2.1.3	ELE.16	CPU	REATOR ELETRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 2X32W / 127-220V	UN	57,00	R\$ 43,25	2.465,02
5.2.17.2.1.4	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	114,00	R\$ 13,27	1.513,00
5.2.17.2.1.5	ELE.100	CPU	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE EM ACRILICO PRISMÁTICO 16" COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 45W REF. LEVILUX RI-355P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	19,00	R\$ 173,04	3.287,70
5.2.17.2.1.6	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	19,00	R\$ 96,78	1.838,79
5.2.17.2.1.7	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	7,00	R\$ 172,56	1.207,91
5.2.17.2.1.8	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA "3U", BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN	33,00	R\$ 19,06	629,12
5.2.17.2.2 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA DE EMERGÊNCIA)							
5.2.17.2.2.1	ELE.32	CPU	PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	R\$ 37,70	301,57
5.2.17.2.2.2	ELE.21	CPU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN	5,00	R\$ 268,00	1.340,00
5.2.17.2.3 INTERRUPTORES							
5.2.17.2.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	R\$ 24,97	324,61
5.2.17.2.3.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	R\$ 30,88	494,01
5.2.17.2.3.3	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	22,00	R\$ 44,26	973,74
5.2.17.2.4 TOMADAS							
5.2.17.2.4.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	R\$ 38,22	611,47
5.2.17.2.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	R\$ 29,70	445,57
5.2.17.2.4.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	R\$ 26,41	264,05
5.2.17.2.4.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 49,00	293,97
5.2.17.2.4.5	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\$ 42,40	1.144,73
5.2.17.2.5 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248							
5.2.17.2.5.1	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	6500,00	R\$ 2,91	18.906,89
5.2.17.2.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1044,00	R\$ 4,57	4.772,02
5.2.17.2.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	201,00	R\$ 6,21	1.247,78
5.2.17.2.6 ELETRODUTOS RÍGIDOS							
5.2.17.2.6.1	ELE.11	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 11/2" - COM ACESSÓRIOS	M	15,00	R\$ 29,89	448,42
5.2.17.2.7 ELETRODUTOS CORRUGADOS							
5.2.17.2.7.1	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm	M	200,00	R\$ 11,08	2.216,19
5.2.17.2.8 ELETRODUTOS GALVANIZADOS							
5.2.17.2.8.1	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	220,00	R\$ 14,57	3.205,17
5.2.17.2.9 ELETROCALHAS							
5.2.17.2.9.1	ELE.44	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50X50MM	M	185,00	R\$ 45,20	8.361,81
5.2.17.2.9.2	ELE.45	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100X50MM	M	15,00	R\$ 52,32	784,80
5.2.17.2.9.3	ELE.46	CPU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	M	185,00	R\$ 33,38	6.175,32
5.2.17.2.9.4	ELE.47	CPU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	15,00	R\$ 42,66	639,93
5.2.17.2.9.5	ELE.48	CPU	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	M	93,00	R\$ 14,67	1.363,99
5.2.17.2.9.6	ELE.49	CPU	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	M	8,00	R\$ 14,20	113,61
5.2.17.2.10 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM							
5.2.17.2.10.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00	R\$ 8,92	329,86
5.2.17.2.10.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	72,00	R\$ 13,52	973,71
5.2.17.2.10.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	43,00	R\$ 25,83	1.110,53
5.2.17.2.10.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	58,00	R\$ 11,37	659,49

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL

R\$ 6.968.265,59

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.2.18 INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELETRÔNICOS28.403,73							
5.2.18.1 CABEAMENTO ESTRUTURADO26.451,45							
5.2.18.1.1 EQUIPAMENTOS19.976,80							
5.2.18.1.1.1	73768/4	SINAPI	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	R\$ 12,09	604,42
5.2.18.1.1.2	TEL.002	CPU	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	2,00	R\$ 410,41	820,82
5.2.18.1.1.3	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\$ 500,23	500,23
5.2.18.1.1.4	TEL.003	CPU	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	80,00	R\$ 47,34	3.786,87
5.2.18.1.1.5	TEL.005	CPU	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	40,00	R\$ 158,22	6.328,64
5.2.18.1.1.6	TEL.006	CPU	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	800,00	R\$ 8,63	6.907,57
5.2.18.1.1.7	TEL.007	CPU	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	1,00	R\$ 896,42	896,42
5.2.18.1.1.8	TEL.008	CPU	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U	UN	5,00	R\$ 26,37	131,83
5.2.18.1.2 INFRAESTRUTURA6.474,65							
5.2.18.1.2.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,00	R\$ 7,54	852,31
5.2.18.1.2.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	R\$ 10,30	236,91
5.2.18.1.2.3	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	23,00	R\$ 13,11	301,49
5.2.18.1.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 17,74	887,11
5.2.18.1.2.5	ELE.24	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 25,22	756,57
5.2.18.1.2.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 8,92	151,56
5.2.18.1.2.7	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\$ 13,52	27,05
5.2.18.1.2.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 25,83	180,78
5.2.18.1.2.9	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	17,00	R\$ 6,76	114,95
5.2.18.1.2.10	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\$ 7,67	15,34
5.2.18.1.2.11	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	7,00	R\$ 9,10	63,73
5.2.18.1.2.12	TEL.009	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	11,00	R\$ 22,22	244,46
5.2.18.1.2.13	TEL.010	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	9,00	R\$ 27,50	247,50
5.2.18.1.2.14	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 393,60	393,60
5.2.18.1.2.15	TEL.022	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 40 X 40 X 15 CM	UN	1,00	R\$ 127,02	127,02
5.2.18.1.2.16	TEL.019	CPU	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (60 X 35 X 50) CM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 696,08	1.392,17
5.2.18.1.2.17	TEL.020	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	5,00	R\$ 78,73	393,67
5.2.18.1.2.18	TEL.021	CPU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	5,00	R\$ 17,69	88,43
5.2.18.2 ANTENAS DE TV1.952,28							
5.2.18.2.1	TEL.012	CPU	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA PARA VHF E CATV-50 DB, FREQUENCIA 40 A 550 MHZ	UN	1,00	R\$ 837,10	837,10
5.2.18.2.2	TEL.013	CPU	TOMADA BLINDADA PARA VHF/UHF, CATV E FM, FREQUÊNCIA 5 MHZ A 1 GHZ	UN	2,00	R\$ 20,10	40,20
5.2.18.2.3	TEL.014	CPU	CABO COAXIAL TIPO RG 6	M	25,00	R\$ 6,48	161,92
5.2.18.2.4	TEL.015	CPU	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	UN	1,00	R\$ 913,06	913,06
5.2.19 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS56.497,42							
5.2.19.1 ÁGUA FRIA10.667,97							
5.2.19.1.1 TUBULAÇÃO							
5.2.19.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	230,00	R\$ 8,63	1.983,87
5.2.19.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,00	R\$ 13,62	844,72
5.2.19.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 12,11	726,81
5.2.19.1.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 14,98	179,81
5.2.19.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS							
5.2.19.1.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 83,27	499,63
5.2.19.1.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	36,00	R\$ 87,56	3.152,33
5.2.19.1.2.3	HID.026	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.3000L, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 1.640,40	3.280,80
5.2.19.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO9.012,92							
5.2.19.2.1 TUBULAÇÃO							
5.2.19.2.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	21,00	R\$ 14,85	311,77
5.2.19.2.1.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	191,00	R\$ 20,46	3.908,24
5.2.19.2.1.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	74,00	R\$ 30,64	2.267,09
5.2.19.2.1.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	64,00	R\$ 25,85	1.654,49
5.2.19.2.2 TUBULAÇÃO							
5.2.19.2.2.1	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	14,00	R\$ 61,51	861,17
5.2.19.2.2.2	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	1,00	R\$ 10,16	10,16
5.2.19.3 ÁGUAS PLUVIAIS672,14							
5.2.19.3.1 TUBULAÇÃO							
5.2.19.3.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	26,00	R\$ 25,85	672,14
5.2.19.4 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS36.144,39							

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.2.19.4.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	17,00	R\$ 123,74	2.103,61
5.2.19.4.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	17,00	R\$ 42,10	715,62
5.2.19.4.3	C175	CPU	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	21,00	R\$ 69,04	1.449,88
5.2.19.4.4	C031	CPU	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO C/ELEVAÇÃO EM CONCRETO	UN	3,00	R\$ 354,69	1.064,07
5.2.19.4.5	C017	CPU	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 46,55	465,53
5.2.19.4.6	C207	CPU	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	UN	3,00	R\$ 858,27	2.574,81
5.2.19.4.7	C179	CPU	DISPENSER PARA HIGIÊNICOS EM ROLO	UN	10,00	R\$ 69,04	690,42
5.2.19.4.8	C094	CPU	KIT CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO, DESVIADOR E DUCHA MANUAL 1/2"	UN	3,00	R\$ 358,12	1.074,35
5.2.19.4.9	C180	CPU	DISPENSER PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	5,00	R\$ 37,03	185,17
5.2.19.4.10	C065	CPU	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA USO GERAL 1/2" OU 3/4"	UN	8,00	R\$ 49,44	395,49
5.2.19.4.11	86932	SINAPI	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	7,00	R\$ 465,44	3.258,07
5.2.19.4.12	C093	CPU	CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	2,00	R\$ 112,46	224,92
5.2.19.4.13	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	1,00	R\$ 622,54	622,54
5.2.19.4.14	74234/1	SINAPI	MICITORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTÊNCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 571,20	1.142,40
5.2.19.4.15	C514	CPU	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE PLÁSTICO	UN	21,00	R\$ 75,10	1.577,07
5.2.19.4.16	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	11,00	R\$ 22,25	244,75
5.2.19.4.17	C125	CPU	BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (0,95X0,55 M)	UN	1,00	R\$ 382,85	382,85
5.2.19.4.18	C126	CPU	BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (2,70X0,35 M)	UN	1,00	R\$ 723,80	723,80
5.2.19.4.19	C127	CPU	BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (2,75X0,35 M)	UN	1,00	R\$ 723,80	723,80
5.2.19.4.20	C129	CPU	BANCADA DE AÇO INOX C/CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,80x0,60 M	UN	2,00	R\$ 1.123,11	2.246,21
5.2.19.4.21	C245	CPU	BANCADA DE AÇO INOX C/CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,25x0,60 M	UN	2,00	R\$ 913,32	1.826,65
5.2.19.4.22	C130	CPU	BANCADA DE AÇO INOX C/CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 6,00x0,60 M	UN	1,00	R\$ 2.725,01	2.725,01
5.2.19.4.23	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	9,12	R\$ 414,36	3.779,01
5.2.19.4.24	C243	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 2 CUBAS OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,50X0,55 M	UN	4,00	R\$ 1.238,65	4.954,60
5.2.19.4.25	C128	CPU	BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM (2,70X0,55 M)	UN	1,00	R\$ 993,76	993,76
5.2.20 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						1.099,68	
5.2.20.1	HID.012	CPU	EXTINTOR DE PÓ TIPO ABC CAPACIDADE 4 KG	UN	3,00	R\$ 366,56	1.099,68
5.2.21 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						97.815,49	
5.2.21.1 EQUIPAMENTOS						58.956,45	
5.2.21.1.1 CONDICIONADORES DE AR							
5.2.21.1.1.1	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	5,00	R\$ 2.621,88	13.109,41
5.2.21.1.1.2	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\$ 2.797,94	2.797,94
5.2.21.1.1.3	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	9,00	R\$ 3.649,99	32.849,93
5.2.21.1.1.4	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	2,00	R\$ 5.099,58	10.199,17
5.2.21.2 VENTILAÇÃO - AR EXTERNO						15.026,18	
5.2.21.2.1 VENTILADORES							
5.2.21.2.1.1	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\$ 4.305,85	4.305,85
5.2.21.2.2 DIFUSÃO / FILTRAGEM / MANOBRA							
5.2.21.2.2.1	CLI.001	CPU	GRELHA DE INSUFLAÇÃO COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, DIMENSÃO 225X165 MM, MODELO DE REF. AT-DG	UN	14,00	R\$ 40,63	568,79
5.2.21.2.2.2	CLI.005	CPU	VENEZIANA PARA TOMADA/ DESCARGA DE AR, DIMENSÃO 38,5X49,5, MODELO DE REF. AWG	UN	1,00	R\$ 98,97	98,97
5.2.21.2.3 DISTRIBUIÇÃO / REDE DE DUTOS							
5.2.21.2.3.1	CLI.051	CPU	DUTO PARA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO SEM ISOLAMENTO, COMPLETO COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	KG	390,00	R\$ 25,78	10.052,57
5.2.21.3 EXAUSTÃO						3.779,89	
5.2.21.3.1 VENTILADORES							
5.2.21.3.1.1	CLI.203	CPU	VENTILADOR VE-01 A VE-05, IN LINE, DIÂMETRO DE 150 MM, POTÊNCIA DE 45 W, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V/1F/60HZ	UN	5,00	R\$ 359,03	1.795,15
5.2.21.3.2 DISTRIBUIÇÃO / REDE DE DUTOS							
5.2.21.3.2.1	CLI.051	CPU	DUTO PARA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO SEM ISOLAMENTO, COMPLETO COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	KG	77,00	R\$ 25,78	1.984,74
5.2.21.4 TUBULAÇÃO DE COBRE DE INTERLIGAÇÃO DOS SPLITS						20.052,97	
5.2.21.4.1	CLI.101	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/4"	M	170,00	R\$ 49,20	8.364,50
5.2.21.4.2	CLI.102	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 3/8"	M	90,00	R\$ 53,05	4.774,71
5.2.21.4.3	CLI.103	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/2"	M	100,00	R\$ 56,96	5.695,84
5.2.21.4.4	CLI.104	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 5/8"	M	20,00	R\$ 60,90	1.217,92
5.2.22 LIMPEZA FINAL						1.367,73	
5.2.22.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	509,95	R\$ 2,68	1.367,73
5.3 ABRIGO DE RESÍDUOS						33.122,16	
5.3.1 LOCAÇÃO DA OBRA						107,48	
5.3.1.1	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	15,08	R\$ 7,13	107,48
5.3.2 MOVIMENTO DE TERRA						396,35	
5.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	5,80	R\$ 68,34	396,35

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$	6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
5.3.3 FUNDAÇÕES - RADIER								4.082,14
5.3.3.1	73817/2	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	3,63	R\$	130,08	471,52
5.3.3.2	74076/3	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	2,52	R\$	32,41	81,68
5.3.3.3	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	2,26	R\$	387,91	877,45
5.3.3.4	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,26	R\$	118,83	268,80
5.3.3.5	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	180,00	R\$	9,09	1.636,46
5.3.3.6	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	102,00	R\$	7,32	746,23
5.3.4 ALVENARIA ESTRUTURAL								6.249,61
5.3.4.1	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	41,40	R\$	56,35	2.332,86
5.3.4.2	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2014	M3	3,31	R\$	507,32	1.680,24
5.3.4.3	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	3,31	R\$	504,55	1.671,07
5.3.4.4	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	5,10	R\$	28,05	143,08
5.3.4.5	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	62,00	R\$	6,81	422,36
5.3.5 COBERTURA								1.865,26
5.3.5.1	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	15,11	R\$	75,53	1.141,21
5.3.5.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	M	22,00	R\$	25,31	556,82
5.3.5.3	CL001	SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO - CINTA DE AMARRAÇÃO	KG	19,00	R\$	8,80	167,23
5.3.6 REVESTIMENTO								6.401,70
5.3.6.1 REVESTIMENTO INTERNO								4.504,51
5.3.6.1.1	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	48,14	R\$	3,65	175,79
5.3.6.1.2	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	48,14	R\$	41,62	2.003,42
5.3.6.1.3	C190	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	48,14	R\$	48,30	2.325,30
5.3.6.2 REVESTIMENTO EXTERNO								1.897,19
5.3.6.2.1	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	31,86	R\$	8,30	264,38
5.3.6.2.2	87775	SINAPI	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	31,86	R\$	51,25	1.632,81
5.3.7 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								823,40
5.3.7.1	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	10,04	R\$	30,66	307,84
5.3.7.2	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	10,04	R\$	51,35	515,56
5.3.8 FORRO								995,20
5.3.8.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	15,08	R\$	27,90	420,79
5.3.8.2	C122	SINAPI	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	15,08	R\$	38,09	574,41
5.3.9 IMPERMEABILIZAÇÃO								1.124,13
5.3.9.1	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	15,08	R\$	74,54	1.124,13
5.3.10 ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS								3.477,60
5.3.10.1	85014	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	2,70	R\$	437,96	1.182,50
5.3.10.2	73933/4	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	3,36	R\$	683,07	2.295,10
5.3.11 PINTURA								549,89
5.3.11.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	3,36	R\$	28,29	95,07
5.3.11.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	15,08	R\$	10,53	158,75
5.3.11.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	31,86	R\$	9,29	296,07
5.3.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.049,05
5.3.12.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES								3.600,31
5.3.12.1.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)								
5.3.12.1.1.1	ELE.5	CPU	QLF-LIX - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$	2.224,19	2.224,19
5.3.12.1.2 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248								
5.3.12.1.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	220,00	R\$	5,11	1.124,72
5.3.12.1.3 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248								

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL **R\$ 6.968.265,59**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.3.12.1.3.1	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\$ 4,57	251,40
5.3.12.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							1.448,74
5.3.12.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)							
5.3.12.2.1.1	ELE.14	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32/36W	UN	3,00	R\$ 182,75	548,24
5.3.12.2.1.2	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	3,00	R\$ 43,25	129,74
5.3.12.2.1.3	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	3,00	R\$ 13,27	39,82
5.3.12.2.2 INTERRUPTORES							
5.3.12.2.2.1	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	3,00	R\$ 44,26	132,78
5.3.12.2.3 TOMADAS							
5.3.12.2.3.1	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\$ 29,70	89,11
5.3.12.2.4 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248							
5.3.12.2.4.1	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\$ 2,75	49,41
5.3.12.2.4.2	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\$ 2,91	72,72
5.3.12.2.5 ELETRODUTOS							
5.3.12.2.5.1	ELE.12	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	15,00	R\$ 25,79	386,92
5.3.13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							1.474,70
5.3.13.1 ÁGUA FRIA							260,32
5.3.13.1.1 TUBULAÇÃO							
5.3.13.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	R\$ 8,63	60,38
5.3.13.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,30	R\$ 13,62	17,71
5.3.13.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS							
5.3.13.1.2.1	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	2,00	R\$ 65,65	131,31
5.3.13.1.2.2	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 16,97	50,92
5.3.13.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO							1.214,38
5.3.13.2.1 TUBULAÇÃO							
5.3.13.2.1.1	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	15,00	R\$ 37,84	567,58
5.3.13.2.1.2	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	7,00	R\$ 25,34	177,35
5.3.13.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS							
5.3.13.2.2.1	89709	SINAPI	RAIO 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	2,00	R\$ 10,36	20,73
5.3.13.2.2.2	83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,60	R\$ 280,45	448,72
5.3.14 LIMPEZA FINAL							40,45
5.3.14.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,08	R\$ 2,68	40,45
5.3.15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							485,20
5.3.15.1	C182	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,64	R\$ 735,11	470,47
5.3.15.2	C187	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC COM BASE METÁLICA FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSO	M2	0,02	R\$ 736,67	14,73
5.4 SUBESTAÇÃO							47.423,52
5.4.1 ELEVAÇÃO COM ACABAMENTO E PINTURA							743,31
5.4.1.1	C505	CPU	ELEVAÇÃO DE APOIO QUADRO DA SUBESTAÇÃO H=1,80 M, INCLUSO ACABAMENTO E PINTURA	UN	1,00	R\$ 743,31	743,31
5.4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							46.680,21
5.4.2.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES							46.680,21
5.4.2.1.1 ENTRADA DE ENERGIA							
5.4.2.1.1.1	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\$ 1.705,89	1.705,89
5.4.2.1.1.2	74130/7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.105,41	1.105,41
5.4.2.1.1.3	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\$ 285,17	1.140,67
5.4.2.1.1.4	ELE.26	CPU	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	R\$ 211,58	846,33
5.4.2.1.1.5	ELE.27	CPU	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS	UN	4,00	R\$ 490,61	1.962,44
5.4.2.1.2 TRANSFORMADORES							
5.4.2.1.2.1	73857/2	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 14.108,50	14.108,50
5.4.2.1.3 PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO							
5.4.2.1.3.1	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\$ 9.416,27	9.416,27
5.4.2.1.4 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248							
5.4.2.1.4.1	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	240,00	R\$ 43,67	10.480,57

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$	6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
5.4.2.1.5 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248								
5.4.2.1.5.1	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$	22,40	1.344,07
5.4.2.1.6 ELETRODUTOS								
5.4.2.1.6.1	ELE.40	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	50,00	R\$	17,10	855,00
5.4.2.1.6.2	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$	29,53	265,75
5.4.2.1.7 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM								
5.4.2.1.7.1	ELE.41	CPU	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO BRITA - 1,00 x 1,00 x 1,20	UN	2,00	R\$	1.724,66	3.449,31
5.5 CASA DE BOMBAS							R\$	11.110,46
5.5.1 LOCAÇÃO DA OBRA							R\$	28,51
5.5.1.1	74077/3	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	4,00	R\$	7,13	28,51
5.5.2 FUNDAÇÕES - RADIER							R\$	3.675,62
5.5.2.1	73817/2	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	0,96	R\$	130,08	124,87
5.5.2.2	74076/3	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	6,84	R\$	32,41	221,70
5.5.2.3	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	2,31	R\$	387,91	896,65
5.5.2.4	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,31	R\$	118,83	274,68
5.5.2.5	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	214,00	R\$	9,09	1.945,56
5.5.2.6	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,00	R\$	7,32	212,16
5.5.3 PAREDES E PAINEIS							R\$	931,50
5.5.3.1	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	12,40	R\$	67,98	843,00
5.5.3.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	8,00	R\$	5,98	47,85
5.5.3.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	R\$	33,87	40,65
5.5.4 REVESTIMENTO							R\$	1.106,07
5.5.4.1 REVESTIMENTO INTERNO							R\$	367,68
5.5.4.1.1	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	9,58	R\$	3,65	34,98
5.5.4.1.2	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	9,58	R\$	34,73	332,70
5.5.4.2 REVESTIMENTO EXTERNO							R\$	738,39
5.5.4.2.1	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	12,40	R\$	8,30	102,90
5.5.4.2.2	87775	SINAPI	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	12,40	R\$	51,25	635,49
5.5.5 PAVIMENTAÇÃO							R\$	418,50
5.5.5.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$	418,50
5.5.5.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	2,89	R\$	25,69	74,24
5.5.5.1.2	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	2,89	R\$	30,66	88,61
5.5.5.1.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2,89	R\$	88,46	255,65
5.5.6 FORRO							R\$	190,72
5.5.6.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,89	R\$	27,90	80,64
5.5.6.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	2,89	R\$	38,09	110,08
5.5.7 IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$	536,27
5.5.7.1	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	4,00	R\$	30,66	122,65
5.5.7.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	4,00	R\$	74,54	298,18
5.5.7.3	C503	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	M2	4,00	R\$	28,86	115,44
5.5.8 ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITOS							R\$	75,97
5.5.8.1	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,00	R\$	75,97	75,97
5.5.9 ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$	407,84
5.5.9.1	C114	CPU	PA03 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (0.80X2,10 M)	UN	1,00	R\$	407,84	407,84
5.5.10 PINTURA							R\$	568,13
5.5.10.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,58	R\$	12,69	121,60
5.5.10.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,89	R\$	17,60	50,87
5.5.10.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,58	R\$	2,49	23,89
5.5.10.4	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,89	R\$	3,56	10,30

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.5.10.5	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	2,89	R\$ 10,53	R\$ 30,42
5.5.10.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	9,58	R\$ 11,89	R\$ 113,88
5.5.10.7	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	12,40	R\$ 13,13	R\$ 162,85
5.5.10.8	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	1,92	R\$ 28,29	R\$ 54,32
5.5.11 EQUIPAMENTOS						R\$ 2.928,35	
5.5.11.1	HID.030	CPU	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	2,00	R\$ 1.464,17	R\$ 2.928,35
5.5.11 LIMPEZA FINAL						R\$ 7,75	
5.5.11.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,89	R\$ 2,68	R\$ 7,75
5.5.12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 235,23	
5.5.12.1	C182	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,32	R\$ 735,11	R\$ 235,23
5.6 ÁREA EXTERNA						113.403,67	
5.6.1 PAREDES E PAINÉIS						107,21	
5.6.1.1	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	1,20	R\$ 89,34	107,21
5.6.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						41.211,67	
5.6.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07. 2016	M2	354,14	R\$ 25,69	9.097,03
5.6.2.2	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	199,68	R\$ 42,41	8.468,40
5.6.2.3	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	32,06	R\$ 30,66	983,01
5.6.2.4	73974/1	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	322,08	R\$ 44,51	14.336,66
5.6.2.5	C254	CPU	REVESTIMENTO PORCELANATO COM PLACAS DIMENSÕES 20X120 CM COR MADEIRA REF.: PORTINARI ABITARE HD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	32,06	R\$ 201,60	6.463,23
5.6.2.6	C050	SINAPI	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,38	R\$ 99,75	337,17
5.6.2.7	74076/3	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	11,27	R\$ 32,41	365,28
5.6.2.8	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	0,79	R\$ 387,91	306,45
5.6.2.9	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,79	R\$ 118,83	93,88
5.6.2.10	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	74,00	R\$ 9,09	672,77
5.6.2.11	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	12,00	R\$ 7,32	87,79
5.6.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						11.310,10	
5.6.3.1	C117	CPU	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO SOBRE BASE CONCRETO 2,00x0,50m	UN	8,00	R\$ 313,88	2.511,05
5.6.3.2	C118	CPU	BANCO C/BASE EM PRÉ-MOLDADO S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 3,00X0,60M	UN	3,00	R\$ 938,54	2.815,63
5.6.3.3	C121	CPU	HORTA EM ALVENARIA 1/2 VEZ COM BASES EM PRÉ-MOLDADOS DIM. 3,20X2,00M PINTADA COM TEXTURA NAS ELEVAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.317,64	3.317,64
5.6.3.4	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,62	R\$ 735,11	455,77
5.6.3.5	C187	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC COM BASE METÁLICA FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSO	M2	3,00	R\$ 736,67	2.210,01
5.6.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.292,38	
5.6.4.1 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						9.167,20	
5.6.4.1.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)							
5.6.4.1.1.1	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 383,48	1.533,91
5.6.4.1.1.2	73769/2	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 1.329,79	5.319,16
5.6.4.1.2 INTERRUPTORES							
5.6.4.1.2.1	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 32,55	130,20
5.6.4.1.3 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248							
5.6.4.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	345,00	R\$ 4,57	1.576,96
5.6.4.1.4 ELETRODUTOS							
5.6.4.1.4.1	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	75,00	R\$ 8,09	606,97
5.6.4.2 ATERRAMENTO E SPDA						2.125,18	
5.6.4.2.1 ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO							
5.6.4.2.1.1	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	4,00	R\$ 80,79	323,16
5.6.4.2.1.2	72930	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	R\$ 63,70	1.274,06
5.6.4.2.1.3	ELE.34	CPU	SOLDA EXOTÉRMICA	M	8,00	R\$ 46,59	372,74
5.6.4.2.1.4	ELE.29	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	4,00	R\$ 38,80	155,22

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOlhIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO						ENCARGOS SOCIAIS:			88,28%
						BDI :			25,92%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:			29/12/2017
LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$			6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI			
						UNITÁRIO	TOTAL		
5.6.5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						45.016,69			
5.6.5.1 ÁGUA FRIA						2.894,05			
5.6.5.1.1 TUBULAÇÃO									
5.6.5.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	90,00	R\$	8,63	776,30	
5.6.5.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS									
5.6.5.1.2.1	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$	36,67	73,34	
5.6.5.1.2.2	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	R\$	16,97	50,92	
5.6.5.1.2.3	HID.017	CPU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$	545,51	545,51	
5.6.5.1.2.4	HID.029	CPU	Caixa d'agua fibra de vidro com capacidade de 2000 litros, com tampa	UN	2,00	R\$	723,99	1.447,98	
5.6.6 ESGOTO E VENTILAÇÃO						16.141,16			
5.6.6.1 TUBULAÇÃO									
5.6.6.1.1	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	11,00	R\$	30,64	337,00	
5.6.6.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	112,00	R\$	46,63	5.222,36	
5.6.6.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS									
5.6.6.2.1	HID.022	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 CONFECÇÃO	UN	8,00	R\$	76,02	608,13	
5.6.6.2.2	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 CONFECÇÃO	UN	3,00	R\$	170,97	512,92	
5.6.6.2.3	HID.028	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100X100CM, 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 CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$	789,98	789,98	
5.6.6.2.4	HID.025	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1,20X1,20X1,20CM, 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 CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$	1.368,30	1.368,30	
5.6.6.2.5	HID.031	CPU	SUMIDOURO DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO COM FOSSA SEPTICA	UN	1,00	R\$	7.068,62	7.068,62	
5.6.6.2.6	HID.032	CPU	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO, DIAM.=400MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	233,85	233,85	
5.6.7 ÁGUAS PLUVIAIS						25.981,48			
5.6.7.1 TUBULAÇÃO									
5.6.7.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	82,00	R\$	46,63	3.823,51	
5.6.7.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	38,00	R\$	50,76	1.928,82	
5.6.7.1.3	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	M	52,00	R\$	76,17	3.960,79	
5.6.7.1.4	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	M	9,00	R\$	126,95	1.142,57	
5.6.7.1.5	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	M	23,00	R\$	203,44	4.679,04	
5.6.7.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS									
5.6.7.2.1	HID.022	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 CONFECÇÃO	UN	2,00	R\$	76,02	152,03	
5.6.7.2.2	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 CONFECÇÃO	UN	4,00	R\$	170,97	683,90	
5.6.7.2.3	HID.025	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1,20X1,20X1,20CM, 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 CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$	1.368,30	1.368,30	
5.6.7.2.4	HID.006	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100X120CM, 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 CONFECÇÃO	UN	2,00	R\$	950,21	1.900,42	
5.6.7.2.5	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 CONFECÇÃO	UN	5,00	R\$	506,78	2.533,89	
5.6.7.2.6	HID.024	CPU	CANALETA COM GRELHA - 20 CM	M	3,00	R\$	206,46	619,38	
5.6.7.2.7	HID.027	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 30X30X40CM, 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 CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$	28,93	28,93	
5.6.7.2.8	HID.028	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100X100CM, 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 CONFECÇÃO	UN	4,00	R\$	789,98	3.159,90	
5.6.8 METAIS						607,20			
5.6.8.1	C093	CPU	CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00	R\$	112,46	112,46	
5.6.8.2	C197	CPU	PLACA C/PINTURA REFLETIVA P/SINALIZAÇÃO DE VAGAS ESPECIAIS C/MASTRO 2"	UN	1,00	R\$	494,74	494,74	
5.6.9 PAISAGISMO						3.034,23			
5.6.9.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	178,89	R\$	16,96	3.034,23	
5.6.10 LIMPEZA FINAL						824,19			
5.6.10.1	C051	CPU	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	635,47	R\$	1,30	824,19	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.7 MUROS E FECHAMENTOS							46.900,86
5.7.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.032,05
5.7.1.1	72215	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	11,21	R\$ 43,19	484,17
5.7.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	14,01	R\$ 22,62	316,84
5.7.1.3	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	140,06	R\$ 1,65	231,04
5.7.2 FUNDAÇÃO							8.629,31
5.7.2.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	14,27	R\$ 448,87	6.405,33
5.7.2.2	C502	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,57	R\$ 622,96	2.223,98
5.7.3 PAREDES E PAINÉS							21.118,87
5.7.3.1	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	89,20	R\$ 45,38	4.048,04
5.7.3.2	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	178,40	R\$ 67,98	12.128,38
5.7.3.3	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,75	R\$ 461,80	808,15
5.7.3.4	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	42,00	R\$ 38,23	1.605,63
5.7.3.5	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	215,95	R\$ 8,35	1.802,86
5.7.3.6	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	53,47	R\$ 13,57	725,81
5.7.4 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS							1.302,92
5.7.4.1	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	356,80	R\$ 3,65	1.302,92
5.7.5 PORTÕES E GRADIS							14.817,71
5.7.5.1	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	28,29	R\$ 331,01	9.364,16
5.7.5.2	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	9,36	R\$ 554,05	5.185,89
5.7.5.3	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	0,69	R\$ 387,91	267,66
TOTAL						R\$	1.493.429,96

6 - ACADEMIA SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ

6.1 IMPLANTAÇÃO / SERVIÇO PRELIMINARES						R\$ 15.834,59	
6.1.1 CANTEIRO DE OBRA						R\$ 10.764,61	
6.1.1.1	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	2,00	R\$ 688,62	R\$ 1.377,24
6.1.1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	R\$ 521,41	R\$ 4.692,69
6.1.1.3	C509	CPU	ALUGUEL CONTAINER/SANITARIO 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	MES	2,00	R\$ 1.000,80	R\$ 2.001,60
6.1.1.4	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 336,63	R\$ 2.693,08
6.1.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						R\$ 5.069,98	
6.1.2.1	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.712,80	R\$ 1.712,80
6.1.2.2	C001	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.447,69	R\$ 1.447,69
6.1.2.3	C002	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 259,40	R\$ 259,40
6.1.2.4	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\$ 1.650,09	R\$ 1.650,09
6.2 ACADEMIA DA SAÚDE - SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ						R\$ 97.733,76	
6.2.1 LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 368,80	
6.2.1.1	74077/2	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	69,90	R\$ 5,28	R\$ 368,80
6.2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 2.197,95	
6.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	23,77	R\$ 68,34	R\$ 1.624,61
6.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,69	R\$ 27,29	R\$ 428,24
6.2.2.3	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	10,10	R\$ 1,90	R\$ 19,20
6.2.2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	100,99	R\$ 1,25	R\$ 125,90
6.2.3 INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES SIMPLES						R\$ 7.462,42	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
6.2.3.1	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	79,00	R\$ 6,79	R\$	536,18
6.2.3.2	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	280,00	R\$ 7,76	R\$	2.171,87
6.2.3.3	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	12,00	R\$ 9,63	R\$	115,59
6.2.3.4	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	66,00	R\$ 10,30	R\$	679,82
6.2.3.5	74076/2	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	50,00	R\$ 47,11	R\$	2.355,33
6.2.3.6	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,80	R\$ 422,01	R\$	1.603,63
6.2.4 SUPERESTRUTURA						R\$		8.413,97
6.2.4.1	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	20,51	R\$ 75,53	R\$	1.549,05
6.2.4.2	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	19,00	R\$ 59,72	R\$	1.134,75
6.2.4.3	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	24,00	R\$ 75,14	R\$	1.803,28
6.2.4.4	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,60	R\$ 422,01	R\$	1.519,23
6.2.4.5	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	25,00	R\$ 13,57	R\$	339,35
6.2.4.6	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	45,00	R\$ 11,37	R\$	511,68
6.2.4.7	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	31,00	R\$ 8,35	R\$	258,80
6.2.4.8	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	161,00	R\$ 7,22	R\$	1.161,65
6.2.4.9	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	21,00	R\$ 6,48	R\$	136,18
6.2.5 PAREDES E PAINÉIS						R\$		5.933,62
6.2.5.1	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	68,99	R\$ 67,98	R\$	4.690,23
6.2.5.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	24,39	R\$ 5,98	R\$	145,88
6.2.5.3	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	2,87	R\$ 144,91	R\$	415,89
6.2.5.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,08	R\$ 33,87	R\$	273,69
6.2.5.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40	R\$ 25,84	R\$	139,53
6.2.5.6	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,08	R\$ 33,22	R\$	268,40
6.2.6 REVESTIMENTO						R\$		9.045,63
6.2.6.1 REVESTIMENTO INTERNO								
6.2.6.1.1	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	67,77	R\$ 3,65	R\$	247,47
6.2.6.1.2	87532	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,80	R\$ 37,00	R\$	769,50
6.2.6.1.3	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	46,97	R\$ 34,73	R\$	1.631,21
6.2.6.1.4	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	20,80	R\$ 48,30	R\$	1.004,70
6.2.6.1.5	73908/2	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	1,60	R\$ 38,24	R\$	61,19
6.2.6.2 REVESTIMENTO EXTERNO								
6.2.6.2.1	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	62,60	R\$ 8,30	R\$	519,46
6.2.6.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO 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	24,28	R\$ 51,25	R\$	1.244,34
6.2.6.2.3	87775	SINAPI	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	38,32	R\$ 51,25	R\$	1.963,88
6.2.6.2.4	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	24,28	R\$ 66,06	R\$	1.603,88
6.2.7 PAVIMENTAÇÃO						R\$		9.417,56
6.2.7.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	65,56	R\$ 25,69	R\$	1.684,08
6.2.7.2	87620	SINAPI	CONTRAPISSO 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	65,56	R\$ 30,66	R\$	2.010,17

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
6.2.7.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	58,05	R\$ 88,46	R\$	5.135,03
6.2.7.4	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	7,51	R\$ 51,35	R\$	385,64
6.2.7.5	C191	CPU	RODAPÉ INDUSTRIAL H= 10cm	M	7,70	R\$ 24,10	R\$	185,58
6.2.7.6	C048	CPU	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40CM	M	3,50	R\$ 4,87	R\$	17,06
6.2.8 FORRO						R\$ 1.344,97		
6.2.8.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 27,90	R\$	568,68
6.2.8.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	20,38	R\$ 38,09	R\$	776,29
6.2.9 IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.626,51		
6.2.9.1	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	27,05	R\$ 30,66	R\$	829,39
6.2.9.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	27,05	R\$ 74,54	R\$	2.016,43
6.2.9.3	C503	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=2 CM	M2	27,05	R\$ 28,86	R\$	780,69
6.2.10 ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITOS						R\$ 500,40		
6.2.10.1	C049	CPU	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,20	R\$ 68,76	R\$	357,58
6.2.10.2	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,88	R\$ 75,97	R\$	142,82
6.2.11 ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 4.993,13		
6.2.11.1	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\$ 889,99	R\$	889,99
6.2.11.2	C164	CPU	PM02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	R\$ 851,43	R\$	851,43
6.2.11.3	C392	CPU	PM03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE AÇO DE APOIO E CHAPA DE AÇO INOX H=40CM	UN	2,00	R\$ 1.625,85	R\$	3.251,71
6.2.12 ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS						R\$ 1.358,86		
6.2.12.1	C327	CPU	JA01 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	4,00	R\$ 310,58	R\$	1.242,33
6.2.12.2	C062	CPU	PF01 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (0,60X0,80 M)	UN	1,00	R\$ 116,53	R\$	116,53
6.2.13 PINTURA						R\$ 4.820,89		
6.2.13.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,97	R\$ 12,69	R\$	596,18
6.2.13.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 17,60	R\$	358,76
6.2.13.3	74133/1	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMÃO	M2	22,68	R\$ 16,68	R\$	378,40
6.2.13.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,97	R\$ 2,49	R\$	117,11
6.2.13.5	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 3,56	R\$	72,62
6.2.13.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,97	R\$ 11,89	R\$	558,33
6.2.13.7	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 10,53	R\$	214,54
6.2.13.8	74065/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	22,68	R\$ 25,16	R\$	570,60
6.2.13.9	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	38,32	R\$ 13,13	R\$	503,27
6.2.13.10	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	0,48	R\$ 28,29	R\$	13,58
6.2.13.11	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	68,40	R\$ 21,02	R\$	1.437,50
6.2.14 COBERTURA						R\$ 13.045,27		
6.2.14.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOUREAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	68,40	R\$ 84,49	R\$	5.779,27
6.2.14.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	68,40	R\$ 92,95	R\$	6.358,06
6.2.14.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,05	R\$ 33,65	R\$	203,56
6.2.14.4	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	20,10	R\$ 35,04	R\$	704,38
6.2.15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.414,99		
6.2.15.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$ 6.174,88		
6.2.15.1.1 ENTRADA DE ENERGIA								
6.2.15.1.1.1	ELE.1	CPU	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 40A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	R\$ 1.940,95	R\$	1.940,95
6.2.15.1.2 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)								
6.2.15.1.2.1	ELE.2	CPU	QLF-ACAD - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.420,43	R\$	3.420,43
6.2.15.1.3 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248								
6.2.15.1.3.1	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	24,00	R\$ 6,84	R\$	164,10
6.2.15.1.4 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248								
6.2.15.1.4.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 6,21	R\$	74,49
6.2.15.1.5 ELETRODUTOS								

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$	6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
6.2.15.1.5.1	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M	6,00	R\$ 29,24	R\$ 175,46	
6.2.15.1.5.2	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 8,09	R\$ 48,56	
6.2.15.1.6 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM								
6.2.15.1.6.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	R\$ 175,44	R\$ 350,89	
6.2.15.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 7.240,11	
6.2.15.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)								
6.2.15.2.1.1	83475	CPU	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 383,48	R\$ 766,95	
6.2.15.2.1.2	73769/3	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.369,68	R\$ 1.369,68	
6.2.15.2.1.3	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	3,00	R\$ 151,67	R\$ 455,01	
6.2.15.2.1.4	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	3,00	R\$ 43,25	R\$ 129,74	
6.2.15.2.1.5	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	6,00	R\$ 13,27	R\$ 79,63	
6.2.15.2.1.6	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00	R\$ 96,78	R\$ 193,56	
6.2.15.2.1.7	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	3,00	R\$ 172,56	R\$ 517,68	
6.2.15.2.1.8	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA '3U', BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN	8,00	R\$ 19,06	R\$ 152,51	
6.2.15.2.2 INTERRUPTORES E TOMADAS								
6.2.15.2.2.1	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	2,00	R\$ 44,26	R\$ 88,52	
6.2.15.2.2.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 24,97	R\$ 74,91	
6.2.15.2.2.3	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 32,55	R\$ 32,55	
6.2.15.2.2.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 42,40	R\$ 42,40	
6.2.15.2.3 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248								
6.2.15.2.3.1	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	310,00	R\$ 2,91	R\$ 901,71	
6.2.15.2.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	36,00	R\$ 4,57	R\$ 164,55	
6.2.15.2.4 ELETRODUTOS								
6.2.15.2.4.1	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm	M	40,00	R\$ 11,08	R\$ 443,24	
6.2.15.2.4.2	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R\$ 8,09	R\$ 323,72	
6.2.15.2.5 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM								
6.2.15.2.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	R\$ 175,44	R\$ 701,78	
6.2.15.2.5.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 8,92	R\$ 8,92	
6.2.15.2.5.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	R\$ 13,52	R\$ 67,62	
6.2.15.2.5.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 25,83	
6.2.15.2.5.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	R\$ 11,37	R\$ 45,48	
6.2.15.2.6 ATERRAMENTO								
6.2.15.2.6.1	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 80,79	R\$ 80,79	
6.2.15.2.6.2	72930	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	R\$ 63,70	R\$ 573,33	
6.2.16 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 11.612,95	
6.2.16.1 ÁGUA FRIA							R\$ 2.426,07	
6.2.16.1.1 TUBULAÇÃO								
6.2.16.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	45,00	R\$ 8,63	R\$ 388,15	
6.2.16.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	5,00	R\$ 13,62	R\$ 68,12	
6.2.16.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	3,00	R\$ 12,11	R\$ 36,34	
6.2.16.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS								
6.2.16.1.2.1	94494	CPU	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\$ 65,65	R\$ 65,65	
6.2.16.1.2.2	94495	CPU	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	1,00	R\$ 83,54	R\$ 83,54	
6.2.16.1.2.3	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	1,00	R\$ 102,01	R\$ 102,01	
6.2.16.1.2.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 87,56	R\$ 437,82	
6.2.16.1.2.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 36,67	R\$ 36,67	
6.2.16.1.2.6	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 662,26	R\$ 662,26	
6.2.16.1.2.7	HID.017	CPU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 545,51	R\$ 545,51	
6.2.16.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO							R\$ 972,51	
6.2.16.2.1 TUBULAÇÃO								
6.2.16.2.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	3,00	R\$ 14,85	R\$ 44,54	
6.2.16.2.1.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	11,00	R\$ 20,46	R\$ 225,08	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$	6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
6.2.16.2.1.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 30,64	R\$ 183,82	
6.2.16.2.1.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 25,85	R\$ 258,51	
6.2.16.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS								
6.2.16.2.2.1	HID.022	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	1,00	R\$ 76,02	R\$ 76,02	
6.2.16.2.2.2	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	3,00	R\$ 61,51	R\$ 184,54	
6.2.16.3 ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 2.440,51
6.2.16.3.1 TUBULAÇÃO								
6.2.16.3.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	37,00	R\$ 14,85	R\$ 549,30	
6.2.16.3.1.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 20,46	R\$ 122,77	
6.2.16.3.1.3	73976/10	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 262,44	R\$ 1.574,65	
6.2.16.3.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS								
6.2.16.3.2.1	HID.013	CPU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DN=4"	UN	4,00	R\$ 10,44	R\$ 41,76	
6.2.16.3.2.2	HID.022	SINAPI	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\$ 76,02	R\$ 152,03	
6.2.16.4 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 5.384,02
6.2.16.4.1	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	1,00	R\$ 622,54	R\$ 622,54	
6.2.16.4.2	C175	CPU	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	2,00	R\$ 69,04	R\$ 138,08	
6.2.16.4.3	C514	CPU	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE PLÁSTICO	UN	2,00	R\$ 75,10	R\$ 150,20	
6.2.16.4.4	C031	CPU	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO C/ELEVAÇÃO EM CONCRETO	UN	2,00	R\$ 354,69	R\$ 709,38	
6.2.16.4.5	C017	CPU	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 46,55	R\$ 93,11	
6.2.16.4.6	C207	CPU	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	UN	2,00	R\$ 858,27	R\$ 1.716,54	
6.2.16.4.7	C179	CPU	DISPENSER PARA HIGIÊNICOS EM ROLO	UN	2,00	R\$ 69,04	R\$ 138,08	
6.2.16.4.8	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	R\$ 22,25	R\$ 44,50	
6.2.16.4.9	C682	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TIPO PRESMATIC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 587,88	R\$ 1.175,77	
6.2.16.4.10	C065	CPU	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA USO GERAL 1/2" OU 3/4"	UN	3,00	R\$ 49,44	R\$ 148,31	
6.2.16.4.11	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,08	R\$ 414,36	R\$ 447,51	
6.2.17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 389,84
6.2.17.1	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,52	R\$ 735,11	R\$ 382,26	
6.2.17.2	C186	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC C/INDICAÇÃO EM BRAILE COM PLAQUETA DE AÇO INOX	M2	0,01	R\$ 757,66	R\$ 7,58	
6.2.18 LIMPEZA FINAL								R\$ 175,84
6.2.18.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	65,56	R\$ 2,68	R\$ 175,84	
6.3 ÁREA EXTERNA								R\$ 55.807,10
6.3.1 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								R\$ 36.640,91
6.3.1.1	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	196,25	R\$ 42,41	R\$ 8.322,93	
6.3.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	387,59	R\$ 25,69	R\$ 9.956,29	
6.3.1.3	73974/1	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	245,62	R\$ 44,51	R\$ 10.933,21	
6.3.1.4	C148	CPU	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSUR A 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA COM PIGMENTAÇÃO	M2	141,97	R\$ 50,34	R\$ 7.147,17	
6.3.1.5	C050	CPU	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,82	R\$ 99,75	R\$ 281,31	
6.3.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 17.598,45
6.3.2.1	C117	CPU	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO SOBRE BASE CONCRETO 2,00x0,50m	UN	4,00	R\$ 313,88	R\$ 1.255,52	
6.3.2.2	C683	CPU	BARRA DE APOIO HORIZONTAL COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 400,99	R\$ 801,98	
6.3.2.3	C684	CPU	BARRA HORIZONTAL TRIPLA COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 688,49	R\$ 688,49	
6.3.2.4	C685	CPU	BARRA ESPALDAR COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 660,88	R\$ 660,88	
6.3.2.5	C686	CPU	BARRA MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 170,99	R\$ 683,95	
6.3.2.6	C687	CPU	KIT COM 02 BARRAS PARALELAS EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 819,93	R\$ 819,93	
6.3.2.7	C688	CPU	JOGO COM 02 LIXEIRAS COLETA SELETIVA, COM PILARETE DE APOIO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 195,15	R\$ 390,30	
6.3.2.8	C147	CPU	TOTÊM EM ESTRUTURA DOBRADA TIPO BANDEJA ACABAMENTO EM PITURA AUTOMOTIVA COM MARCAS APLICADAS PADRÃO SESAB	UN	2,00	R\$ 3.195,64	R\$ 6.391,27	
6.3.2.9	C142	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=40CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$ 1.432,05	R\$ 1.432,05	
6.3.2.10	C143	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=50CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$ 1.476,45	R\$ 1.476,45	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
6.3.2.11	C144	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=60CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$ 1.509,93	R\$ 1.509,93
6.3.2.12	C141	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=30CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$ 439,84	R\$ 439,84
6.3.2.13	C145	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=40CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$ 495,90	R\$ 495,90
6.3.2.14	C146	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=50CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$ 551,96	R\$ 551,96
6.3.3 PAISAGISMO						R\$ 1.008,70	
6.3.3.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	59,47	R\$ 16,96	R\$ 1.008,70
6.3.4 LIMPEZA FINAL						R\$ 559,04	
6.3.4.1	C051	CPU	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	431,03	R\$ 1,30	R\$ 559,04
TOTAL						R\$ 169.375,45	

7 - UAIJ e ACADEMIA LAURO DE FREITAS							
7.1 IMPLANTAÇÃO / SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 40.602,33	
7.1.1 CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 35.532,35	
7.1.1.1	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\$ 688,62	R\$ 5.508,96
7.1.1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 567,03	R\$ 8.505,45
7.1.1.3	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	MES	8,00	R\$ 1.000,80	R\$ 8.006,40
7.1.1.4	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 336,63	R\$ 2.693,04
7.1.1.5	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\$ 432,74	R\$ 10.818,50
7.1.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						R\$ 5.069,98	
7.1.2.1	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.712,80	R\$ 1.712,80
7.1.2.2	C001	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.447,69	R\$ 1.447,69
7.1.2.3	C002	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 259,40	R\$ 259,40
7.1.2.4	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\$ 1.650,09	R\$ 1.650,09
7.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 68.086,99	
7.2.1	73948/16	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.683,14	R\$ 4,32	R\$ 7.271,16
7.2.2	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	1.082,98	R\$ 27,40	R\$ 29.673,65
7.2.3	74005/2	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	1.516,17	R\$ 6,04	R\$ 9.157,68
7.2.4	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	1.516,17	R\$ 1,90	R\$ 2.880,73
7.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	15.161,72	R\$ 1,26	R\$ 19.103,77
7.3 UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO JUVENIL - UAIJ						R\$ 1.084.100,06	
7.3.1 LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.787,54	
7.3.1.1	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	390,96	R\$ 7,13	R\$ 2.787,54
7.3.2 INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES SIMPLES						R\$ 50.834,85	
7.3.2.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	95,92	R\$ 13,30	R\$ 1.275,69
7.3.2.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	55,06	R\$ 51,83	R\$ 2.853,88
7.3.2.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	51,07	R\$ 1,90	R\$ 97,03
7.3.2.4	72843	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	510,68	R\$ 0,83	R\$ 423,86
7.3.2.5	74076/2	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	254,21	R\$ 47,11	R\$ 11.975,83
7.3.2.6	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	362,00	R\$ 10,30	R\$ 3.728,60
7.3.2.7	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	23,00	R\$ 9,63	R\$ 221,49
7.3.2.8	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	1.210,00	R\$ 7,76	R\$ 9.389,60
7.3.2.9	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	608,00	R\$ 6,79	R\$ 4.128,32

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL R\$ 6.968.265,59

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.3.2.10	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	483,00	R\$ 6,18	R\$ 2.984,94
7.3.2.11	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	101,00	R\$ 5,58	R\$ 563,58
7.3.2.12	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	31,26	R\$ 422,01	R\$ 13.192,03
7.3.3 INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO SIMPLES- RAMPA						R\$ 24.828,84	
7.3.3.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	20,39	R\$ 13,30	R\$ 271,22
7.3.3.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,04	R\$ 51,83	R\$ 313,16
7.3.3.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	17,94	R\$ 1,90	R\$ 34,08
7.3.3.4	72843	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	179,38	R\$ 0,83	R\$ 148,88
7.3.3.5	74076/2	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	132,49	R\$ 47,11	R\$ 6.241,60
7.3.3.6	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	75,00	R\$ 10,30	R\$ 772,50
7.3.3.7	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	170,00	R\$ 9,63	R\$ 1.637,10
7.3.3.8	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	233,00	R\$ 7,76	R\$ 1.808,08
7.3.3.9	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	845,00	R\$ 6,79	R\$ 5.737,55
7.3.3.10	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	376,00	R\$ 6,18	R\$ 2.323,68
7.3.3.11	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	13,13	R\$ 422,01	R\$ 5.540,99
7.3.4 FUNDAÇÕES ESPECIAIS						R\$ 68.856,06	
7.3.4.1	90809	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	410,00	R\$ 75,10	R\$ 30.791,00
7.3.4.2	C1000	CPU	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M	M	126,00	R\$ 108,39	R\$ 13.657,14
7.3.4.3	90810	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	70,00	R\$ 165,38	R\$ 11.576,60
7.3.4.4	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	250,57	R\$ 1,90	R\$ 476,08
7.3.4.5	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	313,21	R\$ 1,65	R\$ 516,79
7.3.4.6	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	188,42	R\$ 10,30	R\$ 1.940,70
7.3.4.7	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	1.372,80	R\$ 6,18	R\$ 8.483,90
7.3.4.8	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	46,40	R\$ 30,47	R\$ 1.413,85
7.3.5 SUPERESTRUTURA						R\$ 291.570,89	
7.3.5.1	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 (REAP.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	201,41	R\$ 75,53	R\$ 15.212,75
7.3.5.2	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	86,10	R\$ 59,72	R\$ 5.142,11
7.3.5.3	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	255,00	R\$ 75,14	R\$ 19.160,70
7.3.5.4	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	472,18	R\$ 196,74	R\$ 92.896,81
7.3.5.5	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	87,14	R\$ 422,01	R\$ 36.772,77
7.3.5.6	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	255,00	R\$ 13,57	R\$ 3.460,35
7.3.5.7	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	918,00	R\$ 11,37	R\$ 10.437,66
7.3.5.8	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	3.811,00	R\$ 10,43	R\$ 39.748,73

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.3.5.9	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	4.136,00	R\$ 8,35	R\$ 34.535,60
7.3.5.10	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	2.772,00	R\$ 7,22	R\$ 20.013,84
7.3.5.11	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	1.822,00	R\$ 6,48	R\$ 11.806,56
7.3.5.12	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	413,00	R\$ 5,77	R\$ 2.383,01
7.3.6 PAREDES E PAINÉIS						R\$ 68.545,31	
7.3.6.1	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	858,77	R\$ 67,98	R\$ 58.379,18
7.3.6.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	234,88	R\$ 5,98	R\$ 1.404,58
7.3.6.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,90	R\$ 33,87	R\$ 978,84
7.3.6.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,20	R\$ 42,76	R\$ 1.633,43
7.3.6.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,60	R\$ 42,06	R\$ 866,44
7.3.6.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,60	R\$ 25,84	R\$ 713,18
7.3.6.7	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	38,20	R\$ 40,24	R\$ 1.537,17
7.3.6.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,90	R\$ 33,22	R\$ 960,06
7.3.6.9	C568	CPU	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA TIPO VENEZIANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	11,04	R\$ 187,72	R\$ 2.072,43
7.3.7 REVESTIMENTO						R\$ 82.487,98	
7.3.7.1 REVESTIMENTO INTERNO							
7.3.7.1.1	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	1.022,37	R\$ 3,65	R\$ 3.731,65
7.3.7.1.2	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	195,17	R\$ 41,62	R\$ 8.122,98
7.3.7.1.3	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	827,20	R\$ 34,73	R\$ 28.728,66
7.3.7.1.4	C253	CPU	REVESTIMENTO PORCELANATO COM PLACAS DIMENSÕES 15X90 CM COR MADEIRA REF.: CECRISA LIFE HD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	5,44	R\$ 151,61	R\$ 824,76
7.3.7.1.5	73908/2	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1"; PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	4,80	R\$ 38,24	R\$ 183,55
7.3.7.1.6	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	189,73	R\$ 48,30	R\$ 9.163,96
7.3.7.2 REVESTIMENTO EXTERNO							
7.3.7.2.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	325,34	R\$ 8,30	R\$ 2.700,32
7.3.7.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	90,87	R\$ 51,25	R\$ 4.657,09
7.3.7.2.3	87775	SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	234,47	R\$ 51,25	R\$ 12.016,59
7.3.7.2.4	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	36,18	R\$ 66,06	R\$ 2.390,05
7.3.7.2.5	C253	CPU	REVESTIMENTO PORCELANATO COM PLACAS DIMENSÕES 15X90 CM COR MADEIRA REF.: CECRISA LIFE HD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	54,69	R\$ 151,61	R\$ 8.291,55
7.3.7.2.6	C139	CPU	MOLDURA C/TUJOLO MACIÇO REBOCADO ESP=10CM	M	106,37	R\$ 14,85	R\$ 1.579,59
7.3.7.2.7	C680	CPU	MOLDURA EM ESQUADRIAS C/TUJOLO MACIÇO 5X10X20CM ESP=25CM	M	7,65	R\$ 12,71	R\$ 97,23
7.3.8 PAVIMENTAÇÃO						R\$ 58.105,07	
7.3.8.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
7.3.8.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	393,63	R\$ 25,69	R\$ 10.112,35
7.3.8.1.2	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	393,63	R\$ 30,66	R\$ 12.068,70
7.3.8.1.3	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	308,05	R\$ 51,35	R\$ 15.818,37
7.3.8.1.4	C254	CPU	REVESTIMENTO PORCELANATO COM PLACAS DIMENSÕES 20X120 CM COR MADEIRA REF.: PORTINARI ABITARE HD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	85,58	R\$ 201,60	R\$ 17.252,93
7.3.8.1.5	C048	CPU	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40CM	M	192,70	R\$ 4,87	R\$ 938,45
7.3.8.1.6	C255	CPU	RODAPÉ PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COR MADEIRA	M	41,23	R\$ 37,10	R\$ 1.529,63
7.3.8.1.7	C210	CPU	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	2,00	R\$ 192,32	R\$ 384,64
7.3.9 FORRO						R\$ 21.327,10	
7.3.9.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	224,20	R\$ 27,90	R\$ 6.255,18
7.3.9.2	C252	CPU	FORRO DE PVC, COR PALHA, MOD. FRISADO 100/08 MM, WOODCELL, DA ARAFORROS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	129,21	R\$ 37,65	R\$ 4.864,76

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$		6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI			
						UNITÁRIO	TOTAL		
7.3.9.3	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	224,20	R\$	38,09	R\$	8.539,78
7.3.9.4	C251	CPU	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,60	R\$	58,30	R\$	1.667,38
7.3.10 IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$		5.300,79
7.3.10.1	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	61,63	R\$	11,19	R\$	689,64
7.3.10.2	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMASOS	M2	61,63	R\$	45,96	R\$	2.832,51
7.3.10.3	C503	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	M2	61,63	R\$	28,86	R\$	1.778,64
7.3.11 ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITO							R\$		12.547,46
7.3.11.1	C049	CPU	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	37,90	R\$	68,76	R\$	2.606,00
7.3.11.2	C018	CPU	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ESP=3CM	M2	16,38	R\$	547,19	R\$	8.962,97
7.3.11.3	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	12,88	R\$	75,97	R\$	978,49
7.3.12 ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$		41.817,22
7.3.12.1	C673	CPU	PM05 - PORTA EM COMPENSADO NAVAL P/DIVISÓRIAS (0,70X1,60M)	UN	4,00	R\$	236,91	R\$	947,64
7.3.12.2	C269	CPU	PM01 - PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BEGE (0,80 X 2,10 M)	UN	6,00	R\$	1.398,82	R\$	8.392,92
7.3.12.3	C270	CPU	PM02 - PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BEGE (0,90 X 2,10 M)	UN	2,00	R\$	1.549,53	R\$	3.099,06
7.3.12.4	C260	CPU	PM03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE AÇO DE APOIO, REVESTIDA COM LAMINADO MALAMINICO E CHAPA DE AÇO INOX H=40CM	UN	10,00	R\$	2.405,08	R\$	24.050,80
7.3.12.5	C525	CPU	PM04 - KIT DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	2,00	R\$	1.303,79	R\$	2.607,58
7.3.12.6	C238	CPU	PM06 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, REVESTIDA COM LAMINADO MALAMÍNICO	UN	1,00	R\$	2.719,22	R\$	2.719,22
7.3.13 ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS							R\$		38.400,24
7.3.13.1	C664	CPU	GF01 - ESQUADRIA EM BARRA DE FERRO (1,20X0,60 M)	UN	1,00	R\$	445,20	R\$	445,20
7.3.13.2	C668	CPU	PA01 - PORTA TIPO GIRO EM ALUMINIO NATURAL C/VENEZIANAS VENTILADAS (0,60X0,70 M)	UN	2,00	R\$	177,27	R\$	354,54
7.3.13.3	C038	CPU	PF01 - PORTÃO DE ABRIR EM BARRA DE FERRO (1,80X2,40 M)	UN	1,00	R\$	2.671,19	R\$	2.671,19
7.3.13.4	C669	CPU	PF02 - PORTÃO DE CORRER/ FIXO EM BARRA DE FERRO (2,80X2,40 M)	UN	2,00	R\$	4.155,18	R\$	8.310,36
7.3.13.5	C670	CPU	PF03 - PORTÃO DE CORRER/ FIXO EM BARRA DE FERRO (4,00X2,40 M)	UN	1,00	R\$	5.935,97	R\$	5.935,97
7.3.13.6	C671	CPU	PF04 - PORTÃO DE CORRER/ FIXO EM BARRA DE FERRO (5,00X2,40 M)	UN	1,00	R\$	7.419,96	R\$	7.419,96
7.3.13.7	C221	CPU	JA01 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (0,60X0,60 M)	UN	15,00	R\$	155,30	R\$	2.329,50
7.3.13.8	C665	CPU	JA02 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (0,60X1,80 M)	UN	4,00	R\$	465,88	R\$	1.863,52
7.3.13.9	C223	CPU	JA03 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	3,00	R\$	310,58	R\$	931,74
7.3.13.10	C027	CPU	JA04 - JANELA FIXA EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	2,00	R\$	419,29	R\$	838,58
7.3.13.11	C666	CPU	JA05 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,60X0,60 M)	UN	1,00	R\$	414,11	R\$	414,11
7.3.13.12	C667	CPU	JA06 - JANELA CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X1,40 M)	UN	7,00	R\$	872,73	R\$	6.109,11
7.3.13.13	C572	CPU	JA07 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (3,00X0,60 M)	UN	1,00	R\$	776,46	R\$	776,46
7.3.14 PINTURA							R\$		35.225,58
7.3.14.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	788,86	R\$	12,69	R\$	10.010,63
7.3.14.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	252,80	R\$	17,60	R\$	4.449,28
7.3.14.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	788,86	R\$	2,49	R\$	1.964,26
7.3.14.4	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	252,80	R\$	3,56	R\$	899,97
7.3.14.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	788,86	R\$	11,89	R\$	9.379,55
7.3.14.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	252,80	R\$	10,53	R\$	2.661,98
7.3.14.7	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	272,81	R\$	13,13	R\$	3.582,00
7.3.14.8	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	80,52	R\$	28,29	R\$	2.277,91
7.3.15 COBERTA							R\$		39.057,98
7.3.15.1	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	477,56	R\$	33,67	R\$	16.079,45
7.3.15.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	477,56	R\$	29,33	R\$	14.006,83
7.3.15.3	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	115,47	R\$	24,81	R\$	2.864,81
7.3.15.4	C219	CPU	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	89,09	R\$	13,70	R\$	1.220,53
7.3.15.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	46,52	R\$	18,37	R\$	854,57
7.3.15.6	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	48,30	R\$	35,04	R\$	1.692,43
7.3.15.7	92545	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	897,46	R\$	897,46
7.3.15.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	42,85	R\$	33,65	R\$	1.441,90
7.3.16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$		6.406,10

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.3.16.1	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	6,75	R\$ 70,46	R\$ 475,61
7.3.16.2	74073/2	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 149,03	R\$ 298,06
7.3.16.3	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,89	R\$ 735,11	R\$ 654,25
7.3.16.4	C186	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC C/INDICAÇÃO EM BRAILE COM PLAQUETA DE AÇO INOX	M2	0,01	R\$ 757,66	R\$ 7,58
7.3.16.5	C187	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC COM BASE METÁLICA FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSO	M2	0,02	R\$ 736,67	R\$ 14,73
7.3.16.6	C892	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO INOX, H= 28CM	UN	4,00	R\$ 176,31	R\$ 705,24
7.3.16.7	C893	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 14CM	UN	6,00	R\$ 61,31	R\$ 367,86
7.3.16.8	C894	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 8CM	UN	3,00	R\$ 35,04	R\$ 105,12
7.3.16.9	C895	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 28CM	UN	1,00	R\$ 122,62	R\$ 122,62
7.3.16.10	C861	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO INOX, H= 10CM	UN	35,00	R\$ 88,12	R\$ 3.084,20
7.3.16.11	C863	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 4CM	UN	15,00	R\$ 17,52	R\$ 262,80
7.3.16.12	C504	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADA NO TETO ATRAVÉS DE CABIDES DE FIXAÇÃO	M2	0,40	R\$ 770,08	R\$ 308,03
7.3.17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 66.260,76	
7.3.17.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$ 12.156,66	
7.3.17.1.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)							
7.3.17.1.1.1	ELE.2	CPU	QLF-01 - Completo conforme Diagrama Trifilar e Memorial Descritivo das Instalações	un	1,00	R\$ 3.420,43	R\$ 3.420,43
7.3.17.1.1.2	ELE.3	CPU	QLF-02 - Completo conforme Diagrama Trifilar e Memorial Descritivo das Instalações	un	1,00	R\$ 4.301,87	R\$ 4.301,87
7.3.17.1.2 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248							
7.3.17.1.2.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00	R\$ 10,09	R\$ 645,76
7.3.17.1.2.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 17,20	R\$ 2.064,00
7.3.17.1.3 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248							
7.3.17.1.3.1	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,00	R\$ 9,36	R\$ 430,56
7.3.17.1.4 ELETRODUTOS							
7.3.17.1.4.1	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$ 17,74	R\$ 159,66
7.3.17.1.4.2	73798/1	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	33,00	R\$ 28,28	R\$ 933,24
7.3.17.1.5 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM							
7.3.17.1.5.1	ELE.36	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	M	2,00	R\$ 37,06	R\$ 74,12
7.3.17.1.5.2	ELE.30	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	un	1,00	R\$ 127,02	R\$ 127,02
7.3.17.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 54.104,10	
7.3.17.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)							
7.3.17.2.1.1	ELE.14	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32/36W	un	22,00	R\$ 182,75	R\$ 4.020,50
7.3.17.2.1.2	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	4,00	R\$ 151,67	R\$ 606,68
7.3.17.2.1.3	ELE.50	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36W	UN	6,00	R\$ 173,37	R\$ 1.040,22
7.3.17.2.1.4	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	32,00	R\$ 43,25	R\$ 1.384,00
7.3.17.2.1.5	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	64,00	R\$ 13,27	R\$ 849,28
7.3.17.2.1.6	ELE.100	CPU	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE EM ACRILICO PRISMÁTICO 16" COM 01 LÂMPADA FLORESCENTE COMPACTA 45W REF. LEVILUX RI-355P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	18,00	R\$ 173,04	R\$ 3.114,72
7.3.17.2.1.7	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	un	12,00	R\$ 96,78	R\$ 1.161,36
7.3.17.2.1.8	ELE.51	CPU	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18/26W, REF. BLENDA DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 111,45	R\$ 668,70
7.3.17.2.1.9	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	2,00	R\$ 172,56	R\$ 345,12
7.3.17.2.1.10	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA '3U', BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	un	28,00	R\$ 19,06	R\$ 533,68
7.3.17.2.2 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA DE EMERGÊNCIA)							
7.3.17.2.2.1	ELE.31	CPU	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	un	2,00	R\$ 291,06	R\$ 582,12
7.3.17.2.2.2	ELE.32	CPU	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	un	4,00	R\$ 37,70	R\$ 150,80
7.3.17.2.3 INTERRUPTORES							
7.3.17.2.3.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 30,88	R\$ 123,52
7.3.17.2.3.2	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	26,00	R\$ 44,26	R\$ 1.150,76
7.3.17.2.4 TOMADAS							
7.3.17.2.4.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 38,22	R\$ 955,50

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$	6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI			
						UNITÁRIO	TOTAL		
7.3.17.2.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$	29,70	R\$	594,00
7.3.17.2.4.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$	26,41	R\$	264,10
7.3.17.2.4.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	49,00	R\$	196,00
7.3.17.2.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$	42,40	R\$	763,20
7.3.17.2.4.6	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$	32,81	R\$	492,15
7.3.17.2.5 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248									
7.3.17.2.5.1	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	4.900,00	R\$	2,91	R\$	14.259,00
7.3.17.2.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	R\$	4,57	R\$	1.645,20
7.3.17.2.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	R\$	6,21	R\$	1.676,70
7.3.17.2.6 ELETRODUTOS RÍGIDOS									
7.3.17.2.6.1	ELE.11	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 11/2" - COM ACESSÓRIOS	m	18,00	R\$	29,89	R\$	538,02
7.3.17.2.6.2	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm	M	350,00	R\$	11,08	R\$	3.878,00
7.3.17.2.6.3	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	270,00	R\$	14,57	R\$	3.933,90
7.3.17.2.7 ELETROCALHAS									
7.3.17.2.7.1	ELE.44	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50X50MM	M	75,00	R\$	45,20	R\$	3.390,00
7.3.17.2.7.2	ELE.46	CPU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	M	75,00	R\$	33,38	R\$	2.503,50
7.3.17.2.7.3	ELE.48	CPU	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	M	40,00	R\$	14,67	R\$	586,80
7.3.17.2.8 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM									
7.3.17.2.8.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$	8,92	R\$	267,60
7.3.17.2.8.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	R\$	13,52	R\$	743,60
7.3.17.2.8.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	R\$	25,83	R\$	1.162,35
7.3.17.2.8.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	R\$	11,37	R\$	523,02
7.3.18 INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELETRÔNICOS							R\$	29.222,54	
7.3.18.1 CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$	24.966,49	
7.3.18.1.1 EQUIPAMENTOS									
7.3.18.1.1.1	73768/4	SINAPI	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	203,00	R\$	12,09	R\$	2.454,27
7.3.18.1.1.2	TEL.002	CPU	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	un	1,00	R\$	410,41	R\$	410,41
7.3.18.1.1.3	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\$	500,23	R\$	500,23
7.3.18.1.1.4	TEL.003	CPU	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	un	17,00	R\$	47,34	R\$	804,78
7.3.18.1.1.5	TEL.005	CPU	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	un	17,00	R\$	158,22	R\$	2.689,74
7.3.18.1.1.6	TEL.006	CPU	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	274,00	R\$	8,63	R\$	2.364,62
7.3.18.1.1.7	TEL.007	CPU	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	un	1,00	R\$	896,42	R\$	896,42
7.3.18.1.1.8	TEL.008	CPU	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	un	3,00	R\$	26,37	R\$	79,11
7.3.18.1.2 INFRAESTRUTURA									
7.3.18.1.2.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	R\$	7,54	R\$	640,90
7.3.18.1.2.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$	10,30	R\$	123,60
7.3.18.1.2.3	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	203,00	R\$	43,97	R\$	8.925,91
7.3.18.1.2.4	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\$	14,57	R\$	291,40
7.3.18.1.2.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	8,92	R\$	44,60
7.3.18.1.2.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	13,52	R\$	13,52
7.3.18.1.2.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	25,83	R\$	129,15
7.3.18.1.2.8	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	5,00	R\$	6,76	R\$	33,80
7.3.18.1.2.9	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	1,00	R\$	7,67	R\$	7,67
7.3.18.1.2.10	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	5,00	R\$	9,10	R\$	45,50
7.3.18.1.2.11	TEL.009	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	un	10,00	R\$	22,22	R\$	222,20
7.3.18.1.2.12	TEL.010	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	un	5,00	R\$	27,50	R\$	137,50
7.3.18.1.2.13	TEL.011	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	un	1,00	R\$	85,67	R\$	85,67
7.3.18.1.2.14	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	393,60	R\$	393,60
7.3.18.1.2.15	TEL.019	CPU	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (60 X 35 X 50) CM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	un	5,00	R\$	695,81	R\$	3.479,05
7.3.18.1.2.16	TEL.020	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	2,00	R\$	78,73	R\$	157,46
7.3.18.1.2.17	TEL.021	CPU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	2,00	R\$	17,69	R\$	35,38
7.3.18.2 ANTENAS DE TV							R\$	1.893,38	
7.3.18.2.1	TEL.012	CPU	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA PARA VHF E CATV-50 DB, FREQUENCIA 40 A 550 MHZ	un	1,00	R\$	837,10	R\$	837,10
7.3.18.2.2	TEL.013	CPU	TOMADA BLINDADA PARA VHF/UHF, CATV E FM, FREQUÊNCIA 5 MHZ A 1 GHZ	un	1,00	R\$	20,10	R\$	20,10
7.3.18.2.3	TFI.014	CPU	CABO COAXIAL TIPO RG.6	M	19,00	R\$	6,48	R\$	123,12

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.3.18.2.4	TEL.015	CPU	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	un	1,00	R\$ 913,06	R\$ 913,06
7.3.18.3 DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						R\$ 2.362,67	
7.3.18.3.1 EQUIPAMENTOS							
7.3.18.3.1.1	TEL.026	CPU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL, REF. ASCAL OU EQUIVALENTE	M	2,00	R\$ 149,18	R\$ 298,36
7.3.18.3.1.2	TEL.027	CPU	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL, POTÊNCIA DE 100 A 110DB, TENSÃO 12-24VCC, CORRENTE 100MA, LEDS ALTO BRILHO, REF. SVF DA TECHNORT OU EQUIVALENTE	M	2,00	R\$ 288,61	R\$ 577,22
7.3.18.3.1.3	TEL.030	CPU	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220V/12V	M	1,00	R\$ 721,58	R\$ 721,58
7.3.18.3.1.4	TEL.031	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2X1,5MM², ENCORDOAMENTO COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICO PVC/IE 105°C, CLASSE 4, TENSÃO ISOLAÇÃO 600V, PARA SISTEMA DE DETECÇÃO INCÊNDIO	M	31,00	R\$ 7,78	R\$ 241,18
7.3.18.3.1.5	TEL.032	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2X2,5MM², ENCORDOAMENTO COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICO PVC/IE 105°C, CLASSE 4, TENSÃO ISOLAÇÃO 600V, PARA SISTEMA DE DETECÇÃO INCÊNDIO	M	31,00	R\$ 9,63	R\$ 298,53
7.3.18.3.2 INFRAESTRUTURA							
7.3.18.3.2.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	R\$ 7,54	R\$ 203,58
7.3.18.3.2.2	TEL.009	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	un	1,00	R\$ 22,22	R\$ 22,22
7.3.19 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 46.414,54	
7.3.19.1 ÁGUA FRIA						R\$ 16.280,35	
7.3.19.1.1 TUBULAÇÃO							
7.3.19.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	318,00	R\$ 8,63	R\$ 2.744,34
7.3.19.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	61,00	R\$ 13,62	R\$ 830,82
7.3.19.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 12,11	R\$ 121,10
7.3.19.1.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	R\$ 14,98	R\$ 749,00
7.3.19.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS							
7.3.19.1.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 83,27	R\$ 499,62
7.3.19.1.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 87,56	R\$ 1.313,40
7.3.19.1.2.3	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	10,00	R\$ 65,65	R\$ 656,50
7.3.19.1.2.4	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	2,00	R\$ 83,54	R\$ 167,08
7.3.19.1.2.5	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\$ 102,01	R\$ 204,02
7.3.19.1.2.6	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	2,00	R\$ 119,46	R\$ 238,92
7.3.19.1.2.7	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 36,67	R\$ 73,34
7.3.19.1.2.8	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 16,97	R\$ 101,82
7.3.19.1.2.9	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 93,46	R\$ 186,92
7.3.19.1.2.10	HID.017	CPU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 545,51	R\$ 545,51
7.3.19.1.2.11	73795/2	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 69,31	R\$ 138,62
7.3.19.1.2.12	HID.002	CPU	Bomba centrífuga motor elétrico trifásico 0,99hp diâmetro de sucção x elevação 1" x 1", diâmetro do rotor 145 mm, hm/q: 14 m / 8,4 m³/h a 40 m / 0,60 m³/h	UN	2,00	R\$ 1.631,97	R\$ 3.263,94
7.3.19.1.2.13	HID.028	CPU	Caixa d'água fibra de vidro com capacidade de 2000 litros, com tampa	UN	2,00	R\$ 721,52	R\$ 1.443,04
7.3.19.1.2.14	HID.029	CPU	Caixa d'água fibra de vidro com capacidade de 3000 litros, com tampa	UN	2,00	R\$ 1.501,18	R\$ 3.002,36
7.3.19.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO						R\$ 9.771,51	
7.3.19.2.1 TUBULAÇÃO							
7.3.19.2.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	19,00	R\$ 14,85	R\$ 282,15
7.3.19.2.1.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	194,00	R\$ 20,46	R\$ 3.969,24
7.3.19.2.1.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	53,00	R\$ 30,64	R\$ 1.623,92
7.3.19.2.1.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	95,00	R\$ 25,85	R\$ 2.455,75
7.3.19.2.1.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 8,63	R\$ 517,80
7.3.19.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS							
7.3.19.2.2.1	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	15,00	R\$ 61,51	R\$ 922,65
7.3.19.3 ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 20.362,68	
7.3.19.3.1 TUBULAÇÃO							
7.3.19.3.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	270,00	R\$ 25,85	R\$ 6.979,50

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
7.3.19.3.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	88,00	R\$ 50,76	R\$ 4.466,88	
7.3.19.3.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	R\$ 13,62	R\$ 476,70	
7.3.19.3.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS								
7.3.19.3.2.1	HID.013	CPU	Grelha hemisférica em ferro fundido dn=4"	UN	16,00	R\$ 10,44	R\$ 167,04	
7.3.19.3.2.2	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	2,00	R\$ 83,54	R\$ 167,08	
7.3.19.3.2.3	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 93,46	R\$ 186,92	
7.3.19.3.2.4	73795/3	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 91,42	R\$ 182,84	
7.3.19.3.2.5	HID.021	CPU	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	2,00	R\$ 3.867,86	R\$ 7.735,72	
7.3.20 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
7.3.20.1	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	1,00	R\$ 622,54	R\$ 622,54	
7.3.20.2	C175	CPU	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	12,00	R\$ 69,04	R\$ 828,48	
7.3.20.3	C017	CPU	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 46,55	R\$ 372,40	
7.3.20.4	C179	CPU	DISPENSER PARA HIGIÊNICOS EM ROLO	UN	8,00	R\$ 69,04	R\$ 552,32	
7.3.20.5	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 49,69	R\$ 99,38	
7.3.20.6	C031	CPU	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO C/ELEVAÇÃO EM CONCRETO	UN	6,00	R\$ 354,69	R\$ 2.128,14	
7.3.20.7	C207	CPU	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	UN	6,00	R\$ 858,27	R\$ 5.149,62	
7.3.20.8	C180	CPU	DISPENSER PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	4,00	R\$ 37,03	R\$ 148,12	
7.3.20.9	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 431,05	R\$ 431,05	
7.3.20.10	C426	CPU	TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA, DOCOL 17160806 OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 322,46	R\$ 3.224,60	
7.3.20.11	C514	CPU	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE PLÁSTICO	UN	12,00	R\$ 75,10	R\$ 901,20	
7.3.20.12	C094	CPU	KIT CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO, DESVIADOR E DUCHA MANUAL 1/2"	UN	4,00	R\$ 358,12	R\$ 1.432,48	
7.3.20.13	C387	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPENSA, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	10,00	R\$ 536,62	R\$ 5.366,20	
7.3.20.14	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	10,00	R\$ 22,25	R\$ 222,50	
7.3.20.15	C093	CPU	CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	2,00	R\$ 112,46	R\$ 224,92	
7.3.20.16	C065	CPU	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 "	UN	8,00	R\$ 49,44	R\$ 395,52	
7.3.20.17	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	4,86	R\$ 414,36	R\$ 2.013,79	
7.3.20.18	C674	CPU	B1/ B2 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 2 CUBAS OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,35X0,55 M	UN	2,00	R\$ 1.799,94	R\$ 3.599,88	
7.3.20.19	C675	CPU	B3 - BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,0CM EM "L" (2,45X0,50 M + 1,05X0,60 M)	UN	1,00	R\$ 1.279,45	R\$ 1.279,45	
7.3.20.20	C676	CPU	BA01 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,25X0,60 M.	UN	1,00	R\$ 913,32	R\$ 913,32	
7.3.20.21	C677	CPU	BA02 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 2 CUBAS EM INOX, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS. EM "L" (DIM. 2,45X0,60M + 1,40X0,60M)	UN	1,00	R\$ 2.297,90	R\$ 2.297,90	
7.3.20.22	C678	CPU	BA03 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 DIM. 1,60X0,60 M	UN	1,00	R\$ 721,48	R\$ 721,48	
7.3.20.23	C679	CPU	BA04 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 2 TANQUES EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,10X0,60 M.	UN	1,00	R\$ 1.600,49	R\$ 1.600,49	
7.3.21 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								
7.3.21.1	HID.012	CPU	Extintor de pó tipo ABC capacidade 4 kg	UN	6,00	R\$ 366,56	R\$ 2.199,36	
7.3.22 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
7.3.22.1 EQUIPAMENTOS								
7.3.22.1.1 CONDICIONADORES DE AR								
7.3.22.1.1.1	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	2,00	R\$ 2.621,88	R\$ 5.243,76	
7.3.22.1.1.2	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\$ 2.797,94	R\$ 2.797,94	
7.3.22.1.1.3	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\$ 3.649,99	R\$ 10.949,97	
7.3.22.1.1.4	CLI.304	CPU	SISTEMA SPLIT COMPOSTO DE UNIDADE CONDENSADORA E UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO TETO - CAPACIDADE 36.000 BTU/H	UN	1,00	R\$ 7.343,11	R\$ 7.343,11	
7.3.22.2 VENTILAÇÃO- AR EXTERNO								
7.3.22.2.1 VENTILADORES								
7.3.22.2.1.1	CLI.201	CPU	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAE-01, ATENDE REPOSIÇÃO DE AR , ROTOR TIPO SIROCCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTROS G3+M5, DIÂMETRO DE 180 MM, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V/1F/60HZ	UN	1,00	R\$ 3.205,09	R\$ 3.205,09	
7.3.22.2.2 DIFUSÃO								
7.3.22.2.2.1	CLI.001	CPU	GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, DIMENSÃO 225X165 MM, MODELO DE REF. AT-DG	UN	7,00	R\$ 40,63	R\$ 284,41	
7.3.22.2.3 DISTRIBUIÇÃO/ REDE DE DUTOS								
7.3.22.2.3.1	CLI.051	CPU	DUTO PARA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO SEM ISOLAMENTO, COMPLETO COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	KG	270,00	R\$ 27,97	R\$ 7.551,90	
7.3.22.3 EXAUSTÃO								
7.3.22.3.1 VESTILADORES								
7.3.22.3.1.1	CLI.202	CPU	EXAUTOR AXIAL, ASPIRAÇÃO SIMPLES DIÂMETRO DE 100 MM, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V/1F/60HZ	UN	8,00	R\$ 505,26	R\$ 4.042,08	
7.3.22.3.2 DIFUSÃO								
7.3.22.3.2.1	CLI.001	CPU	GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, DIMENSÃO 225X165 MM, MODELO DE REF. AT-DG	UN	8,00	R\$ 40,63	R\$ 325,04	
7.3.22.3.3 DISTRIBUIÇÃO/ REDE DE DUTOS								

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.3.22.3.3.1	CLI.052	CPU	DUTO FLEXIVEL PARA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO SEM ISOLAMENTO, COMPLETO COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	M	20,00	R\$ 32,89	R\$ 657,80
7.3.22.4 TUBULAÇÃO DE COBRE DE INTERLIGAÇÃO DOS SPLITS						R\$ 6.743,70	
7.3.22.4.1	CLI.101	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/4"	M	30,00	R\$ 49,52	R\$ 1.485,60
7.3.22.4.2	CLI.102	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 3/8"	M	45,00	R\$ 53,58	R\$ 2.411,10
7.3.22.4.3	CLI.103	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/2"	M	30,00	R\$ 57,71	R\$ 1.731,30
7.3.22.4.4	CLI.104	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 7/8"	M	15,00	R\$ 74,38	R\$ 1.115,70
7.3.23 LIMPEZA FINAL						R\$ 1.029,95	
7.3.23.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	375,53	R\$ 2,68	R\$ 1.006,42
7.3.23.2	C051	CPU	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	18,10	R\$ 1,30	R\$ 23,53
7.3.24 COMUNICAÇÃO VISUAL						R\$ 7.203,32	
7.3.24.1	C692	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO INOX, H= 28CM	UN	4,00	R\$ 176,31	R\$ 705,24
7.3.24.2	C693	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 14CM	UN	6,00	R\$ 61,31	R\$ 367,86
7.3.24.3	C694	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 8CM	UN	3,00	R\$ 35,04	R\$ 105,12
7.3.24.4	C695	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 28CM	UN	1,00	R\$ 122,62	R\$ 122,62
7.3.24.5	C661	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO INOX, H= 10CM	UN	64,00	R\$ 88,12	R\$ 5.639,68
7.3.24.6	C663	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 4CM	UN	15,00	R\$ 17,52	R\$ 262,80
7.4 ABRIGO DE RESÍDUOS						R\$ 32.605,45	
7.4.1 LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 107,52	
7.4.1.1	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	15,08	R\$ 7,13	R\$ 107,52
7.4.2 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 396,37	
7.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,80	R\$ 68,34	R\$ 396,37
7.4.3 FUNDAÇÕES - RADIER						R\$ 4.045,34	
7.4.3.1	73817/2	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO	M3	3,63	R\$ 130,08	R\$ 472,19
7.4.3.2	74076/3	SINAPI	FORMA TABUA PI/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	2,52	R\$ 32,41	R\$ 81,67
7.4.3.3	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	2,26	R\$ 387,91	R\$ 876,68
7.4.3.4	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,26	R\$ 118,83	R\$ 268,56
7.4.3.5	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	180,00	R\$ 9,09	R\$ 1.636,20
7.4.3.6	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,00	R\$ 7,32	R\$ 710,04
7.4.4 ALVENARIA ESTRUTURAL						R\$ 6.247,46	
7.4.4.1	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	41,40	R\$ 56,35	R\$ 2.332,89
7.4.4.2	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	3,31	R\$ 507,32	R\$ 1.679,23
7.4.4.3	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	3,31	R\$ 504,55	R\$ 1.670,06
7.4.4.4	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,10	R\$ 28,05	R\$ 143,06
7.4.4.5	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	62,00	R\$ 6,81	R\$ 422,22
7.4.5 COBERTURA						R\$ 2.468,96	
7.4.5.1	74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA PI/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	15,11	R\$ 75,53	R\$ 1.141,26
7.4.5.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	22,00	R\$ 25,31	R\$ 556,82
7.4.5.3	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	22,00	R\$ 35,04	R\$ 770,88
7.4.6 REVESTIMENTO						R\$ 6.401,73	
7.4.6.1 REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 4.504,46	
7.4.6.1.1	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	48,14	R\$ 3,65	R\$ 175,71
7.4.6.1.2	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	48,14	R\$ 41,62	R\$ 2.003,59
7.4.6.1.3	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	48,14	R\$ 48,30	R\$ 2.325,16
7.4.6.2 REVESTIMENTO EXTERNO						R\$ 1.897,27	
7.4.6.2.1	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	31,86	R\$ 8,30	R\$ 264,44
7.4.6.2.2	87775	SINAPI	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	31,86	R\$ 51,25	R\$ 1.632,83
7.4.7 FORRO						R\$ 995,13	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO						ENCARGOS SOCIAIS:			88,28%	
						BDI :			25,92%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:			29/12/2017	
LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$			6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI				
						UNITÁRIO		TOTAL		
7.4.7.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	15,08	R\$	27,90	R\$	420,73	
7.4.7.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	15,08	R\$	38,09	R\$	574,40	
7.4.8 PAVIMENTAÇÃO						R\$			823,38	
7.4.8.1	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	10,04	R\$	30,66	R\$	307,83	
7.4.8.2	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	10,04	R\$	51,35	R\$	515,55	
7.4.9 IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$			1.124,06	
7.4.9.1	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	15,08	R\$	74,54	R\$	1.124,06	
7.4.10 ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS						R\$			1.363,08	
7.4.10.1	C123	CPU	PF05 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG C/TELA (0,70X2,10 M)	UN	2,00	R\$	356,86	R\$	713,72	
7.4.10.2	C390	CPU	JA08 - JANELA FIXA TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO NATURAL. DIM. 1,00X0,60 M	UN	2,00	R\$	324,68	R\$	649,36	
7.4.11 PINTURA						R\$			549,82	
7.4.11.1	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	3,36	R\$	28,29	R\$	95,05	
7.4.11.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,08	R\$	10,53	R\$	158,79	
7.4.11.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	31,86	R\$	9,29	R\$	295,98	
7.4.12 ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS						R\$			272,82	
7.4.12.1	C049	CPU	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,20	R\$	68,76	R\$	151,27	
7.4.12.2	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,60	R\$	75,97	R\$	121,55	
7.4.13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$			6.769,31	
7.4.13.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$			5.463,23	
7.4.13.1.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)										
7.4.13.1.1.1	ELE.5	CPU	QLF-LIX - Completo conforme Diagrama Trifilar e Memorial Descritivo das Instalações	un	1,00	R\$	2.224,19	R\$	2.224,19	
7.4.13.1.2 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248										
7.4.13.1.2.1	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	380,00	R\$	5,11	R\$	1.941,80	
7.4.13.1.3 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248										
7.4.13.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	R\$	4,57	R\$	434,15	
7.4.13.1.4 ELETRODUTOS RÍGIDOS										
7.4.13.1.4.1	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00	R\$	8,09	R\$	687,65	
7.4.13.1.4.2	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 11/4" - COM ACESSÓRIOS	m	6,00	R\$	29,24	R\$	175,44	
7.4.13.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$			1.306,08	
7.4.13.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)						R\$			757,62	
7.4.13.2.1.1	ELE.14	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32/36W	un	3,00	R\$	182,75	R\$	548,25	
7.4.13.2.1.2	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\$	43,25	R\$	129,75	
7.4.13.2.1.3	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	6,00	R\$	13,27	R\$	79,62	
7.4.13.2.2 INTERRUPTORES						R\$			74,91	
7.4.13.2.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	24,97	R\$	74,91	
7.4.13.2.3 TOMADAS						R\$			89,10	
7.4.13.2.3.1	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\$	29,70	R\$	89,10	
7.4.13.2.4 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248						R\$			218,25	
7.4.13.2.4.1	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	75,00	R\$	2,91	R\$	218,25	
7.4.13.2.5 ELETRODUTOS RÍGIDOS						R\$			166,20	
7.4.13.2.5.1	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm	M	15,00	R\$	11,08	R\$	166,20	
7.4.14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$			514,86	
7.4.14.1 ÁGUA FRIA						R\$			463,95	
7.4.14.1.1 TUBULAÇÃO										
7.4.14.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$	8,63	R\$	103,56	
7.4.14.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$	13,62	R\$	163,44	
7.4.14.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS										
7.4.14.1.2.1	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	3,00	R\$	65,65	R\$	196,95	
7.4.14.2 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$			50,91	
7.4.14.2.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$	16,97	R\$	50,91	
7.4.15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$			485,20	
7.4.15.1	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,64	R\$	735,11	R\$	470,47	
7.4.15.2	C187	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC COM BASE METÁLICA FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSO	M2	0,02	R\$	736,67	R\$	14,73	
7.4.16 LIMPEZA FINAL						R\$			40,41	
7.4.16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,08	R\$	2,68	R\$	40,41	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
7.5 CASA DE GÁS GLP							R\$	8.620,93
7.5.1 LOCAÇÃO DA OBRA							R\$	17,25
7.5.1.1	74077/3	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2,42	R\$ 7,13	R\$ 17,25	
7.5.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$	28,70
7.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,42	R\$ 68,34	R\$ 28,70	
7.5.3 FUNDAÇÕES - RADIER							R\$	506,09
7.5.3.1	73817/2	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	0,30	R\$ 130,08	R\$ 39,02	
7.5.3.2	74076/3	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	5,00	R\$ 32,41	R\$ 162,05	
7.5.3.3	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	0,30	R\$ 387,91	R\$ 116,37	
7.5.3.4	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,30	R\$ 118,83	R\$ 35,65	
7.5.3.5	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,00	R\$ 9,09	R\$ 109,08	
7.5.3.6	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,00	R\$ 7,32	R\$ 43,92	
7.5.4 PAREDES E PAINÉIS							R\$	1.550,32
7.5.4.1	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	13,27	R\$ 67,98	R\$ 902,09	
7.5.4.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	6,10	R\$ 5,98	R\$ 36,48	
7.5.4.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60	R\$ 42,76	R\$ 68,42	
7.5.4.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,10	R\$ 25,84	R\$ 28,42	
7.5.4.5	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,60	R\$ 40,24	R\$ 64,38	
7.5.4.6	C568	CPU	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA TIPO VENEZIANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	2,40	R\$ 187,72	R\$ 450,53	
7.5.5 COBERTURA							R\$	537,40
7.5.5.1	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	3,12	R\$ 75,53	R\$ 235,65	
7.5.5.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	5,00	R\$ 25,31	R\$ 126,55	
7.5.5.3	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	5,00	R\$ 35,04	R\$ 175,20	
7.5.6 REVESTIMENTO							R\$	1.255,75
7.5.6.1 REVESTIMENTO INTERNO							R\$	862,72
7.5.6.1.1	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	9,22	R\$ 3,65	R\$ 33,65	
7.5.6.1.2	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	9,22	R\$ 41,62	R\$ 383,74	
7.5.6.1.3	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	9,22	R\$ 48,30	R\$ 445,33	
7.5.6.2 REVESTIMENTO EXTERNO							R\$	393,03
7.5.6.2.1	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	6,60	R\$ 8,30	R\$ 54,78	
7.5.6.2.2	87775	SINAPI	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	6,60	R\$ 51,25	R\$ 338,25	
7.5.7 FORRO							R\$	98,99
7.5.7.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,50	R\$ 27,90	R\$ 41,85	
7.5.7.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	1,50	R\$ 38,09	R\$ 57,14	
7.5.8 PAVIMENTAÇÃO							R\$	161,56
7.5.8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1,50	R\$ 25,69	R\$ 38,54	
7.5.8.2	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	1,50	R\$ 30,66	R\$ 45,99	
7.5.8.3	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	1,50	R\$ 51,35	R\$ 77,03	
7.5.9 IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$	268,35
7.5.9.1	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	3,12	R\$ 11,19	R\$ 34,91	
7.5.9.2	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	3,12	R\$ 45,96	R\$ 143,40	
7.5.9.3	C503	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	M2	3,12	R\$ 28,86	R\$ 90,04	
7.5.10 ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS							R\$	356,86
7.5.10.1	C123	CPU	PE05 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PI ANA 14 GSG C/TELA (0,70X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 356,86	R\$ 356,86	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOlhIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
7.5.11 PINTURA							R\$	134,20
7.5.11.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,50	R\$ 17,60	R\$ 26,40	
7.5.11.2	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,50	R\$ 3,56	R\$ 5,34	
7.5.11.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,50	R\$ 10,53	R\$ 15,80	
7.5.11.4	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	6,60	R\$ 13,13	R\$ 86,66	
7.5.12 ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS							R\$	60,78
7.5.12.1	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,80	R\$ 75,97	R\$ 60,78	
7.5.13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$	3.405,42
7.5.13.1 GÁS GLP							R\$	3.405,42
7.5.13.1.1	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 46,99	R\$ 939,80	
7.5.13.1.2	HID.026	CPU	CENTRAL DE GLP COM 2 CILINDROS DE 45KG	UN	1,00	R\$ 2.465,62	R\$ 2.465,62	
7.5.14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	235,24
7.5.14.1	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,32	R\$ 735,11	R\$ 235,24	
7.5.15 LIMPEZA FINAL							R\$	4,02
7.5.15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,50	R\$ 2,68	R\$ 4,02	
7.6 ACADEMIA DE SAÚDE							R\$	117.917,11
7.6.1 LOCAÇÃO DA OBRA							R\$	496,25
7.6.1.1	74077/3	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	69,60	R\$ 7,13	R\$ 496,25	
7.6.2 INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES SIMPLES							R\$	6.548,55
7.6.2.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5,88	R\$ 13,30	R\$ 78,20	
7.6.2.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,68	R\$ 51,83	R\$ 87,07	
7.6.2.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	5,25	R\$ 1,90	R\$ 9,98	
7.6.2.4	72843	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	52,50	R\$ 0,83	R\$ 43,58	
7.6.2.5	74076/2	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	50,00	R\$ 47,11	R\$ 2.355,50	
7.6.2.6	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	82,00	R\$ 6,79	R\$ 556,78	
7.6.2.7	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	144,00	R\$ 7,76	R\$ 1.117,44	
7.6.2.8	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	12,00	R\$ 9,63	R\$ 115,56	
7.6.2.9	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	40,00	R\$ 10,30	R\$ 412,00	
7.6.2.10	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	4,20	R\$ 422,01	R\$ 1.772,44	
7.6.3 FUNDAÇÕES ESPECIAIS							R\$	11.836,99
7.6.3.1	90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	90,00	R\$ 77,84	R\$ 7.005,60	
7.6.3.2	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	7,88	R\$ 1,90	R\$ 14,96	
7.6.3.3	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	78,75	R\$ 1,65	R\$ 129,94	
7.6.3.4	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	40,00	R\$ 10,30	R\$ 412,00	
7.6.3.5	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	230,40	R\$ 6,18	R\$ 1.423,87	
7.6.3.6	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,30	R\$ 422,01	R\$ 2.658,66	
7.6.3.7	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,30	R\$ 30,47	R\$ 191,96	
7.6.4 SUPERESTRUTURA							R\$	8.414,65
7.6.4.1	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	20,51	R\$ 75,53	R\$ 1.549,12	
7.6.4.2	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	19,00	R\$ 59,72	R\$ 1.134,68	
7.6.4.3	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	24,00	R\$ 75,14	R\$ 1.803,36	
7.6.4.4	C1002	CPU	CONCRETO SIMPI ES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,60	R\$ 422,01	R\$ 1.519,24	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.6.4.5	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	25,00	R\$ 13,57	R\$ 339,25
7.6.4.6	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	45,00	R\$ 11,37	R\$ 511,65
7.6.4.7	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	31,00	R\$ 8,35	R\$ 258,85
7.6.4.8	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	161,00	R\$ 7,22	R\$ 1.162,42
7.6.4.9	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	21,00	R\$ 6,48	R\$ 136,08
7.6.5 PAREDES E PAINÉIS						R\$ 5.933,31	
7.6.5.1	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	68,99	R\$ 67,98	R\$ 4.689,94
7.6.5.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	24,39	R\$ 5,98	R\$ 145,85
7.6.5.3	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	2,87	R\$ 144,91	R\$ 415,89
7.6.5.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,08	R\$ 33,87	R\$ 273,67
7.6.5.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40	R\$ 25,84	R\$ 139,54
7.6.5.6	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,08	R\$ 33,22	R\$ 268,42
7.6.6 REVESTIMENTOS						R\$ 7.801,47	
7.6.6.1 REVESTIMENTO INTERNO							
7.6.6.1.1	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	67,77	R\$ 3,65	R\$ 247,36
7.6.6.1.2	87532	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,80	R\$ 37,00	R\$ 769,60
7.6.6.1.3	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	46,97	R\$ 34,73	R\$ 1.631,27
7.6.6.1.4	73908/2	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1"; PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	1,60	R\$ 38,24	R\$ 61,18
7.6.6.1.5	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	20,80	R\$ 48,30	R\$ 1.004,64
7.6.6.2 REVESTIMENTO EXTERNO							
7.6.6.2.1	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	62,60	R\$ 8,30	R\$ 519,58
7.6.6.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO 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	38,32	R\$ 51,25	R\$ 1.963,90
7.6.6.2.3	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	24,28	R\$ 66,06	R\$ 1.603,94
7.6.7 PAVIMENTAÇÃO						R\$ 9.417,67	
7.6.7.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	65,56	R\$ 25,69	R\$ 1.684,24
7.6.7.2	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	65,56	R\$ 30,66	R\$ 2.010,07
7.6.7.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	58,05	R\$ 88,46	R\$ 5.135,10
7.6.7.4	C189	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	7,51	R\$ 51,35	R\$ 385,64
7.6.7.5	C191	CPU	RODAPÉ INDUSTRIAL H= 10cm	M	7,70	R\$ 24,10	R\$ 185,57
7.6.7.6	C048	CPU	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40CM	M	3,50	R\$ 4,87	R\$ 17,05
7.6.8 FORRO						R\$ 1.344,87	
7.6.8.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 27,90	R\$ 568,60
7.6.8.2	C122	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	20,38	R\$ 38,09	R\$ 776,27
7.6.9 IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.326,57	
7.6.9.1	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	27,05	R\$ 11,19	R\$ 302,69
7.6.9.2	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMÃOS	M2	27,05	R\$ 45,96	R\$ 1.243,22
7.6.9.3	C503	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=2 CM	M2	27,05	R\$ 28,86	R\$ 780,66
7.6.10 COBERTA						R\$ 13.044,78	
7.6.10.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	68,40	R\$ 84,49	R\$ 5.779,12

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
7.6.10.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	68,40	R\$ 92,95	R\$ 6.357,78	
7.6.10.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,05	R\$ 33,65	R\$ 203,58	
7.6.10.4	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	20,10	R\$ 35,04	R\$ 704,30	
7.6.11 ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS						R\$		500,37
7.6.11.1	C049	CPU	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,20	R\$ 68,76	R\$ 357,55	
7.6.11.2	C203	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,88	R\$ 75,97	R\$ 142,82	
7.6.12 ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$		4.574,97
7.6.12.1	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, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	R\$ 889,99	R\$ 889,99	
7.6.12.2	C392	CPU	PM03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE AÇO DE APOIO E CHAPA DE AÇO INOX H=40CM	UN	2,00	R\$ 1.625,85	R\$ 3.251,70	
7.6.12.3	C315	CPU	PM02 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 433,28	R\$ 433,28	
7.6.13 ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$		2.586,33
7.6.13.1	C327	CPU	JA01 - JANELA CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	4,00	R\$ 617,45	R\$ 2.469,80	
7.6.13.2	C062	CPU	PA01 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (0,60X0,80 M)	UN	1,00	R\$ 116,53	R\$ 116,53	
7.6.14 PINTURA						R\$		4.820,74
7.6.14.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,97	R\$ 12,69	R\$ 596,05	
7.6.14.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 17,60	R\$ 358,69	
7.6.14.3	74133/1	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMÃO	M2	22,68	R\$ 16,68	R\$ 378,30	
7.6.14.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,97	R\$ 2,49	R\$ 116,96	
7.6.14.5	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 3,56	R\$ 72,55	
7.6.14.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,97	R\$ 11,89	R\$ 558,47	
7.6.14.7	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 10,53	R\$ 214,60	
7.6.14.8	74065/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	22,68	R\$ 25,16	R\$ 570,63	
7.6.14.9	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	38,32	R\$ 13,13	R\$ 503,14	
7.6.14.10	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	0,48	R\$ 28,29	R\$ 13,58	
7.6.14.11	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	68,40	R\$ 21,02	R\$ 1.437,77	
7.6.15 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$		7.100,55
7.6.15.1	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	1,00	R\$ 622,54	R\$ 622,54	
7.6.15.2	C175	CPU	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	2,00	R\$ 69,04	R\$ 138,08	
7.6.15.3	C017	CPU	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 46,55	R\$ 93,10	
7.6.15.4	C179	CPU	DISPENSER PARA HIGIÊNICO EM ROLO	UN	2,00	R\$ 69,04	R\$ 138,08	
7.6.15.5	C031	CPU	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO C/LEVATÓRIO EM CONCRETO	UN	2,00	R\$ 354,69	R\$ 709,38	
7.6.15.6	C207	CPU	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	UN	4,00	R\$ 858,27	R\$ 3.433,08	
7.6.15.7	C065	CPU	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA USO GERAL 1/2" OU 3/4"	UN	3,00	R\$ 49,44	R\$ 148,32	
7.6.15.8	C514	CPU	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE PLÁSTICO	UN	2,00	R\$ 75,10	R\$ 150,20	
7.6.15.9	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	R\$ 22,25	R\$ 44,50	
7.6.15.10	C682	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TIPO PRESMATIC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 587,88	R\$ 1.175,76	
7.6.15.11	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	R\$ 414,36	R\$ 447,51	
7.6.16 COMUNICAÇÃO VISUAL						R\$		7.203,32
7.6.16.1	C692	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO INOX, H= 28CM	UN	4,00	R\$ 176,31	R\$ 705,24	
7.6.16.2	C693	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 14CM	UN	6,00	R\$ 61,31	R\$ 367,86	
7.6.16.3	C694	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 8CM	UN	3,00	R\$ 35,04	R\$ 105,12	
7.6.16.4	C695	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 28CM	UN	1,00	R\$ 122,62	R\$ 122,62	
7.6.16.5	C661	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO INOX, H= 10CM	UN	64,00	R\$ 88,12	R\$ 5.639,68	
7.6.16.6	C663	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 4CM	UN	15,00	R\$ 17,52	R\$ 262,80	
7.6.17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$		10.979,28
7.6.17.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$		4.320,91
7.6.17.1.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)						R\$		2.224,19
7.6.17.1.1.1	ELE.6	CPU	QLF-ODONTO - Completo conforme Diagrama Trifilar e Memorial Descritivo das Instalações	un	1,00	R\$ 2.224,19	R\$ 2.224,19	
7.6.17.1.2 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248						R\$		1.226,40
7.6.17.1.2.1	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	240,00	R\$ 5,11	R\$ 1.226,40	
7.6.17.1.3 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248						R\$		274,20
7.6.17.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 4,57	R\$ 274,20	
7.6.17.1.4 ELETRODUTOS						R\$		175,44
7.6.17.1.4.1	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,00	R\$ 8,09	R\$ 420,68	
7.6.17.1.4.2	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 11/4" - COM ACESSÓRIOS	m	6,00	R\$ 29,24	R\$ 175,44	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$	6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI		
						UNITÁRIO	TOTAL	
7.6.17.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$	6.658,37
7.6.17.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)								
7.6.17.2.1.1	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\$ 383,48	R\$ 766,96	
7.6.17.2.1.2	73769/3	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.369,68	R\$ 1.369,68	
7.6.17.2.1.3	ELE.15	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36W, REF. 3530 ITAIM OU EQUIVALENTE	un	3,00	R\$ 151,67	R\$ 455,01	
7.6.17.2.1.4	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\$ 43,25	R\$ 129,75	
7.6.17.2.1.5	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	6,00	R\$ 13,27	R\$ 79,62	
7.6.17.2.1.6	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	un	2,00	R\$ 96,78	R\$ 193,56	
7.6.17.2.1.7	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	3,00	R\$ 172,56	R\$ 517,68	
7.6.17.2.1.8	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA '3U', BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	un	8,00	R\$ 19,06	R\$ 152,48	
7.6.17.2.2 INTERRUPTORES E TOMADAS								
7.6.17.2.2.1	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	2,00	R\$ 44,26	R\$ 88,52	
7.6.17.2.2.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 24,97	R\$ 74,91	
7.6.17.2.2.3	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 32,55	R\$ 65,10	
7.6.17.2.2.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 42,40	R\$ 42,40	
7.6.17.2.3 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM								
7.6.17.2.3.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	R\$ 175,44	R\$ 526,32	
7.6.17.2.3.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 8,92	R\$ 8,92	
7.6.17.2.3.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 13,52	R\$ 67,60	
7.6.17.2.3.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 25,83	
7.6.17.2.3.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 11,37	R\$ 90,96	
7.6.17.2.4 ELETRODUTOS								
7.6.17.2.4.1	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm	M	40,00	R\$ 11,08	R\$ 443,20	
7.6.17.2.4.2	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R\$ 8,09	R\$ 202,25	
7.6.17.2.5 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248								
7.6.17.2.5.1	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	410,00	R\$ 2,91	R\$ 1.193,10	
7.6.17.2.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	R\$ 4,57	R\$ 164,52	
7.6.18 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$	6.029,62
7.6.18.1 ÁGUA FRIA							R\$	2.481,98
7.6.18.1.1 TUBULAÇÃO								
7.6.18.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,00	R\$ 8,63	R\$ 466,02	
7.6.18.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	R\$ 13,62	R\$ 68,10	
7.6.18.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 12,11	R\$ 36,33	
7.6.18.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS								
7.6.18.1.2.1	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	2,00	R\$ 65,65	R\$ 131,30	
7.6.18.1.2.2	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	1,00	R\$ 83,54	R\$ 83,54	
7.6.18.1.2.3	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	1,00	R\$ 102,01	R\$ 102,01	
7.6.18.1.2.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 87,56	R\$ 350,24	
7.6.18.1.2.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 36,67	R\$ 36,67	
7.6.18.1.2.6	88504	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 662,26	R\$ 662,26	
7.6.18.1.2.7	HID.017	CPU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 545,51	R\$ 545,51	
7.6.18.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO							R\$	1.071,11
7.6.18.2.1 TUBULAÇÃO								
7.6.18.2.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 14,85	R\$ 44,55	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO						ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%	
						BDI :		25,92%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		29/12/2017	
LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI			
						UNITÁRIO		TOTAL	
7.6.18.2.1.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	11,00	R\$	20,46	R\$	225,06
7.6.18.2.1.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	5,00	R\$	30,64	R\$	153,20
7.6.18.2.1.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	15,00	R\$	25,85	R\$	387,75
7.6.18.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS									
7.6.18.2.2.1	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	3,00	R\$	61,51	R\$	184,53
7.6.18.2.2.2	HID.022	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 CONFEÇÃO	UN	1,00	R\$	76,02	R\$	76,02
7.6.18.3 ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 2.476,53			
7.6.18.3.1 TUBULAÇÃO									
7.6.18.3.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	39,00	R\$	25,85	R\$	1.008,15
7.6.18.3.1.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	35,00	R\$	14,85	R\$	519,75
7.6.18.3.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	13,00	R\$	50,76	R\$	659,88
7.6.18.3.1.4 ACESSÓRIOS E CAIXAS									
7.6.18.3.1.1	HID.013	CPU	Grelha hemisférica em ferro fundido dn=4"	UN	4,00	R\$	10,44	R\$	41,76
7.6.18.3.1.2	HID.022	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 CONFEÇÃO	UN	1,00	R\$	76,02	R\$	76,02
7.6.18.3.1.3	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 CONFEÇÃO	UN	1,00	R\$	170,97	R\$	170,97
7.6.19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 6.781,12			
7.6.19.1	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,52	R\$	735,11	R\$	382,26
7.6.19.2	C186	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC C/INDICAÇÃO EM BRAILE COM PLAQUETA DE AÇO INOX	M2	0,01	R\$	757,66	R\$	7,58
7.6.19.3	C147	CPU	TOTEN EM ESTRUTURA DOBRADA TIPO BANDEJA ACABAMENTO EM PITURA AUTOMOTIVA COM MARCAS APLICADAS PADRÃO SESAB	UN	2,00	R\$	3.195,64	R\$	6.391,28
7.6.20 LIMPEZA FINAL						R\$ 175,70			
7.6.20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	65,56	R\$	2,68	R\$	175,70
7.7 ÁREA EXTERNA						R\$ 152.783,65			
7.7.1 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 58.891,13			
7.7.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	679,55	R\$	25,69	R\$	17.457,64
7.7.1.2	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	5,45	R\$	387,91	R\$	2.114,11
7.7.1.3	72924	SINAPI	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	23,63	R\$	62,10	R\$	1.467,42
7.7.1.4	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	7,20	R\$	30,66	R\$	220,75
7.7.1.5	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	45,44	R\$	6,66	R\$	302,63
7.7.1.6	C148	CPU	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSUR A 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA COM PIGMENTAÇÃO	M2	142,32	R\$	50,34	R\$	7.164,39
7.7.1.7	76448/2	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	305,02	R\$	52,33	R\$	15.961,70
7.7.1.8	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	45,44	R\$	11,67	R\$	530,28
7.7.1.9	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	255,35	R\$	42,41	R\$	10.829,18
7.7.1.10	C254	CPU	REVESTIMENTO PORCELANATO COM PLACAS DIMENSÕES 20X120 CM COR MADEIRA REF.: PORTINARI ABITARE HD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	7,20	R\$	201,60	R\$	1.451,52
7.7.1.11	C050	CPU	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,95	R\$	99,75	R\$	1.391,51
7.7.2 PINTURA						R\$ 228,98			
7.7.2.1	C202	CPU	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO VAGAS DE ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA.	M	9,00	R\$	14,47	R\$	130,23
7.7.2.2	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,26	R\$	23,18	R\$	98,75
7.7.3 URBANIZAÇÃO						R\$ 8.945,96			
7.7.3.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	187,21	R\$	16,96	R\$	3.175,08
7.7.3.2	C681	CPU	BANCO C/BASE EM PRÉ-MOLDADO S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,40X0,60M	UN	3,00	R\$	752,12	R\$	2.256,36
7.7.3.3	C117	CPU	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO SOBRE BASE CONCRETO 2,00x0,50m	UN	4,00	R\$	313,88	R\$	1.255,52
7.7.3.4	C690	CPU	CONJUNTO MESA PARA XADREZ C/04 BANCOS DE MADEIRA APARELHADA E BASE EM BARRA CHATA 5/8"x4", COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE	UN	2,00	R\$	1.129,50	R\$	2.259,00
7.7.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 23.604,04			
7.7.4.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$ 7.866,53			

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$		6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI			
						UNITÁRIO		TOTAL	
7.7.4.1.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)									
7.7.4.1.1.1	ELE.7	CPU	QF-AC-01 - Completo conforme Diagrama Trifilar e Memorial Descritivo das Instalações	un	1,00	R\$	6.064,75	R\$	6.064,75
7.7.4.1.2 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248									
7.7.4.1.2.1	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	160,00	R\$	5,11	R\$	817,60
7.7.4.1.3 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248									
7.7.4.1.3.1	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\$	4,57	R\$	182,80
7.7.4.1.4 ELETRODUTOS									
7.7.4.1.4.1	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,00	R\$	8,09	R\$	275,06
7.7.4.1.4.2	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 11/4" - COM ACESSÓRIOS	m	6,00	R\$	29,24	R\$	175,44
7.7.4.1.5 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM									
7.7.4.1.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	R\$	175,44	R\$	350,88
7.7.4.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
7.7.4.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)									
7.7.4.2.1.1	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$	383,48	R\$	2.300,88
7.7.4.2.1.2	73769/2	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$	1.329,79	R\$	7.978,74
7.7.4.2.2 INTERRUPTORES									
7.7.4.2.2.1	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$	32,55	R\$	195,30
7.7.4.2.3 ELETRODUTOS									
7.7.4.2.3.1	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00	R\$	8,09	R\$	687,65
7.7.4.2.3.2	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 11/4" - COM ACESSÓRIOS	m	3,00	R\$	29,24	R\$	87,72
7.7.4.2.4 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248									
7.7.4.2.4.1	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	450,00	R\$	2,91	R\$	1.309,50
7.7.4.2.5 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM									
7.7.4.2.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	R\$	175,44	R\$	1.052,64
7.7.4.3 ATERRAMENTO E SPDA									
7.7.4.3.1 ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO									
7.7.4.3.1.1	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	4,00	R\$	80,79	R\$	323,16
7.7.4.3.1.2	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	R\$	63,70	R\$	1.274,00
7.7.4.3.1.3	ELE.34	CPU	SOLDA EXOTÉRMICA	M	8,00	R\$	46,59	R\$	372,72
7.7.4.3.1.4	ELE.29	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	un	4,00	R\$	38,80	R\$	155,20
7.7.5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
7.7.5.1 ÁGUA FRIA									
7.7.5.1.1 TUBULAÇÃO									
7.7.5.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,00	R\$	8,63	R\$	422,87
7.7.5.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO									
7.7.5.2.1 TUBULAÇÃO									
7.7.5.2.1.1	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	19,00	R\$	30,64	R\$	582,16
7.7.5.2.1.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	81,00	R\$	25,85	R\$	2.093,85
7.7.5.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS									
7.7.5.2.2.1	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\$	170,97	R\$	1.025,82
7.7.5.2.2.2	HID.022	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\$	76,02	R\$	152,04
7.7.5.3 ÁGUAS PLUVIAIS									
7.7.5.3.1 TUBULAÇÃO									
7.7.5.3.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	34,00	R\$	25,85	R\$	878,90
7.7.5.3.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	19,00	R\$	50,76	R\$	964,44
7.7.5.3.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS									
7.7.5.3.2.1	HID.022	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\$	76,02	R\$	152,04
7.7.5.3.2.2	HID.025	CPU	POÇO DE VISITA- DIAMETRO 120CM	M	1,00	R\$	4.917,15	R\$	4.917,15
7.7.5.3.2.3	HID.006	CPU	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 100x100x120cm, 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 confeção	UN	1,00	R\$	1.897,89	R\$	1.897,89
7.7.5.3.2.4	HID.023	CPU	ESCAVAÇÃO E ATERRAMENTO DE TUBULAÇÃO	M	150,00	R\$	27,06	R\$	4.059,00
7.7.5.3.2.5	HID.024	CPU	CANALETA COM GRELHA - 20 CM	M	10,00	R\$	211,40	R\$	2.114,00
7.7.5.3.2.6	HID.027	CPU	CANALETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO- 25CMx15CM	M	49,00	R\$	61,25	R\$	3.001,25

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$		6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI				
						UNITÁRIO		TOTAL		
7.7.6 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$		134,71	
7.7.6.1	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00	R\$	22,25	R\$	22,25	
7.7.6.2	C093	CPU	CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00	R\$	112,46	R\$	112,46	
7.7.7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$		36.725,13	
7.7.7.1	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	86,60	R\$	254,02	R\$	21.998,13	
7.7.7.2	C683	CPU	BARRA DE APOIO HORIZONTAL COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	2,00	R\$	400,99	R\$	801,98	
7.7.7.3	C684	CPU	BARRA HORIZONTAL TRIPLA COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	688,49	R\$	688,49	
7.7.7.4	C685	CPU	BARRA ESPALDAR COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	660,88	R\$	660,88	
7.7.7.5	C686	CPU	BARRA MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	4,00	R\$	170,99	R\$	683,96	
7.7.7.6	C687	CPU	KIT COM 02 BARRAS PARALELAS EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	819,93	R\$	819,93	
7.7.7.7	C688	CPU	JOGO COM 02 LIXEIRAS COLETA SELETIVA, COM PILARETE DE APOIO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	195,15	R\$	195,15	
7.7.7.8	C147	CPU	TOTEN EM ESTRUTURA DOBRADA TIPO BANDEJA ACABAMENTO EM PITURA AUTOMOTIVA COM MARCAS APLICADAS PADRÃO SESAB	UN	1,00	R\$	3.195,64	R\$	3.195,64	
7.7.7.9	C142	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=40CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	1.432,05	R\$	1.432,05	
7.7.7.10	C143	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=50CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	1.476,45	R\$	1.476,45	
7.7.7.11	C144	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=60CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	1.509,93	R\$	1.509,93	
7.7.7.12	C145	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=40CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	495,90	R\$	495,90	
7.7.7.13	C146	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=50CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	551,96	R\$	551,96	
7.7.7.14	C689	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=30CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$	331,16	R\$	331,16	
7.7.7.15	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,32	R\$	735,11	R\$	235,24	
7.7.7.16	C186	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC C/INDICAÇÃO EM BRAILE COM PLAQUETA DE AÇO INOX	M2	0,03	R\$	757,66	R\$	22,73	
7.7.7.17	C197	CPU	PLACA PARA REGULAMENTAÇÃO DE ALUMÍNIO C/PINTURA REFLETIVA C/MASTRO 2"	UN	3,00	R\$	541,85	R\$	1.625,55	
7.7.8 LIMPEZA FINAL							R\$		1.992,29	
7.7.8.1	C051	CPU	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.532,53	R\$	1,30	R\$	1.992,29	
7.8 SUBESTAÇÃO							R\$		52.913,23	
7.8.1 ELEVação COM ACABAMENTO E PINTURA							R\$		743,31	
7.8.1.1	C505	CPU	ELEVação DE APOIO QUADRO DA SUBESTAÇÃO H=1,80 M, INCLUSO ACABAMENTO E PINTURA	UN	1,00	R\$	743,31	R\$	743,31	
7.8.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$		52.169,92	
7.8.2.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES							R\$		52.169,92	
7.8.2.1.1 ENTRADA DE ENERGIA							R\$		52.169,92	
7.8.2.1.1.1	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\$	1.705,89	R\$	1.705,89	
7.8.2.1.1.2	74130/10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	667,38	R\$	667,38	
7.8.2.1.1.3	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\$	285,17	R\$	1.140,68	
7.8.2.1.1.4	ELE 26	CPU	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	R\$	211,58	R\$	846,32	
7.8.2.1.1.5	ELE 27	CPU	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS	UN	4,00	R\$	490,61	R\$	1.962,44	
7.8.2.1.2 TRANSFORMADORES							R\$		52.169,92	
7.8.2.1.2.1	73857/1	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	11.417,12	R\$	11.417,12	
7.8.2.1.3 PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO							R\$		52.169,92	
7.8.2.1.3.1	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\$	9.416,27	R\$	9.416,27	
7.8.2.1.4 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFOME NORMA NBR 13248							R\$		52.169,92	
7.8.2.1.4.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,00	R\$	32,02	R\$	12.167,60	
7.8.2.1.5 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248							R\$		52.169,92	
7.8.2.1.5.1	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	R\$	16,80	R\$	1.596,00	
7.8.2.1.6 ELETRODUTOS							R\$		52.169,92	
7.8.2.1.6.1	ELE.40	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	81,00	R\$	29,15	R\$	2.361,15	
7.8.2.1.6.2	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$	29,53	R\$	265,77	
7.8.2.1.7 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM							R\$		52.169,92	
7.8.2.1.7.1	ELE 41	CPU	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO BRITA - 1,00 x 1,00 x 1,20	UN	5,00	R\$	1.724,66	R\$	8.623,30	

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL							R\$		6.968.265,59
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI			
						UNITÁRIO	TOTAL		
7.9 MUROS E FECHAMENTOS							R\$		52.779,96
7.9.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$		1.069,21
7.9.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	9,12	R\$	68,34	R\$	623,26
7.9.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	11,40	R\$	22,62	R\$	257,87
7.9.1.3	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	113,99	R\$	1,65	R\$	188,08
7.9.2 FUNDAÇÃO							R\$		4.096,14
7.9.2.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,78	R\$	448,87	R\$	3.043,34
7.9.2.2	C502	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,69	R\$	622,96	R\$	1.052,80
7.9.3 ELEVAÇÕES							R\$		12.978,72
7.9.3.1	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	116,14	R\$	67,98	R\$	7.895,20
7.9.3.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	42,37	R\$	45,38	R\$	1.922,75
7.9.3.3	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,10	R\$	461,80	R\$	507,98
7.9.3.4	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	27,50	R\$	38,23	R\$	1.051,33
7.9.3.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,74	R\$	8,35	R\$	1.133,43
7.9.3.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,49	R\$	13,57	R\$	468,03
7.9.4 REVESTIMENTO COM ACABAMENTOS							R\$		8.242,36
7.9.4.1	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	232,28	R\$	3,65	R\$	847,82
7.9.4.2	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	13,70	R\$	41,62	R\$	570,19
7.9.4.3	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	123,68	R\$	34,73	R\$	4.295,41
7.9.4.4	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	123,68	R\$	13,13	R\$	1.623,92
7.9.4.5	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	13,70	R\$	66,06	R\$	905,02
7.9.5 PORTÕES E GRADIS							R\$		26.393,53
7.9.5.1	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	35,46	R\$	331,01	R\$	11.737,61
7.9.5.2	C691	CPU	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	31,40	R\$	357,79	R\$	11.234,61
7.9.5.3	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	5,72	R\$	554,05	R\$	3.169,17
7.9.5.4	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	0,65	R\$	387,91	R\$	252,14
7.10 PÓRTICO							R\$		12.160,47
7.10.1 FUNDAÇÕES							R\$		5.206,18
7.10.1.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,19	R\$	13,30	R\$	202,03
7.10.1.2	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	12,19	R\$	51,83	R\$	631,81
7.10.1.3	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	3,75	R\$	1,90	R\$	7,13
7.10.1.4	72843	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	37,50	R\$	0,83	R\$	31,13
7.10.1.5	90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	28,00	R\$	77,84	R\$	2.179,52

OBRA: CENTROS DE APOIO PSICOSSOCIAL, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ACADEMIAS DE SAÚDE E UNIDADE DE ACOHIMENTO INFANTO JUVENIL - LOTE ÚNICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

BDI : 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: 29/12/2017

LOTE ÚNICO - VALOR TOTAL						R\$ 6.968.265,59	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO TOTAL COM LDI	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.10.1.6	74076/2	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	8,60	R\$ 47,11	R\$ 405,15
7.10.1.7	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	53,00	R\$ 7,76	R\$ 411,28
7.10.1.8	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	7,00	R\$ 10,30	R\$ 72,10
7.10.1.9	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,00	R\$ 422,01	R\$ 1.266,03
7.10.2 SUPERESTRUTURA						R\$ 4.256,33	
7.10.2.1	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	8,37	R\$ 59,72	R\$ 499,86
7.10.2.2	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	10,08	R\$ 75,14	R\$ 757,41
7.10.2.3	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	25,00	R\$ 13,57	R\$ 339,25
7.10.2.4	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	45,00	R\$ 11,37	R\$ 511,65
7.10.2.5	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	31,00	R\$ 8,35	R\$ 258,85
7.10.2.6	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	161,00	R\$ 7,22	R\$ 1.162,42
7.10.2.7	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	21,00	R\$ 6,48	R\$ 136,08
7.10.2.8	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,40	R\$ 422,01	R\$ 590,81
7.10.3 REVESTIMENTOS						R\$ 2.378,00	
7.10.3.1	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	21,36	R\$ 3,65	R\$ 77,96
7.10.3.2	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	21,36	R\$ 41,62	R\$ 889,00
7.10.3.3	C501	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	21,36	R\$ 66,06	R\$ 1.411,04
7.10.4 IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 319,96	
7.10.4.1	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	3,72	R\$ 11,19	R\$ 41,63
7.10.4.2	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMASOS	M2	3,72	R\$ 45,96	R\$ 170,97
7.10.4.3	C503	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=2 CM	M2	3,72	R\$ 28,86	R\$ 107,36
TOTAL						R\$	1.622.570,18