

Obra:		Bancos		07/03/2019
CONSTRUÇÃO DO PARQUE AQUÁTICO		CPOS - 173 - DESONERADO		jul/18
DO SESC ANANINDEUA		ORSE		set/18
B.D.I.	B.D.I. Equipamentos:	SBC - BELÉM		set/18
24,93%	16,32%	SEINFRA - CE - DESONERADO		mar/16
		SICRO - DESONERADO		set/18
		SINAPI - DESONERADO		out/18
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
Encargos Sociais				
L.S. HORA: 91,02%		L.S. MÊS: 50,49%		
Planilha Orçamentária Sintética				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						158.289,59
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						140.111,49
1.1.1	COMP-765371	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	112.152,00	27.959,49	140.111,49	140.111,49
1.2			PLACA DE OBRA						3.479,76
1.2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	464,23	115,73	579,96	3.479,76
1.3			CANTEIRO DE OBRA						14.698,34
1.3.1	73847/001	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	6,00	394,53	98,36	492,89	2.957,34
1.3.2	73847/002 - A	PRÓPRIA	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO- SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	549,64	137,03	686,67	4.120,02
1.3.3	CP-8199	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO.	MÊS	6,00	394,53	98,36	492,89	2.957,34
1.3.4	CP-8199 - A	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, PARA ALMOXARIFADO.	MÊS	6,00	394,53	98,36	492,89	2.957,34

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL NO ESTADO DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E MANUTENÇÃO - CPOM

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.5	S11033	ORSE	Baias em tábuas de madeira, com 04 módulos, com dimensões 3,00 x 3,00m cada, útil=0,90m, destinadas ao armazenamento de resíduos sólidos classes 1. 2. 3. e 4.	un	5,00	273,16	68,10	341,26	1.706,30
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									54.013,17
2.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	897,50	3,45	0,86	4,31	3.868,23
2.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,50	372,96	92,98	465,94	3.494,55
2.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,40	175,65	43,79	219,44	1.623,86
2.4	C1049	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	177,75	201,84	50,32	252,16	44.821,44
2.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,00	4,69	1,17	5,86	205,10
3 TERRAPLANAGEM									952.189,39
3.1	73843/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	181,20	321,37	80,12	401,49	72.749,99
3.2	COMP-436506	PRÓPRIA	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	101,00	437,25	109,01	546,26	55.172,26
3.3	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	36,00	14,94	3,72	18,66	671,76
3.4	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	107,30	299,48	74,66	374,14	40.145,22
3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	12,60	404,92	100,95	505,87	6.373,96
3.6	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	10.190,15	24,92	6,21	31,13	317.219,37
3.7	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	2.835,31	50,62	12,62	63,24	179.305,00
3.8	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	13.025,81	1,67	0,42	2,09	27.223,94

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	261.162,76	0,78	0,19	0,97	253.327,88
4			ESTRUTURA						2.450.030,07
4.1			PISCINAS						494.466,53
4.1.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	880,00	54,48	13,58	68,06	59.892,80
4.1.2	COMP-436506	PRÓPRIA	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	15,00	437,25	109,01	546,26	8.193,90
4.1.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	15,00	141,13	35,18	176,31	2.644,65
4.1.4	COMP-436506	PRÓPRIA	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	193,40	437,25	109,01	546,26	105.646,68
4.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.545,10	9,07	2,26	11,33	40.165,98
4.1.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.576,00	6,58	1,64	8,22	12.954,72
4.1.7	S03639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2.45x6.0m. Telcon ou similar	m2	735,00	29,80	7,43	37,23	27.364,05
4.1.8	S10364	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 15x15cm, ferro 8.0mm (5,37 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	1.367,10	33,65	8,39	42,04	57.472,88
4.1.9	S10842	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-636, malha 10x10cm, ferro 9.0mm, painel 2,45x6,0m, (5,84kg/m²), Telcon ou similar	m2	2.454,90	56,77	14,15	70,92	174.101,51
4.1.10	S12134	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-785, malha 10x10cm, ferro 10.0mm, painel 2,45x6,0m, (12,46kg/m²). Telcon ou similar	m2	117,60	41,04	10,23	51,27	6.029,35
4.2			FUNDAÇÃO						238.609,79
4.2.1	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.230,11	70,46	17,57	88,03	108.286,58
4.2.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	129,50	353,31	88,08	441,39	57.160,01

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	129,50	23,40	5,83	29,23	3.785,29
4.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.418,33	10,85	2,70	13,55	19.218,37
4.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.217,47	9,43	2,35	11,78	14.341,80
4.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.035,30	9,07	2,26	11,33	11.729,95
4.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.643,80	7,39	1,84	9,23	15.172,27
4.2.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.037,80	6,58	1,64	8,22	8.530,72
4.2.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,50	6,10	1,52	7,62	384,81
4.3			SUPRA-ESTRUTURA						796.220,90
4.3.1	92415	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 RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2.708,90	74,91	18,68	93,59	253.525,95
4.3.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	525,66	353,31	88,08	441,39	232.021,07
4.3.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	525,66	23,40	5,83	29,23	15.365,04
4.3.4	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	1.955,76	9,95	2,48	12,43	24.310,10
4.3.5	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.251,20	8,73	2,18	10,91	13.650,59
4.3.6	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	20.261,65	8,50	2,12	10,62	215.178,72

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.108,60	6,07	1,51	7,58	23.563,19
4.3.8	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.644,20	5,53	1,38	6,91	18.271,42
4.3.9	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	50,50	5,31	1,32	6,63	334,82
4.4			DECK						670.732,66
4.4.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	245,00	54,48	13,58	68,06	16.674,70
4.4.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	546,00	335,47	83,63	419,10	228.828,60
4.4.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	546,00	23,40	5,83	29,23	15.959,58
4.4.4	S11326 -A	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA TG 8M OU SIMILAR	M	4.909,00	13,47	3,36	16,83	82.618,47
4.4.5	CP-7394	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR TRELIÇADO DE AÇO H = 5M	M	2.671,00	11,84	2,95	14,79	39.504,09
4.4.6	92887	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6.568,00	5,75	1,43	7,18	47.158,24
4.4.7	S03638	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FERRO 5.0MM (3,11 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	7.502,00	25,61	6,38	31,99	239.988,98
4.5			IMPERMEABILIZAÇÃO						250.000,20
4.5.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF 06/2018	M2	327,00	70,20	17,50	87,70	28.677,90
4.5.2	CP-49822	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE 200 MICRAS.	M2	684,00	11,28	2,81	14,09	9.637,56
4.5.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	364,50	27,39	6,83	34,22	12.473,19
4.5.4	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESURA 3CM. AF 06/2014	M2	80,00	34,83	8,68	43,51	3.480,80

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.5	CP-4887	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL (VIAPOL 7000) E TELA DE POLIÉSTER. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	1.878,50	61,77	15,40	77,17	144.963,85
4.5.6	74025/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	M	859,00	47,31	11,79	59,10	50.766,90
5 FECHAMENTOS									162.668,67
5.1	S00191	PRÓPRIA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	140,98	237,97	59,33	297,30	41.913,35
5.2	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	242,46	92,23	22,99	115,22	27.936,24
5.3	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	584,49	107,51	26,80	134,31	78.502,85
5.4	73937/005	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA)	M2	52,00	180,81	45,08	225,89	11.746,28
5.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	70,40	17,74	4,42	22,16	1.560,06
5.6	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,80	29,82	7,43	37,25	290,55
5.7	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	7,80	27,46	6,85	34,31	267,62
5.8	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,40	29,35	7,32	36,67	88,01
5.9	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,30	23,29	5,81	29,10	183,33
5.10	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	6,30	22,92	5,71	28,63	180,37
6 ESQUADRIAS									155.177,91
6.1 MADEIRA									12.375,56
6.1.1	91321 - A	PRÓPRIA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	8,00	567,18	141,40	708,58	5.668,64

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.2	90843	SINAPI	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	722,74	180,18	902,92	2.708,76
6.1.3	90844	SINAPI	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	751,96	187,46	939,42	1.878,84
6.1.4	S07981 - A	PRÓPRIA	BATE MACA EM CHAPA DE AÇO INOX 304, ESP. 1,3MM ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, DIM. 900X300MM, DOTADO DE 8 FUIROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE.	UN	4,00	91,32	22,77	114,09	456,36
6.1.5	S09733	PRÓPRIA	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM, REF. 3008, DA VESFER OU SIMILAR	UN	2,00	119,66	29,83	149,49	298,98
6.1.6	84876 - A	PRÓPRIA	PORTA MADEIRA DE CORRER COM GUARNICAO E FERRAGENS	M2	3,78	288,83	72,01	360,84	1.363,98
6.2 ALUMINIO									135.329,39
6.2.1	73787/001	SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7.5X7.5CM	M2	545,94	172,80	43,08	215,88	117.857,53
6.2.2	S01838	ORSE	Porta em aluminio, cor N/P/B, inclusive fechadura	m2	40,32	346,86	86,47	433,33	17.471,87
6.3 JANELAS									7.472,96
6.3.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	12,68	315,86	78,74	394,60	5.003,53
6.3.2	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	12,68	155,89	38,86	194,75	2.469,43
7 REVESTIMENTO									666.326,82
7.1 REVESTIMENTO DE PAREDE									247.276,00
7.1.1	87899	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.581,61	5,78	1,44	7,22	11.419,22

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL NO ESTADO DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E MANUTENÇÃO - CPOM

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1.120,50	24,20	6,03	30,23	33.872,72
7.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	682,64	9,81	2,45	12,26	8.369,17
7.1.4	S09591	PRÓPRIA	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM MARMORE, E = 2CM, PLACAS DE 30X30 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	76,02	218,78	54,54	273,32	20.777,79
7.1.5	87263	SINAPI	REVESTIMENTO PORCELANATO 45 X 90, ÁREAS MAIORES QUE 10M²	M2	649,64	94,21	23,49	117,70	76.462,63
7.1.6	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	M2	394,84	128,53	32,04	160,57	63.399,46
7.1.7	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	682,43	28,01	6,98	34,99	23.878,23
7.1.8	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	682,43	1,74	0,43	2,17	1.480,87
7.1.9	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	682,43	8,93	2,23	11,16	7.615,92
7.2			REVESTIMENTO DE PISO						409.219,58
7.2.1	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	39,74	482,16	120,20	602,36	23.937,79
7.2.2	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	245,61	38,17	9,52	47,69	11.713,14
7.2.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	261,64	94,21	23,49	117,70	30.795,03
7.2.4	CP-0005	PRÓPRIA	RESINA ACRÍLICA APLICADA EM PISO (PORCELANTO LÍQUIDO)	M2	187,46	96,05	23,95	120,00	22.495,20
7.2.5	87768	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	M2	322,10	97,95	24,42	122,37	39.415,38

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL NO ESTADO DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E MANUTENÇÃO - CPOM

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	3.991,80	56,32	14,04	70,36	280.863,05
7.3			REVESTIMENTO DE TETO						9.831,25
7.3.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	558,75	11,06	2,76	13,82	7.721,93
7.3.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	558,75	2,01	0,50	2,51	1.402,46
7.3.3	96113-A	PRÓPRIA	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 0,60M, SUSPENSOS POR PENDURAS RÍGIDOS REGULÁVEIS, ESPAÇADOS A CADA 1,00 M (ESPESSURA: 12,5 MM)	M2	9,00	62,87	15,67	78,54	706,86
8			COBERTA						86.082,14
8.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO TRAPEZOIDAL COM PROTEÇÃO	M2	458,00	108,72	27,10	135,82	62.205,56
8.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	458,00	29,54	7,36	36,90	16.900,20
8.3	S00304	PRÓPRIA	RUFO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=30CM E ESP.=5CM	m	52,20	24,16	6,02	30,18	1.575,40
8.4	S09965	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	58,70	73,65	18,36	92,01	5.400,99
9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						918.209,29
9.1			LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						30.415,09
9.1.1	95471 - A	PRÓPRIA	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	815,93	203,41	1.019,34	2.038,68
9.1.2	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	17,00	162,26	40,45	202,71	3.446,07
9.1.3	72739	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	413,92	103,19	517,11	1.034,22
9.1.4	S08211	PRÓPRIA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	82,22	20,50	102,72	2.157,12

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.5	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	448,35	111,77	560,12	5.041,08
9.1.6	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	51,00	66,03	16,46	82,49	4.206,99
9.1.7	S07352 - A	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 40 X 40, COM ENGATE, SIFÃO E VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADOS EXCLUSIVE TORNEIRA.	un	1,00	996,83	248,51	1.245,34	1.245,34
9.1.8	44.01.850	CPOS	Cuba de louça de embutir redonda	un	20,00	88,01	21,94	109,95	2.199,00
9.1.9	S04374	PROPRIA	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04340 OU SIMILAR	UN	15,00	34,52	8,61	43,13	646,95
9.1.10	S04373	PROPRIA	DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR	UN	4,00	40,06	9,99	50,05	200,20
9.1.11	S07609	PROPRIA	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN. REF. J7 OU SIMILAR	UN	2,00	40,12	10,00	50,12	100,24
9.1.12	00036521	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	2,00	110,62	27,58	138,20	276,40
9.1.13	S09676	PROPRIA	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	24,00	260,91	65,04	325,95	7.822,80
9.2			ÁGUA FRIA						79.336,50
9.2.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	28,47	7,10	35,57	1.778,50
9.2.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	160,00	28,27	7,05	35,32	5.651,20
9.2.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,00	17,85	4,45	22,30	2.497,60
9.2.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	67,00	19,60	4,89	24,49	1.640,83

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.5	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	265,70	26,57	6,62	33,19	8.818,58
9.2.6	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	230,00	25,12	6,26	31,38	7.217,40
9.2.7	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	60,00	36,91	9,20	46,11	2.766,60
9.2.8	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	42,04	10,48	52,52	472,68
9.2.9	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	24,00	82,15	20,48	102,63	2.463,12
9.2.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	140,99	35,15	176,14	1.232,98
9.2.11	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	126,98	31,66	158,64	1.110,48
9.2.12	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	281,44	70,16	351,60	703,20
9.2.13	48.03.010	CPOS	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 1.000 litros	cj	12,00	1.680,79	419,02	2.099,81	25.197,72
9.2.14	00011764	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	15,00	55,23	13,77	69,00	1.035,00
9.2.15	O.18.000.0650 86	CPOS	Reservatório em poliéster reforçado de fibra vidro, capacidade de 20.000 litros, ref. Fortlev ou equivalente	un	1,00	7.525,00	1.875,98	9.400,98	9.400,98

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.16	I10971	ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'água, composta de capitel p/apoio da caixa água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	un	1,00	5.883,00	1.466,63	7.349,63	7.349,63
9.3 SANITÁRIO									83.545,42
9.3.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	37,28	9,29	46,57	931,40
9.3.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	57,22	14,26	71,48	1.429,60
9.3.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90,00	43,73	10,90	54,63	4.916,70
9.3.4	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	41,68	10,39	52,07	520,70
9.3.5	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	24,00	16,96	4,23	21,19	508,56
9.3.6	89710	SINAPI	RAIO 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	33,00	7,49	1,87	9,36	308,88
9.3.7	89708 - A	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	40,25	10,03	50,28	1.257,00
9.3.8	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	36,00	17,41	4,34	21,75	783,00
9.3.9	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00	256,52	63,95	320,47	5.447,99
9.3.10	COMP-349692	PRÓPRIA	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO CONSIDERANDO PARTIDA DO SISTEMA, TREINAMENTO E INSTALAÇÃO EM ANANINDEUA/OA.	UN	1,00	53.983,50	13.458,09	67.441,59	67.441,59

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4			ÁGUA QUENTE						74.978,11
9.4.1	CP-4738	PRÓPRIA	AQUECEDOR/BOILER SOLAR, INCLUI 8 PLACAS COLETORAS, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO RESERVATÓRIO 800 LITROS	UN	8,00	4.552,64	1.134,97	5.687,61	45.500,88
9.4.2	CP-9126	PRÓPRIA	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/2 CV - BDI = 16,32	UN	2,00	1.233,47	201,30	1.434,77	2.869,54
9.4.3	89959	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	33,00	153,60	38,29	191,89	6.332,37
9.4.4	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	33,00	36,91	9,20	46,11	1.521,63
9.4.5	00038674	SINAPI	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X ¾", PARA ÁGUA QUENTE	UN	33,00	21,88	5,45	27,33	901,89
9.4.6	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	10,00	104,07	25,94	130,01	1.300,10
9.4.7	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	20,00	135,87	33,87	169,74	3.394,80
9.4.8	96727	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	180,00	9,08	2,26	11,34	2.041,20
9.4.9	96647	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	M	80,00	11,05	2,75	13,80	1.104,00
9.4.10	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	M	40,00	20,20	5,04	25,24	1.009,60
9.4.11	INS-751928	PRÓPRIA	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 270 WP - BDI = 16,32	UN	4,00	779,90	127,28	907,18	3.628,72
9.4.12	COMP-213399	PRÓPRIA	INVERSOR OFF GRID - FORNECIMENTO - BDI = 16,32	UN	2,00	1.109,00	180,99	1.289,99	2.579,98
9.4.13	COMP-405564	PRÓPRIA	BATERIA ESTACIONÁRIA DF2000 DE 115AH - FORNECIMENTO - BDI = 16,32	UN	4,00	542,91	88,60	631,51	2.526,04
9.4.14	COMP-819136	PRÓPRIA	CONTROLADOR DE CARGA EPSOLAR DE 20 A - FORNECIMENTO	UN	2,00	107,00	26,68	133,68	267,36
9.5			PISCINAS						649.934,16
9.5.1	COMP-106458	PRÓPRIA	SISTEMA TRATAMENTO COM OZÔNIO 01 - COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	45.400,00	11.318,22	56.718,22	56.718,22
9.5.2	COMP-565698	PRÓPRIA	SISTEMA TRATAMENTO COM OZÔNIO 02 - COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	25.400,00	6.332,22	31.732,22	31.732,22
9.5.3	COMP-508788	PRÓPRIA	SISTEMA TRATAMENTO COM OZÔNIO 03 - COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.500,00	1.620,45	8.120,45	8.120,45

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5.4	46.04.030	CPOS	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 100mm, (DE= 110mm), inclusive conexões	m	158,80	48,65	12,13	60,78	9.651,86
9.5.5	46.04.020	CPOS	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 75mm, (DE= 85mm), inclusive conexões	m	741,70	31,48	7,85	39,33	29.171,06
9.5.6	46.04.010	CPOS	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões	m	390,00	21,85	5,45	27,30	10.647,00
9.5.7	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	74,90	19,60	4,89	24,49	1.834,30
9.5.8	94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	7,80	40,65	10,13	50,78	396,08
9.5.9	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,90	16,38	4,08	20,46	877,73
9.5.10	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,10	25,12	6,26	31,38	819,02
9.5.11	S04957 - A	PRÓPRIA	grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	m	321,00	48,04	11,98	60,02	19.266,42
9.5.12	83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00	234,87	58,55	293,42	2.347,36
9.5.13	43.10.130	CPOS	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3/4 cv, monoestágio, Hman= 10 a 16 mca, Q= 12,7 a 8 m³/h	un	3,00	1.522,30	379,51	1.901,81	5.705,43
9.5.14	43.10.490	CPOS	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	un	2,00	3.626,27	904,03	4.530,30	9.060,60
9.5.15	43.10.456	CPOS	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3 cv, multiestágio, Hman= 35 a 60 mca, Q= 7,8 a 5,8 m³/h	un	8,00	3.456,72	861,76	4.318,48	34.547,84
9.5.16	43.10.300	CPOS	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 1/2 cv, monoestágio, Hman= 12 a 20 mca, Q= 8,3 a 5,2 m³/h	un	1,00	1.004,94	250,53	1.255,47	1.255,47
9.5.17	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	49,00	41,42	10,33	51,75	2.535,75
9.5.18	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	75,39	18,79	94,18	376,72

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL NO ESTADO DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E MANUTENÇÃO - CPOM

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5.19	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	33,08	8,25	41,33	123,99
9.5.20	CP-9264	PRÓPRIA	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 2" FORNEC E COLOCACAO	UN	30,00	145,75	36,34	182,09	5.462,70
9.5.21	COMP-055399	PRÓPRIA	TOBOGÃ TOBOAGUA PARA PISCINA. ESCORREGADOR 16 METROS.	UN	3,00	27.800,00	6.930,54	34.730,54	104.191,62
9.5.22	COMP-712338	PRÓPRIA	PLAYGROUD ACQUALOCO 635 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUINDO BOMBA) - BDI 16,02%	UN	1,00	153.090,38	24.984,35	178.074,73	178.074,73
9.5.23	COMP-653227	PRÓPRIA	SAPO ESCORREGADOR EM FIBRA DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI 16,02%	UN	1,00	8.919,27	1.455,62	10.374,89	10.374,89
9.5.24	COMP-653228	PRÓPRIA	BENGALA EM FIBRA DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2.481,04	404,91	2.885,95	23.087,60
9.5.25	COMP-653229	PRÓPRIA	BRINQUEDOS INTERATIVOS EM FIBRA DE VIDRO, (01 BALDINHO DUPLO, 02 SPRAY COQUEIRO, 01 MARGARIDA, 01 RODA D'ÁGUA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	89.026,04	14.529,05	103.555,09	103.555,09
10			DRENAGEM						50.070,40
10.1	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	440,00	41,68	10,39	52,07	22.910,80
10.2	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	440,00	43,73	10,90	54,63	24.037,20
10.3	S04283 - A	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	50,06	12,48	62,54	1.250,80
10.4	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	17,85	4,45	22,30	892,00
10.5	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	19,60	4,89	24,49	979,60
11			MÉDIA TENSÃO						104.682,09
11.1	S83394S - A	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	1.167,26	291,00	1.458,26	1.458,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	S83394 - B	PROPRIA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	1.618,57	403,51	2.022,08	2.022,08
11.3	COMP-074055	PROPRIA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	399,00	9,45	2,36	11,81	4.712,19
11.4	73857/003	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10.232,74	2.551,02	12.783,76	12.783,76
11.5	73857/004	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	14.332,91	3.573,19	17.906,10	17.906,10
11.6	72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	229,30	44,25	11,03	55,28	12.675,70
11.7	83449 - A	PROPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00	315,59	78,68	394,27	1.971,35
11.8	36.03.120	PROPRIA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE, (1000 X 750 X 300) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	398,91	99,45	498,36	996,72
11.9	CP-2169-CP-7623	PROPRIA	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 60MM (2 1/2), TIPO PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,50	55,89	13,93	69,82	1.920,05
11.10	CP-2169-CP-7624	PROPRIA	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	133,00	45,72	11,40	57,12	7.596,96
11.11	00002619	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	12,00	67,73	16,89	84,62	1.015,44
11.12	00002627	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	4,00	80,40	20,04	100,44	401,76
11.13	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	109,60	59,96	14,95	74,91	8.210,14
11.14	CP-2201	PROPRIA	CABO DE COBRE DE 240 MM², TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	109,60	131,19	32,71	163,90	17.963,44
11.15	S09277	PROPRIA	FITA METÁLICA PERFURADA	M	12,00	7,73	1,93	9,66	115,92
11.16	73624 - A	PROPRIA	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	149,29	37,22	186,51	746,04
11.17	S08751	PROPRIA	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12 KG	UN	1,00	236,76	59,02	295,78	295,78
11.18	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	519,63	129,54	649,17	1.298,34
11.19	50.10.220	PROPRIA	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	291,99	72,79	364,78	1.094,34
11.20	S02868	ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 10k, comp.= 500mm	un	3,00	8,10	2,02	10,12	30,36

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.21	S02870	ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 3 h, comp.= 500mm	un	3,00	7,20	1,79	8,99	26,97
11.22	73780/001	SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	320,09	79,80	399,89	2.399,34
11.23	87471	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	17,60	35,20	8,78	43,98	774,05
11.24	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	35,20	2,72	0,68	3,40	119,68
11.25	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	35,20	25,19	6,28	31,47	1.107,74
11.26	CP-2831	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA N3 TR - (INCL. ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO)	UN	1,00	3.782,21	942,90	4.725,11	4.725,11
11.27	04.21.130	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	un	1,00	172,84	43,09	215,93	215,93
11.28	04.18.200	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00	15,54	3,87	19,41	58,23
11.29	04.19.060	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	1,00	7,77	1,94	9,71	9,71
11.30	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	60,00	0,41	0,10	0,51	30,60
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						414.303,45
12.1			QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS						21.353,85
12.1.1	S07861	PRÓPRIA	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PARA INSTALAÇÃO. INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,00	87,89	21,91	109,80	1.537,20
12.1.2	S09724	PRÓPRIA	QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X1000X350MM	UN	4,00	3.867,72	964,22	4.831,94	19.327,76
12.1.3	CP-3171	PRÓPRIA	PLACA SINALIZAÇÃO "CUIDADO! É EXPRESSAMENTE PROIBIDO ABRIR O PAINEL ELÉTRICO." - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	7,26	1,81	9,07	36,28
12.1.4	CP-4645	PRÓPRIA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUMÍNIO 2,5x5,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	47,00	7,71	1,92	9,63	452,61
12.2			ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						66.742,53

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,70	9,86	2,46	12,32	304,30
12.2.2	C1197	PRÓPRIA	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	120,90	18,15	4,52	22,67	2.740,80
12.2.3	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	6,89	1,72	8,61	413,28
12.2.4	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	11,57	2,88	14,45	346,80
12.2.5	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	662,13	6,69	1,67	8,36	5.535,41
12.2.6	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	437,47	5,83	1,45	7,28	3.184,78
12.2.7	C1196 - A	PRÓPRIA	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20 MM(1/2")	M	976,17	11,47	2,86	14,33	13.988,52
12.2.8	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	368,00	5,04	1,26	6,30	2.318,40
12.2.9	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	184,00	8,69	2,17	10,86	1.998,24
12.2.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,40	7,74	1,93	9,67	506,71
12.2.11	C1196	PRÓPRIA	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	366,40	11,98	2,99	14,97	5.485,01
12.2.12	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	4,20	1,05	5,25	273,00
12.2.13	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	7,00	1,75	8,75	227,50
12.2.14	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,70	11,98	2,99	14,97	55,39
12.2.15	C1198	PRÓPRIA	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	17,30	21,09	5,26	26,35	455,86
12.2.16	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	8,37	2,09	10,46	62,76

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.17	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	13,18	3,29	16,47	49,41
12.2.18	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,80	9,57	2,39	11,96	1.743,77
12.2.19	93013	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	228,00	9,59	2,39	11,98	2.731,44
12.2.20	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	114,00	14,66	3,65	18,31	2.087,34
12.2.21	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,50	19,34	4,82	24,16	253,68
12.2.22	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,50	13,97	3,48	17,45	392,63
12.2.23	93015	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	18,07	4,50	22,57	270,84
12.2.24	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	31,93	7,96	39,89	239,34
12.2.25	COMP-525792	PRÓPRIA	TRILHO DIN - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,00	10,27	2,56	12,83	89,81
12.2.26	38.07.300 - A	PRÓPRIA	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS	M	84,00	14,03	3,50	17,53	1.472,52
12.2.27	CP-9326	PRÓPRIA	FURO/RECORTES EM CHAPA DE AÇO.	UN	127,00	23,83	5,94	29,77	3.780,79
12.2.28	S08358	PRÓPRIA	CANAleta PLÁSTICA 50X35MM, RECORTES ABERTOS, PIAL OU SIMILAR	M	4,00	32,21	8,03	40,24	160,96
12.2.29	S03811	PRÓPRIA	CANAleta PLÁSTICA 25MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,00	30,33	7,56	37,89	113,67
12.2.30	38.07.710	CPOS	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 35 mm, com acessórios	m	9,50	79,08	19,71	98,79	938,51
12.2.31	I08400	ORSE	Longarina montagem 100 x 750	un	12,00	50,16	12,50	62,66	751,92
12.2.32	I08399	ORSE	Longarina montagem 200 x 750	un	6,00	90,88	22,66	113,54	681,24
12.2.33	73798/001	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	235,00	20,33	5,07	25,40	5.969,00
12.2.34	73798/003	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	180,50	31,57	7,87	39,44	7.118,92
12.3			CONDUTORES ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS						115.909,08
12.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.411,50	1,51	0,38	1,89	2.667,74

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3.2	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	9.532,10	2,20	0,55	2,75	26.213,28
12.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	351,70	3,49	0,87	4,36	1.533,41
12.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	824,95	4,77	1,19	5,96	4.916,70
12.3.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	458,80	7,81	1,95	9,76	4.477,89
12.3.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	345,40	11,91	2,97	14,88	5.139,55
12.3.7	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	4,50	13,73	3,42	17,15	77,18
12.3.8	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	17,90	18,45	4,60	23,05	412,60
12.3.9	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	1.171,40	35,21	8,78	43,99	51.529,89
12.3.10	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	94,60	46,41	11,57	57,98	5.484,91
12.3.11	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	175,60	59,96	14,95	74,91	13.154,20
12.3.12	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	8,00	5,29	1,32	6,61	52,88
12.3.13	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00	8,30	2,07	10,37	248,88
12.4			TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS						3.247,25
12.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	17,95	4,47	22,42	112,10
12.4.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	28,79	7,18	35,97	143,88
12.4.3	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	19,46	4,85	24,31	194,48

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.4.4	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	31,81	7,93	39,74	238,44
12.4.5	CP-90181	PRÓPRIA	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA METÁLICA	un	3,00	35,97	8,97	44,94	134,82
12.4.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	44,00	20,22	5,04	25,26	1.111,44
12.4.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	26,07	6,50	32,57	358,27
12.4.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	27,58	6,88	34,46	34,46
12.4.9	91991 - A	PRÓPRIA	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	33,39	8,32	41,71	83,42
12.4.10	CP-9551	PRÓPRIA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, MONTADOR PARA SOBREPOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	16,11	4,02	20,13	161,04
12.4.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	26,88	6,70	33,58	201,48
12.4.12	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	36,77	9,17	45,94	229,70
12.4.13	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	48,77	12,16	60,93	243,72
12.5 CAIXA DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS									22.300,54
12.5.1	S00698	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	un	1.040,00	0,61	0,15	0,76	790,40
12.5.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	96,00	7,60	1,89	9,49	911,04
12.5.3	CP-4645	PRÓPRIA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUMÍNIO 2,5x5,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	47,00	7,71	1,92	9,63	452,61
12.5.4	CP-3171	PRÓPRIA	PLACA SINALIZAÇÃO "CUIDADO! É EXPRESSAMENTE PROIBIDO ABRIR O PAINEL ELÉTRICO." - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00	7,26	1,81	9,07	226,75
12.5.5	S10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	un	103,00	8,98	2,24	11,22	1.155,66
12.5.6	CP-3174 - A	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	2,00	18,27	4,55	22,82	45,64
12.5.7	C0628	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00	63,79	15,90	79,69	239,07
12.5.8	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	49,00	138,94	34,64	173,58	8.505,42

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5.9	83449 - A	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00	315,59	78,68	394,27	3.154,16
12.5.10	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	21,50	5,36	26,86	134,30
12.5.11	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	28,71	7,16	35,87	35,87
12.5.12	COMP-687662	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM TAMP. INOX EMBUTIDA EM PISO, FABRICADA EM ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	46,69	11,64	58,33	6.649,62
12.6			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						20.240,78
12.6.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	31,00	7,76	1,93	9,69	300,39
12.6.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	8,17	2,04	10,21	20,42
12.6.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	8,84	2,20	11,04	99,36
12.6.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	9,71	2,42	12,13	12,13
12.6.5	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	15,98	3,98	19,96	239,52
12.6.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	48,87	12,18	61,05	244,20
12.6.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00	8,84	2,20	11,04	154,56
12.6.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	58,95	14,70	73,65	662,85
12.6.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	64,34	16,04	80,38	321,52
12.6.10	37.13.910	PRÓPRIA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	249,34	62,16	311,50	623,00
12.6.11	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	399,50	99,60	499,10	499,10
12.6.12	74130/008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	902,85	225,08	1.127,93	5.639,65

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.6.13	37.17.060	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	47,00	105,49	26,30	131,79	6.194,13
12.6.14	37.17.070	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	3,00	107,23	26,73	133,96	401,88
12.6.15	37.17.080	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	8,00	119,19	29,71	148,90	1.191,20
12.6.16	37.17.090 - A	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 300 MA - 4 PÓLOS	UN	3,00	163,89	40,86	204,75	614,25
12.6.17	COMP - 4563	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - *20* KA/175 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	56,81	14,16	70,97	283,88
12.6.18	COMP - 4562	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - *45* KA/175 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	77,66	19,36	97,02	1.164,24
12.6.19	37.10.010	PRÓPRIA	BARRAMENTO COBRE NÚ.	KG	25,00	50,41	12,57	62,98	1.574,50
12.7			EQUIPAMENTOS						164.509,42
12.7.1	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	29,00	40,79	10,17	50,96	1.477,84
12.7.2	COMP-673700	PRÓPRIA	Painel Automático QTA Trifásico 220V 80 KVA - BDI = 16,32	UN	2,00	7.394,51	1.206,78	8.601,29	17.202,58
12.7.3	COMP-071253	PRÓPRIA	GRUPO GERADOR A ÓLEO DIESEL, CABINADO, 75KVA - BDI = 16,32	UN	2,00	56.500,00	9.220,80	65.720,80	131.441,60
12.7.4	COMP-811627	PRÓPRIA	Multimedidor 7KG7750-OAA01-OAA0, Siemens ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.593,00	646,43	3.239,43	12.957,72
12.7.5	COMP-811629	PRÓPRIA	Manopla 3VT 9300 - 3HE - 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	29,08	7,25	36,33	254,31
12.7.6	COMP-811628	PRÓPRIA	Acionamento rotativo 3 VT 9300 - 3 MG 12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	106,64	26,59	133,23	932,61
12.7.7	COMP-811630	PRÓPRIA	Eixo prolongador 3VT 9300 - 3HJ - 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	18,88	4,71	23,59	165,13
12.7.8	COMP-811631	PRÓPRIA	Acoplador de caixa para canaleta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	8,88	2,21	11,09	77,63
13			SPDA						60.576,80
13.1	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	56,70	12,07	3,01	15,08	855,04
13.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	257,10	23,67	5,90	29,57	7.602,45
13.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	676,70	33,53	8,36	41,89	28.346,96
13.4	72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	108,00	44,25	11,03	55,28	5.970,24
13.5	72257	SINAPI	CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,10	76,43	19,05	95,48	1.919,15
13.6	COMP-074676	PRÓPRIA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	199,06	49,63	248,69	248,69

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.7	S09051	PRÓPRIA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	un	1,00	233,69	58,26	291,95	291,95
13.8	S10728	PRÓPRIA	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)	un	5,00	65,58	16,35	81,93	409,65
13.9	08/0191 - COMP	PRÓPRIA	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, REF: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	129,75	32,35	162,10	4.863,00
13.10	S10906	PRÓPRIA	CONECTOR SPLIT - BOLT PARA CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	8,20	2,04	10,24	51,20
13.11	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	31,00	65,84	16,41	82,25	2.549,75
13.12	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	6,00	22,84	5,69	28,53	171,18
13.13	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	13,00	73,30	18,27	91,57	1.190,41
13.14	CP-1666	PRÓPRIA	POSTE TELESCÓPICO AUTO-SUPORTADO H=12M (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.909,19	725,26	3.634,45	3.634,45
13.15	CP-4645	PRÓPRIA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUMÍNIO 2,5x5,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	7,71	1,92	9,63	9,63
13.16	COMP-711447	PRÓPRIA	SERVIÇO DE SOLDA PARA CABO INCLINADO NA VERTICAL EM CHAPA (SUPERFÍCIE) DE 16MM2	UN	18,00	26,54	6,62	33,16	596,88
13.17	COMP-711449	PRÓPRIA	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE TOPO, (COM CARTUCHO) BITOLA DO CABO DE 50MM²	UN	2,00	43,04	10,73	53,77	107,54
13.18	CP-7183	PRÓPRIA	SERVIÇO DE SOLDA PARA CONEXÃO CABO - HASTE (3/4" OU 5/8") EM T DE 50MM2.	UN	21,00	46,54	11,60	58,14	1.220,94
13.19	CP-8591	PRÓPRIA	SERVIÇO DE SOLDA PARA CONEXÃO HASTE (5/8") - CABO NA LATERAL DE 50MM2.	UN	10,00	43,04	10,73	53,77	537,70
14			SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS E VOZ						41.710,19
14.1			CONDUTORES E ACESSÓRIOS						15.635,24
14.1.1	S00698	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	un	192,00	0,61	0,15	0,76	145,92
14.1.2	CP-4645	PRÓPRIA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUMÍNIO 2,5x5,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	7,71	1,92	9,63	134,82
14.1.3	COMP-161963	PRÓPRIA	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	11,00	34,12	8,51	42,63	468,93
14.1.4	CP-94431	PRÓPRIA	PATCH CORDS DE 1,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	12,00	22,64	5,64	28,28	339,36
14.1.5	69.09.250	PRÓPRIA	PATCH CORDS DE 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	un	12,00	36,43	9,08	45,51	546,12
14.1.6	S11307	PRÓPRIA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	2,00	750,46	187,09	937,55	1.875,10
14.1.7	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	M	6,00	13,82	3,45	17,27	103,62

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.8	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	M	150,00	15,57	3,88	19,45	2.917,50
14.1.9	39.27.020	CPOS	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	190,00	6,81	1,70	8,51	1.616,90
14.1.10	39.18.120	PRÓPRIA	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	490,00	12,06	3,01	15,07	7.384,30
14.1.11	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,90	11,91	2,97	14,88	102,67
14.2			ELETRODUTOS ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						7.660,36
14.2.1	C1196 - A	PRÓPRIA	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20 MM(1/2")	M	24,00	11,47	2,86	14,33	343,92
14.2.2	C1196	PRÓPRIA	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	243,00	11,98	2,99	14,97	3.637,71
14.2.3	C1197	PRÓPRIA	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	105,00	18,15	4,52	22,67	2.380,35
14.2.4	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00	6,69	1,67	8,36	33,44
14.2.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00	7,74	1,93	9,67	338,45
14.2.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,20	9,86	2,46	12,32	76,38
14.2.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	6,83	1,70	8,53	102,36
14.2.8	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,69	2,17	10,86	21,72
14.2.9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	9,46	2,36	11,82	271,86
14.2.10	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	11,57	2,88	14,45	43,35
14.2.11	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	5,04	1,26	6,30	25,20

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2.12	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	46,00	5,81	1,45	7,26	333,96
14.2.13	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	6,89	1,72	8,61	51,66
14.3 TOMADAS E ACESSÓRIOS									632,15
14.3.1	CP-9893	PRÓPRIA	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ45, CAT.6, APENAS MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	48,30	12,04	60,34	301,70
14.3.2	CP-5269	PRÓPRIA	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ45, CAT.6, APENAS MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	88,17	21,98	110,15	330,45
14.4 CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS									6.149,42
14.4.1	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	162,38	40,48	202,86	202,86
14.4.2	S08895	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM PVC 30X30X10CM	un	3,00	66,19	16,50	82,69	248,07
14.4.3	83449 - A	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	11,00	315,59	78,68	394,27	4.336,97
14.4.4	83443	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X30 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	24,00	45,41	11,32	56,73	1.361,52
14.5 EQUIPAMENTOS									11.633,01
14.5.1	66.20.150 - A	PRÓPRIA	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	21,47	5,35	26,82	268,20
14.5.2	66.08.100	CPOS	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm - BDI = 16,32	un	2,00	778,55	127,06	905,61	1.811,22
14.5.3	S10726	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT - BDI = 16,32	UN	2,00	1.260,06	205,64	1.465,70	2.931,40
14.5.4	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - BDI = 16,32	UN	4,00	503,76	82,21	585,97	2.343,88
14.5.5	66.08.610	PRÓPRIA	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 16 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 12 TB, 1 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 4 ENTRADAS DE - BDI = 16,32	un	2,00	1.548,38	252,70	1.801,08	3.602,16
14.5.6	COMP-402886	PRÓPRIA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47,39	11,81	59,20	59,20
14.5.7	CP-34361	PRÓPRIA	BASTIDOR PARA 5 BLOCOS M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,25	4,05	20,30	40,60
14.5.8	S04135	PRÓPRIA	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	10,17	2,54	12,71	114,39
14.5.9	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	97,00	24,18	121,18	242,36

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.5.10	S07861	PRÓPRIA	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PARA INSTALAÇÃO. INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	87,89	21,91	109,80	219,60
15			CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO E SISTEMA DE ALARME E VIGILÂNCIA						67.091,19
15.1	S08680 - A	PRÓPRIA	CÂMERA FIXA IP DOME INFRAVERMELHO 2 MEGAPIXELS 2,8MM - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA - BDI = 16,32	UN	11,00	758,64	123,81	882,45	9.706,95
15.2	66.20.180	PRÓPRIA	CAIXA DE PROTEÇÃO COM SUPORTE PARA CÂMERA FIXA INTERNA OU EXTERNA	un	11,00	62,32	15,54	77,86	856,46
15.3	CP-0421	PRÓPRIA	MESA DE SOM PARA 08 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 16,32	UN	2,00	420,64	68,65	489,29	978,58
15.4	CP-6322	PRÓPRIA	Suporte Girafa Para Caixa De Som Preto, TS-08 SATY, OU SIMILAR	UN	14,00	219,09	54,62	273,71	3.831,94
15.5	INS-045599	PRÓPRIA	CAIXA DE SOM PASSIVA 500W RMS, - BDI = 16,32	UN	14,00	1.984,23	323,83	2.308,06	32.312,84
15.6	INS-982961	PRÓPRIA	MONITOR PALCO ATIVO 15 POL 300W - BDI = 16,32	UN	1,00	2.758,79	450,23	3.209,02	3.209,02
15.7	INS-784353	PRÓPRIA	ALTO FALANTE TIPO ARANDELA 6", 55W - BDI = 16,32	UN	28,00	44,99	7,34	52,33	1.465,24
15.8	S07872	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	un	1,00	34,48	8,60	43,08	43,08
15.9	S00650	ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	19,00	33,00	8,23	41,23	783,37
15.10	CP-97771	PRÓPRIA	CABO PARALELO 2 X 2,5MM2 PARA SOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	860,00	3,17	0,79	3,96	3.405,60
15.11	C1198	PRÓPRIA	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	332,90	21,09	5,26	26,35	8.771,92
15.12	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	110,30	6,83	1,70	8,53	940,86
15.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	41,40	7,74	1,93	9,67	400,34
15.14	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	4,20	1,05	5,25	210,00
15.15	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	7,00	1,75	8,75	175,00
16			ELEMENTOS DECORATIVOS E ACESSIBILIDADE						98.150,21
16.1			BARRAS - COMPLEMENTAÇÃO						4.256,33
16.1.1	COMP-244655	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	159,83	39,85	199,68	399,36

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1.2	COMP-272778	PROPRIA	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	397,93	99,20	497,13	994,26
16.1.3	S08492	PROPRIA	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	4,00	170,08	42,40	212,48	849,92
16.1.4	C2769	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	8,73	184,55	46,01	230,56	2.012,79
16.2			SINALIZAÇÃO - COMPLEMENTAÇÃO						38.406,00
16.2.1	97.02.210	PROPRIA	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	155,13	38,67	193,80	5.814,00
16.2.2	C4648	PROPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM BRAILLE - PROJETO DE SINALIZAÇÃO	UN	525,00	49,69	12,39	62,08	32.592,00
16.3			PAISAGISMO						55.487,88
16.3.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	250,00	11,80	2,94	14,74	3.685,00
16.3.2	S09307	ORSE	Planta - Heliconia Rostrata, fornecimento e plantio	un	25,00	40,25	10,03	50,28	1.257,00
16.3.3	S07661	ORSE	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	41,00	27,04	6,74	33,78	1.384,98
16.3.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	8,00	204,98	51,10	256,08	2.048,64
16.3.5	S12151	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha, Vinagreiro, h> = 0.70m. 166un/mês	und	304,00	11,36	2,83	14,19	4.313,76
16.3.6	17.01.010	CPOS	Argamassa de proteção com argila expandida	m³	40,06	696,37	173,61	869,98	34.851,40
16.3.7	S07657	ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	12,00	10,18	2,54	12,72	152,64
16.3.8	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 120X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	75,44	82,70	20,62	103,32	7.794,46
17			SISTEMA FOTOVOLTAICO						404.694,66
17.1	COMP-734035 A	PROPRIA	SISTEMA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICO, INCLUSO 231 PLACAS FOTOVOLTAICAS, INVERSORES SOLAR, KITS PARA MONTAGEM EM TELHA FIBROCIMENTO E SOLO/LAJE, CABOS, DISJUNTORES E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. INCLUSO TODAS AS CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 16,32	UN	1,00	347.914,94	56.779,72	404.694,66	404.694,66
18			DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						17.933,96
18.1			EQUIPAMENTOS						8.170,87
18.1.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	153,47	38,26	191,73	1.917,30

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.1.2	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	164,28	40,96	205,24	410,48
18.1.3	50.10.220	PROPRIA	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	291,99	72,79	364,78	3.647,80
18.1.4	S07780 - B	PROPRIA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 100 LUMENS POTÊNCIA 12W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	20,64	5,15	25,79	257,90
18.1.5	S07861	PROPRIA	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PARA INSTALAÇÃO. INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 16.32	un	2,00	87,89	14,34	102,23	204,46
18.1.6	S10446	PROPRIA	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 16.32	UN	3,00	186,76	30,48	217,24	651,72
18.1.7	CP-0266	PROPRIA	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 4 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 16.32	UN	1,00	929,51	151,70	1.081,21	1.081,21
18.2 SINALIZAÇÃO									767,61
18.2.1	CP-3981 - A	PROPRIA	PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA" OU "DIREÇÃO A SEGUIR" EM PVC DIMENSÃO 13 X 26 CM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	22,76	5,67	28,43	767,61
18.3 CABOS, ELETRODUTOS, TUBOS E ACESSÓRIOS									8.995,48
18.3.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00	2,82	0,70	3,52	2.112,00
18.3.2	73798/001	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	230,00	20,33	5,07	25,40	5.842,00
18.3.3	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	138,94	34,64	173,58	1.041,48
19 ILUMINAÇÃO									98.312,85
19.1	CP-6327	PROPRIA	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m, incluso 2 Luminárias Públicas Led 80w Pétala Poste 5000k - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	1.720,08	428,82	2.148,90	42.978,00
19.2	S03333	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	20,00	15,85	3,95	19,80	396,00
19.3	CP-8003	PROPRIA	Balizador Spot Led Chão Piso Jardim 5w Embutir Blindado Verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	44,78	11,16	55,94	671,28
19.4	CP-8179	PROPRIA	Tartaruga Externa Lente em Alumínio e vidro Branco, incluso 01 Lâmpada Led Compacta 3u Milho 12w Bivolt 6500k- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38,00	72,89	18,17	91,06	3.460,28
19.5	CP-4904	PROPRIA	Refletor Led SDM RGB Para Piscinas 5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	110,00	190,67	47,53	238,20	26.202,00
19.6	060046	SBC	SPOT DE EMBUTIR LLUM QUADRADO METAL CINZA 1 LAMPADA BIVOLT	UN	96,00	85,66	21,36	107,02	10.273,92



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL NO ESTADO DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E MANUTENÇÃO - CPOM

30/30

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDAD E	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.7	060286	SBC	LUMINARIA BALIZADORA DE EMBUTIR LED QUADRADA METAL BRANCO 1W	HE	11,00	107,75	26,86	134,61	1.480,71
19.8	S09619	ORSE	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 1 x 15w, linha zuri, ref. RE 1250/1, da Revoluz ou similar	un	118,00	84,62	21,10	105,72	12.474,96
19.9	S08739	PROPRIA	REFLETOR PARA LÂMPADA de 80 w	un	2,00	26,50	6,61	33,11	66,22
19.10	S07780 - B	PROPRIA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 100 LUMENS POTÊNCIA 12W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	20,64	5,15	25,79	309,48
20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									10.400,00
20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.000,00	2,08	0,52	2,60	10.400,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.636.498,13

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.334.414,72

VALOR BDI (24,93 %) : R\$ 1.202.483,40

VALOR BDI DIFERENCIADO (16,32%): R\$ 131.931,32

VALOR TOTAL: R\$ 6.970.912,85

GEORGE M. BEZERRA PEIXOTO - ENG. CIVIL - CREA 020340337-1