

Obra:		Bancos	07/06/2019
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO		CPOS - 175 - DESONERADO	mar/19
DO SESC PARÁ		ORSE	abr/19
B.D.I.	B.D.I. Equipamentos:	SBC - BELÉM	abr/19
24,93%	16,32%	SEINFRA - CE - DESONERADO	dez/18
		SICRO - DESONERADO	mar/19
		SINAPI - DESONERADO	mar/19
		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						189.699,52
1.1	COMP-765371	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	151.844,65	37.854,87	189.699,52	189.699,52
2			CANTEIRO DE OBRA						72.213,83
2.1	CP-0018	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	24,90	339,79	84,71	424,50	10.570,05
2.2	CP-0019	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	42,00	216,20	53,90	270,10	11.344,20
2.3	CP-0020	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO E FERRAMENTARIA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	50,00	361,03	90,00	451,03	22.551,50
2.4	S11033	PRÓPRIA	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 04 MÓDULOS, COM DIMENSÕES 3,00 X 3,00M CADA, ALTURA ÚTIL=0,90M, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES 1, 2, 3, E 4.	UN	3,00	292,66	72,96	365,62	1.096,86
2.5	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,75	473,02	117,92	590,94	5.170,73
2.6	S06096 - B	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MM X1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	281,99	70,30	352,29	352,29

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	
2.7	S09416	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.520,71	379,11	1.899,82	1.899,82
2.8	73658	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	462,01	115,18	577,19	577,19
2.9	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	771,30	9,09	2,27	11,36	8.761,97
2.10	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	30,00	131,79	32,86	164,65	4.939,50
2.11	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10,00	136,10	33,93	170,03	1.700,30
2.12	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	25,40	102,40	25,53	127,93	3.249,42
3			SERVIÇOS PRELIMINARES						30.215,44
3.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	651,77	3,48	0,87	4,35	2.835,20
3.2	89895	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	254,50	19,72	4,92	24,64	6.270,88
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	281,40	31,85	7,94	39,79	11.196,91
3.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	43,06	36,34	9,06	45,40	1.954,92
3.5	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,90	376,90	93,96	470,86	7.957,53
4			ESTRUTURAL						814.862,99

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	
4.1			IMPERMEABILIZAÇÃO						69.668,43
4.1.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	217,00	67,44	16,81	84,25	18.282,25
4.1.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	54,00	32,46	8,09	40,55	2.189,70
4.1.3	CP-49822	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA DE 200 MICRAS.	M2	425,00	12,57	3,13	15,70	6.672,50
4.1.4	160040-A	PRÓPRIA	PROTECAO DE LAJE DE CONCRETO COM 2 CAMADAS DE VIAPLUS 1000	M2	494,00	52,38	13,06	65,44	32.327,36
4.1.5	73978/001		PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	M2	484,40	16,85	4,20	21,05	10.196,62
4.2			INFRAESTRUTURA						471.360,25
4.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	167,30	44,97	11,21	56,18	9.398,91
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	56,30	395,87	98,69	494,56	27.843,73
4.2.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	56,30	143,26	35,71	178,97	10.076,01
4.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,20	9,51	2,37	11,88	192,46
4.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.457,00	9,14	2,28	11,42	28.058,94
4.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	684,70	7,47	1,86	9,33	6.388,25
4.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	572,30	8,09	2,02	10,11	5.785,95
4.2.8	89203	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	1.728,00	177,70	44,30	222,00	383.616,00
4.3			SUPRAESTRUTURA						212.653,71

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	
4.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.390,80	44,97	11,21	56,18	78.135,14
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	113,10	395,87	98,69	494,56	55.934,74
4.3.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	113,10	143,26	35,71	178,97	20.241,51
4.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.509,60	8,09	2,02	10,11	15.262,06
4.3.5	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	1.157,60	9,57	2,39	11,96	13.844,90
4.3.6	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	1.440,90	9,14	2,28	11,42	16.455,08
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	1.150,20	6,12	1,53	7,65	8.799,03
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	571,20	5,58	1,39	6,97	3.981,26
4.4			ESTRUTURAL - RAMPA						11.387,54
4.4.1	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	1,87	395,87	98,69	494,56	924,83
4.4.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,93	44,97	11,21	56,18	1.175,85
4.4.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,87	143,26	35,71	178,97	334,67
4.4.4	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	15,20	9,57	2,39	11,96	181,79

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4.5	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	21,40	9,14	2,28	11,42	244,39
4.4.6	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	25,20	6,12	1,53	7,65	192,78
4.4.7	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	35,70	5,58	1,39	6,97	248,83
4.4.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,30	8,09	2,02	10,11	245,67
4.4.9	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	17,28	363,11	90,52	453,63	7.838,73
4.5			RESERVATÓRIO						26.451,82
4.5.1	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	13,80	395,87	98,69	494,56	6.824,93
4.5.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	13,80	143,26	35,71	178,97	2.469,79
4.5.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	110,40	44,97	11,21	56,18	6.202,27
4.5.4	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	613,30	9,57	2,39	11,96	7.335,07
4.5.5	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	232,10	9,14	2,28	11,42	2.650,58
4.5.6	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	58,10	6,12	1,53	7,65	444,47
4.5.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,90	8,09	2,02	10,11	524,71
4.6			MURO - FUNDAÇÃO						23.341,24

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	
4.6.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,90	379,57	94,63	474,20	2.323,58
4.6.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,90	143,26	35,71	178,97	876,95
4.6.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	99,70	44,97	11,21	56,18	5.601,15
4.6.4	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	23,83	363,11	90,52	453,63	10.810,00
4.6.5	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	65,30	9,57	2,39	11,96	780,99
4.6.6	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	273,20	5,58	1,39	6,97	1.904,20
4.6.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103,30	8,09	2,02	10,11	1.044,36
5			FECHAMENTOS						141.035,38
5.1	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	1.113,42	93,53	23,32	116,85	130.103,13
5.2	S00191	PRÓPRIA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	19,49	220,51	54,97	275,48	5.369,11
5.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,60	18,76	4,68	23,44	834,46
5.4	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,11	31,10	7,75	38,85	548,17
5.5	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,90	24,69	6,16	30,85	768,17
5.6	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,13	31,58	7,87	39,45	1.306,98
5.7	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,90	24,30	6,06	30,36	755,96
5.8	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	36,98	29,21	7,28	36,49	1.349,40
6			ESQUADRIAS						84.751,22

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1			ESQUADRIAS - METÁLICA						82.025,56
6.1.1	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	21,87	514,80	128,34	643,14	14.065,47
6.1.2	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	7,23	315,51	78,66	394,17	2.849,85
6.1.3	94585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,83	362,25	90,31	452,56	2.185,86
6.1.4	S11956	PROPRIA	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	M2	3,78	714,91	178,23	893,14	3.376,07
6.1.5	S12333-A	PROPRIA	PORTA/ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO VERTICAL 5 X 10, MAXI-AR FIXO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA.	M2	1,68	438,05	109,21	547,26	919,40
6.1.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	16,16	385,47	96,10	481,57	7.782,17
6.1.7	C4524	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,19	351,50	87,63	439,13	3.596,47
6.1.8	24.02.900-A	PROPRIA	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DUPLA COM VISOR, BATENTE ENVOLVENTE, COMPLETA	M²	7,35	1.174,36	292,77	1.467,13	10.783,41
6.1.9	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,40	215,14	53,63	268,77	376,28
6.1.10	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	32,91	273,12	68,09	341,21	11.229,22
6.1.11	I13027	ORSE	PAINEL EM VIDRO BLINDADO E=51,8 MM	M2	0,06	4.640,19	1.156,80	5.796,99	347,82
6.1.12	25.02.240-A	PROPRIA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	M²	1,89	470,54	117,31	587,85	1.111,04
6.1.13	68054-A	PROPRIA	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	4,62	473,04	117,93	590,97	2.730,28
6.1.14	I08855	ORSE	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	UN	8,00	46,60	11,62	58,22	465,76
6.1.15	I07504	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	74,59	4,38	1,09	5,47	408,01
6.1.16	C3659-A	PROPRIA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,04	372,92	92,97	465,89	2.348,09
6.1.17	C3733-A	PROPRIA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	26,04	391,11	97,50	488,61	12.723,40

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	
6.1.18	CP-8610	PRÓPRIA	PORTA DUPLA, EM ABS, COM VISOR DE 0,40X0,60 EM ACRÍLICO. DIMENSÕES DA PORTA: 1,20M DE LARGURA E 2,10M DE ALTURA.	M2	2,00	1.891,84	471,64	2.363,48	4.726,96
6.2 ACESSÓRIOS									2.725,66
6.2.1	S09733	PRÓPRIA	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM, REF. 3008, DA VESFER OU SIMILAR	UN	1,00	122,44	30,52	152,96	152,96
6.2.2	S07981 - A	PRÓPRIA	BATE MACA EM CHAPA DE AÇO INOX 304, ESP. 1,3MM ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, DIM. 900X300MM, DOTADO DE 8 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE.	UN	2,00	91,45	22,80	114,25	228,50
6.2.3	CP-4524	PRÓPRIA	FECHADURA COM MACANETA TIPO ALVANCA, COM ROSETA DE AÇO INOX POLIDO	UN	20,00	93,82	23,39	117,21	2.344,20
7 REVESTIMENTOS									325.935,59
7.1 REVESTIMENTOS - PISO INTERNO									81.853,68
7.1.1	S12078	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, ANTIÁCIDO 30 X 30 X 12MM, GAIL, LINHA KANAFLOOR, COR CINZA, REF.7039 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M2	284,22	129,88	32,38	162,26	46.117,54
7.1.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	52,72	107,85	26,89	134,74	7.103,49
7.1.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	31,66	101,35	25,27	126,62	4.008,79
7.1.4	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	418,16	19,16	4,78	23,94	10.010,75
7.1.5	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	66,40	11,54	2,88	14,42	957,49
7.1.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	17,70	50,82	12,67	63,49	1.123,77
7.1.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	55,42	10,95	2,73	13,68	758,15
7.1.8	CP-9532	PRÓPRIA	RODAPÉ ARREDONDADO GAIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	176,64	42,02	10,48	52,50	9.273,60
7.1.9	C1869	PRÓPRIA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	33,50	59,74	14,89	74,63	2.500,11
7.2 REVESTIMENTOS - PISO EXTERNO									30.542,13

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	
7.2.1	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	205,50	11,54	2,88	14,42	2.963,31
7.2.2	84172 - A	PRÓPRIA	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	228,72	49,08	12,24	61,32	14.025,11
7.2.3	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,29	539,00	134,37	673,37	12.315,94
7.2.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	1,92	107,85	26,89	134,74	258,70
7.2.5	C4624	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,70	116,97	29,16	146,13	979,07
7.3	REVESTIMENTOS - PAREDE INTERNO								134.553,47
7.3.1	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	1.275,49	4,19	1,04	5,23	6.670,81
7.3.2	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	1.103,19	25,32	6,31	31,63	34.893,90
7.3.3	CP-0434	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x60 CM. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	217,58	60,70	15,13	75,83	16.499,09
7.3.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	887,13	53,10	13,24	66,34	58.852,20
7.3.5	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	280,62	29,20	7,28	36,48	10.237,02
7.3.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	280,32	1,76	0,44	2,20	616,70
7.3.7	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	280,32	9,49	2,37	11,86	3.324,60

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	280,32	9,88	2,46	12,34	3.459,15
7.4 REVESTIMENTOS - PAREDE EXTERNO									54.617,79
7.4.1	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	1.001,93	4,19	1,04	5,23	5.240,09
7.4.2	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	750,52	29,20	7,28	36,48	27.378,97
7.4.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	750,52	1,76	0,44	2,20	1.651,14
7.4.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	750,52	9,49	2,37	11,86	8.901,17
7.4.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	253,93	9,88	2,46	12,34	3.133,50
7.4.6	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	496,59	13,40	3,34	16,74	8.312,92
7.5 REVESTIMENTOS - TETO									24.368,52
7.5.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	298,92	42,06	10,49	52,55	15.708,25
7.5.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	78,84	53,81	13,41	67,22	5.299,62
7.5.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	102,49	2,05	0,51	2,56	262,37
7.5.4	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	102,49	13,03	3,25	16,28	1.668,54
7.5.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	102,49	11,17	2,78	13,95	1.429,74
8 COBERTURA									59.717,33
8.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	299,35	125,90	31,39	157,29	47.084,76

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	299,35	33,78	8,42	42,20	12.632,57
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						177.702,63
9.1			PEÇAS E ACESSÓRIOS						25.503,13
9.1.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	607,55	151,46	759,01	759,01
9.1.2	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	2,00	451,99	112,68	564,67	1.129,34
9.1.3	S09676	PRÓPRIA	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	7,00	261,23	65,12	326,35	2.284,45
9.1.4	CP-2092	PRÓPRIA	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	223,42	55,70	279,12	279,12
9.1.5	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,94	336,24	83,82	420,06	1.234,98
9.1.6	S12099-A	PRÓPRIA	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto. sem abertura frontal P.515.17. DECA ou similar	un	4,00	1.319,46	328,94	1.648,40	6.593,60
9.1.7	40729 - A	PRÓPRIA	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	217,74	54,28	272,02	272,02
9.1.8	S04373	PRÓPRIA	DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR	UN	4,00	43,39	10,82	54,21	216,84
9.1.9	S04373-C	PRÓPRIA	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,00	693,33	172,85	866,18	866,18
9.1.10	CP-3710	PRÓPRIA	"CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,ACABAMENTO CROMADO, CÓDIGO DECA LINHA ASPEN 1967.C OU SUPERIOR "	UN	7,00	594,57	148,23	742,80	5.199,60
9.1.11	CP-0479	PRÓPRIA	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	5,00	431,13	107,48	538,61	2.693,05
9.1.12	S04373-A	PRÓPRIA	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	7,00	41,78	10,42	52,20	365,40
9.1.13	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	597,84	149,04	746,88	1.493,76
9.1.14	S04373-B	PRÓPRIA	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	43,39	10,82	54,21	271,05



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

12/33

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.15	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	104,80	26,13	130,93	785,58
9.1.16	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	140,20	34,95	175,15	175,15
9.1.17	CP-8724	PRÓPRIA	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COR BRANCA, REFERÊNCIA DECA ASSENTO PLÁSTICO VOGUE PLUS AP.50.17 OU SUPERIOR	UN	5,00	111,69	27,84	139,53	697,65
9.1.18	CP-3714	PRÓPRIA	TORNEIRA DE MESA COM MISTURADOR E AREJADOR 1256	UN	1,00	149,16	37,19	186,35	186,35
9.2			ÁGUA FRIA						26.240,90
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	22,30	28,66	7,14	35,80	798,34
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	304,00	28,31	7,06	35,37	10.752,48
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	18,50	18,30	4,56	22,86	422,91
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	33,00	19,53	4,87	24,40	805,20
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	25,50	25,26	6,30	31,56	804,78
9.2.6	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	3,00	97,08	24,20	121,28	363,84

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.7	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	5,00	82,05	20,46	102,51	512,55
9.2.8	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	31,58	7,87	39,45	39,45
9.2.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	16,00	32,96	8,22	41,18	658,88
9.2.10	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	69,77	17,39	87,16	522,96
9.2.11	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	5,00	67,93	16,93	84,86	424,30
9.2.12	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	112,66	28,09	140,75	422,25
9.2.13	CP-9921	PRÓPRIA	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	61,90	15,43	77,33	154,66
9.2.14	CP-6509	PRÓPRIA	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,00	46,45	11,58	58,03	174,09
9.2.15	CP-3761 A	PRÓPRIA	TANQUE EM POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.194,74	547,15	2.741,89	5.483,78
9.2.16	CP-3761	PRÓPRIA	TANQUE EM POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 2500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.768,12	440,79	2.208,91	2.208,91
9.2.17	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	76,39	19,04	95,43	190,86
9.2.18	S05048	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS	UN	2,00	600,60	149,73	750,33	1.500,66
9.3			ÁGUA QUENTE						85.689,16
9.3.1	CP-9126	PRÓPRIA	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/2 CV	UN	4,00	1.085,20	270,54	1.355,74	5.422,96
9.3.2	96636	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	27,00	21,46	5,35	26,81	723,87

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3.3	96800	SINAPI	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	48,50	11,06	2,76	13,82	670,27
9.3.4	INS-751928	PRÓPRIA	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 270 WP - BDI = 16,32	UN	8,00	579,00	94,49	673,49	5.387,92
9.3.5	COMP-213399	PRÓPRIA	INVERSOR OFF GRID - FORNECIMENTO - BDI = 16,32	UN	2,00	806,54	131,63	938,17	1.876,34
9.3.6	CP-1951	PRÓPRIA	AQUECEDOR/BOILER SOLAR, INCLUI 6 PLACAS COLETORAS, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO RESERVATÓRIO 600 LITROS	UN	11,00	4.801,58	1.197,03	5.998,61	65.984,71
9.3.7	COMP-819136	PRÓPRIA	CONTROLADOR DE CARGA EPSOLAR DE 20 A - FORNECIMENTO - BDI = 16,32	UN	2,00	107,00	17,46	124,46	248,92
9.3.8	CP-1739	PRÓPRIA	TUBO MULTICAMADA PARA ÁGUA - 26MM - ROLO COM 10 METROS	M	31,45	27,92	6,96	34,88	1.096,98
9.3.9	CP-6271	PRÓPRIA	TUBO MULTICAMADA PARA ÁGUA - 20MM - ROLO COM 10 METROS	M	26,85	15,95	3,98	19,93	535,12
9.3.10	CP-9543	PRÓPRIA	TUBO DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL MULTICAMADAS PEX PARA ÁGUA FRIA / QUENTE / CALEFAÇÃO 32M	M	15,00	20,56	5,13	25,69	385,35
9.3.11	96845	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	51,00	26,22	6,54	32,76	1.670,76
9.3.12	96840	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	14,00	16,93	4,22	21,15	296,10
9.3.13	96848	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	10,00	33,92	8,46	42,38	423,80
9.3.14	96685	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2,00	3,05	0,76	3,81	7,62
9.3.15	96748	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	6,00	1,50	7,50	135,00
9.3.16	96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	4,00	4,47	1,11	5,58	22,32
9.3.17	96710-A	PRÓPRIA	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 M	UN	21,00	24,11	6,01	30,12	632,52
9.3.18	96866	SINAPI	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00	41,35	10,31	51,66	103,32
9.3.19	96836	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00	26,13	6,51	32,64	65,28
9.4			ESGOTO						25.600,44

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4.1	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	57,50	37,48	9,34	46,82	2.692,15
9.4.2	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	80,00	55,61	13,86	69,47	5.557,60
9.4.3	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,10	24,86	6,20	31,06	313,71
9.4.4	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	77,50	42,31	10,55	52,86	4.096,65
9.4.5	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	57,31	45,19	11,27	56,46	3.235,72
9.4.6	89800 - A	SINAPI	TUBO PVC, SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO SANITÁRIO. FORNECIDO E INSTALADO.	M	13,50	27,20	6,78	33,98	458,73
9.4.7	CP-01232	PRÓPRIA	TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 40MM (1 1/2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	93,31	23,26	116,57	466,28
9.4.8	S10675	ORSE	Tubo aço galvanizado schedule 40, d=4" (100mm), inclusive flange	m	10,00	215,60	53,75	269,35	2.693,50
9.4.9	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	3,00	17,85	4,45	22,30	66,90
9.4.10	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	4,00	113,68	28,34	142,02	568,08
9.4.11	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	4,00	359,30	89,57	448,87	1.795,48
9.4.12	CP-05041	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA 60X60X80	UN	4,00	614,38	153,16	767,54	3.070,16

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4.13	CP-5755	SINAPI	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	UN	15,00	9,10	2,27	11,37	170,55
9.4.14	CP-0603	SINAPI	CORPO PARA CAIXA SIFONADA 100X100X50MM, PVC, TIGRE OU SIMILAR	UN	15,00	12,05	3,00	15,05	225,75
9.4.15	CP-2970	SINAPI	CORPO CAIXA SIFONADA COM 3 ENTRADAS 100 X 100 X 50MM	UN	4,00	7,63	1,90	9,53	38,12
9.4.16	CP-00011713	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	2,00	60,46	15,07	75,53	151,06
9.5			DRENAGEM						14.669,01
9.5.1	COMP-030895	PRÓPRIA	FILTRO VORTEX 150 COM KIT DE INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.964,37	739,02	3.703,39	3.703,39
9.5.2	S05048	ORSE	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS	UN	2,00	600,60	149,73	750,33	1.500,66
9.5.3	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	20,00	18,30	4,56	22,86	457,20
9.5.5	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	35,00	37,48	9,34	46,82	1.638,70
9.5.6	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	110,00	42,31	10,55	52,86	5.814,60
9.5.4	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	166,68	41,55	208,23	1.041,15
9.5.7	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	7,00	55,61	13,86	69,47	486,29
9.5.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	21,63	5,39	27,02	27,02
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						267.861,28

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1			MÉDIA TENSÃO						33.530,73
10.1.1	73857/002	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8.349,15	2.081,44	10.430,59	10.430,59
10.1.2	09/0027 - COMP - A	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TR - (UPR)	UN	1,00	1.626,84	405,57	2.032,41	2.032,41
10.1.3	CP-9198	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA N3 - (UPR)	UN	1,00	712,40	177,60	890,00	890,00
10.1.4	COMP-074055	PRÓPRIA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,50	10,16	2,53	12,69	742,37
10.1.5	72254 - A	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,80	33,70	8,40	42,10	1.086,18
10.1.6	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	10,60	54,73	13,64	68,37	724,72
10.1.7	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,40	87,40	21,79	109,19	4.629,66
10.1.8	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	53,00	38,06	9,49	47,55	2.520,15
10.1.9	CP-0697	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	21,24	5,30	26,54	265,40
10.1.10	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	13,09	3,26	16,35	327,00
10.1.11	74130/008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	925,77	230,79	1.156,56	1.156,56
10.1.12	S03188	PRÓPRIA	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1.50x0.70x0.25m. exceto disjuntores	un	1,00	1.389,36	346,37	1.735,73	1.735,73
10.1.13	S83394S - A	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	1.173,72	292,61	1.466,33	1.466,33
10.1.14	73780/001 - A	PRÓPRIA	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	320,51	79,90	400,41	1.201,23
10.1.15	S02871	ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 5 h, comp.= 500mm	un	3,00	7,59	1,89	9,48	28,44
10.1.16	S08751	PRÓPRIA	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12 KG	UN	1,00	243,70	60,75	304,45	304,45

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.17	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	5,00	119,62	29,82	149,44	747,20
10.1.18	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	5,00	66,57	16,60	83,17	415,85
10.1.19	CP-7183	PRÓPRIA	SERVIÇO DE SOLDA PARA CONEXÃO CABO - HASTE (3/4" OU 5/8") EM T DE 50MM ² .	UN	5,00	46,75	11,65	58,40	292,00
10.1.20	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 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,40	93,53	23,32	116,85	1.215,24
10.1.21	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	20,80	9,88	2,46	12,34	256,67
10.1.22	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	20,80	2,93	0,73	3,66	76,13
10.1.23	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,80	28,64	7,14	35,78	744,22
10.1.24	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	20,80	1,76	0,44	2,20	45,76
10.1.25	S00304	PRÓPRIA	RUFO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=30CM E ESP.=5CM	m	1,65	20,93	5,22	26,15	43,15
10.1.26	84172 - A	PRÓPRIA	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,50	49,08	12,24	61,32	153,30
10.2			BAIXA TENSÃO						182.991,60
10.2.1			QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS						20.249,94
10.2.1.1	CP-0656	PRÓPRIA	BOTONEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36,91	9,20	46,11	92,22
10.2.1.2	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	2,00	4.112,13	1.025,15	5.137,28	10.274,56

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.1.3	CP-2772	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	4,00	744,55	185,62	930,17	3.720,68
10.2.1.4	S03190	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 75 DISJUNTORES, 1200X600X120MM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	3,00	826,56	206,06	1.032,62	3.097,86
10.2.1.5	CP-3171	PRÓPRIA	PLACA SINALIZAÇÃO "CUIDADO! É EXPRESSAMENTE PROIBIDO ABRIR O PAINEL ELÉTRICO." - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	7,29	1,82	9,11	72,88
10.2.1.6	CP-4645	PRÓPRIA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUMÍNIO 2,5x5,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	185,00	7,73	1,93	9,66	1.787,10
10.2.1.7	CP-3338	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	964,25	240,39	1.204,64	1.204,64
10.2.2			ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						39.231,74
10.2.2.1	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	11,50	19,57	4,88	24,45	281,18
10.2.2.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	17,50	15,19	3,79	18,98	332,15
10.2.2.3	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	34,50	23,22	5,79	29,01	1.000,85
10.2.2.4	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	66,30	18,93	4,72	23,65	1.568,00
10.2.2.5	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	573,30	6,79	1,69	8,48	4.861,58
10.2.2.6	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	370,00	5,96	1,49	7,45	2.756,50
10.2.2.7	C1196 - A	PRÓPRIA	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20 MM(1/2")	M	18,60	11,62	2,90	14,52	270,07
10.2.2.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,51	7,84	1,95	9,79	142,05
10.2.2.9	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,50	10,02	2,50	12,52	669,82

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.2.10	C1197	PRÓPRIA	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	22,40	18,39	4,58	22,97	514,53
10.2.2.11	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,50	9,70	2,42	12,12	115,14
10.2.2.12	73798/003	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	117,60	31,05	7,74	38,79	4.561,70
10.2.2.13	91882	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	754,00	5,09	1,27	6,36	4.795,44
10.2.2.14	91884	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	5,89	1,47	7,36	206,08
10.2.2.15	91885	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,00	6,96	1,74	8,70	765,60
10.2.2.16	93013	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	9,68	2,41	12,09	265,98
10.2.2.17	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	377,00	8,77	2,19	10,96	4.131,92
10.2.2.18	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	3,00	9,55	2,38	11,93	35,79
10.2.2.19	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	44,00	11,67	2,91	14,58	641,52
10.2.2.20	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	14,78	3,68	18,46	203,06
10.2.2.21	CP-7659	PRÓPRIA	PERFILADO PERFURADO SIMPLES DE SEÇÃO 38X38 MM EM CHAPA GALVANIZADA COM ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.	M	74,70	17,83	4,45	22,28	1.664,32
10.2.2.22	CP-9326	PRÓPRIA	FURO EM CHAPA DE ACO.	UN	86,00	24,23	6,04	30,27	2.603,22
10.2.2.23	38.07.710	PRÓPRIA	CANAleta APARENTE COM DUAS TAMPAS EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 80 X 50 MM. COM ACESSÓRIOS	M	18,00	72,99	18,20	91,19	1.641,42
10.2.2.24	S03811	PRÓPRIA	CANAleta PLÁSTICA 30MM X 30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,00	30,65	7,64	38,29	114,87
10.2.2.25	COMP-525792	PRÓPRIA	TRILHO DIN - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	3,00	10,29	2,57	12,86	38,58
10.2.2.26	COMP-028937	PRÓPRIA	LONGARINA MONTAGEM 100 X 750. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	4,00	28,69	7,15	35,84	143,36

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.2.27	CP-0378	PRÓPRIA	LONGARINA MONTAGEM 200 X 750. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	4,00	92,74	23,12	115,86	463,44
10.2.2.28	CP-I06906	PRÓPRIA	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m - Fornecimento e Instalação	m	621,60	4,64	1,16	5,80	3.605,28
10.2.2.29	CP-4293	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR PARABOLT INOX 1/4" X 2" E PORCA DE 1/4".	UN	415,00	1,62	0,40	2,02	838,30
10.2.3			CONDUTORES ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS						69.026,50
10.2.3.1	S00698	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	un	1.200,00	0,60	0,15	0,75	900,00
10.2.3.2	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	3.295,20	1,67	0,42	2,09	6.886,97
10.2.3.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.860,90	2,47	0,62	3,09	18.110,18
10.2.3.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	640,80	3,97	0,99	4,96	3.178,37
10.2.3.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	904,60	5,43	1,35	6,78	6.133,19
10.2.3.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	683,70	8,89	2,22	11,11	7.595,91
10.2.3.7	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,50	13,59	3,39	16,98	1.553,67
10.2.3.8	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	239,50	4,49	1,12	5,61	1.343,60
10.2.3.9	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	165,50	9,47	2,36	11,83	1.957,87
10.2.3.10	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	324,70	14,43	3,60	18,03	5.854,34
10.2.3.11	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	301,40	16,05	4,00	20,05	6.043,07
10.2.3.12	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	23,30	54,73	13,64	68,37	1.593,02
10.2.3.13	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,50	106,90	26,65	133,55	6.744,28

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.3.14	72256 - A	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,40	58,84	14,67	73,51	1.132,05
10.2.4 TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS									5.382,02
10.2.4.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	26,44	6,59	33,03	1.156,05
10.2.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	20,53	5,12	25,65	1.256,85
10.2.4.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	18,21	4,54	22,75	546,00
10.2.4.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	33,81	8,43	42,24	675,84
10.2.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	29,21	7,28	36,49	291,92
10.2.4.6	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,07	5,50	27,57	82,71
10.2.4.7	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	21,33	5,32	26,65	692,90
10.2.4.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	17,24	4,30	21,54	258,48
10.2.4.9	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	27,26	6,80	34,06	374,66
10.2.4.10	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	37,31	9,30	46,61	46,61
10.2.5 CAIXA DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS									8.651,15
10.2.5.1	S00743	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	17,00	12,56	3,13	15,69	266,73
10.2.5.2	S10793	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	171,00	11,25	2,80	14,05	2.402,55
10.2.5.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	7,63	1,90	9,53	142,95
10.2.5.4	S08895	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM PVC 30X30X10CM	un	3,00	80,32	20,02	100,34	301,02
10.2.5.5	S07872	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	un	2,00	35,33	8,81	44,14	88,28
10.2.5.6	S08896	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELÉTRICA	un	2,00	31,85	7,94	39,79	79,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.5.7	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	17,00	142,21	35,45	177,66	3.020,22
10.2.5.8	CP-7524	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM metálica COM TAMPA PARAFUSADA 800X800X200mm	UN	1,00	394,48	98,34	492,82	492,82
10.2.5.9	CP-05041	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA 60X60X80	UN	1,00	614,38	153,16	767,54	767,54
10.2.5.10	CP-8907	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL - 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	22,98	5,73	28,71	57,42
10.2.5.11	CP-9026	PRÓPRIA	CONDULETE ALUMINIO C/TAMPA TIPO LL - 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	26,24	6,54	32,78	458,92
10.2.5.12	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	24,97	6,23	31,20	124,80
10.2.5.13	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	3,00	119,62	29,82	149,44	448,32
10.2.6			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						30.170,63
10.2.6.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	33,00	8,07	2,01	10,08	332,64
10.2.6.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	8,48	2,11	10,59	127,08
10.2.6.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	9,19	2,29	11,48	57,40
10.2.6.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16,00	10,09	2,52	12,61	201,76
10.2.6.5	37.13.900 - A	PRÓPRIA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	18,08	4,51	22,59	22,59
10.2.6.6	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	40,44	10,08	50,52	1.010,40
10.2.6.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	41,22	10,28	51,50	360,50
10.2.6.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	42,70	10,65	53,35	53,35
10.2.6.9	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	42,70	10,65	53,35	106,70
10.2.6.10	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	50,48	12,58	63,06	126,12
10.2.6.11	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	53,77	13,40	67,17	134,34
10.2.6.12	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	56,47	14,08	70,55	282,20

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.6.13	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	66,36	16,54	82,90	165,80
10.2.6.14	37.13.910	PRÓPRIA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	255,63	63,73	319,36	3.193,60
10.2.6.15	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	409,57	102,11	511,68	511,68
10.2.6.16	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	677,39	168,87	846,26	846,26
10.2.6.17	37.17.060	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	59,00	108,10	26,95	135,05	7.967,95
10.2.6.18	37.17.070	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	16,00	109,88	27,39	137,27	2.196,32
10.2.6.19	S07997	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC. 30MA	UN	3,00	205,88	51,33	257,21	771,63
10.2.6.20	COMP - 4562	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - *45* KA/175 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	79,54	19,83	99,37	2.583,62
10.2.6.21	COMP - 4563	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - *20* KA/175 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	58,15	14,50	72,65	290,60
10.2.6.22	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,00	66,57	16,60	83,17	249,51
10.2.6.23	37.10.010	PRÓPRIA	BARRAMENTO COBRE NÚ.	KG	10,00	53,40	13,31	66,71	667,10
10.2.6.24	CP-5555	PRÓPRIA	CONTATOR DE POTÊNCIA DE 300 A - 2NA + 2NF	un	1,00	5.048,74	1.258,65	6.307,39	6.307,39
10.2.6.25	40.10.050	PRÓPRIA	CONTATOR DE POTÊNCIA 110 A - 2NA+2NF	un	1,00	1.283,99	320,10	1.604,09	1.604,09
10.2.7		EQUIPAMENTOS							10.279,62
10.2.7.1	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	6,00	39,21	9,78	48,99	293,94
10.2.7.2	COMP-811627	PROPRIA	MULTIMEDIDOR 7KG7750-OAA01-OAA0, SIEMENS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.453,54	611,67	3.065,21	6.130,42
10.2.7.3	COMP-811629	PROPRIA	MANOPLA 3VT 9300 - 3HE - 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,14	7,26	36,40	36,40
10.2.7.4	COMP-811631	PROPRIA	ACOPLADOR DE CAIXA PARA CANALETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,99	2,24	11,23	11,23
10.2.7.5	CP-2317	PROPRIA	KIT MOTOR PORTÃO ELÉTRICO DESLIZANTE, 3/4HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 16.32	UN	1,00	1.336,46	218,11	1.554,57	1.554,57
10.2.7.6	00038778	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	2,00	5,79	1,44	7,23	14,46
10.2.7.7	00013329	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE T8, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	1,00	3,55	0,89	4,44	4,44
10.2.7.8	CP-6525	PROPRIA	VENTILADOR PARA PAINÉIS ELETRICOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	447,08	111,46	558,54	2.234,16

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3			SPDA						23.328,30
10.3.1	72251 - A	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	206,50	12,15	3,03	15,18	3.134,67
10.3.2	72256 - A	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,50	58,84	14,67	73,51	918,88
10.3.3	72253 - A	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,50	23,81	5,94	29,75	5.964,88
10.3.4	72254 - A	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	137,80	33,70	8,40	42,10	5.801,38
10.3.5	S09051	PRÓPRIA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	233,27	58,15	291,42	291,42
10.3.6	S10728	PRÓPRIA	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM). REF: TEL-541 (SPDA)	UN	14,00	65,90	16,43	82,33	1.152,62
10.3.7	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	19,00	119,62	29,82	149,44	2.839,36
10.3.8	S10906	PRÓPRIA	CONECTOR SPLIT - BOLT PARA CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	9,79	2,44	12,23	171,22
10.3.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	14,00	66,57	16,60	83,17	1.164,38
10.3.10	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	8,00	23,06	5,75	28,81	230,48
10.3.11	S07927	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	1,72	0,43	2,15	193,50
10.3.12	S11132	PRÓPRIA	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	199,00	1,50	0,37	1,87	372,13
10.3.13	42.05.270	PRÓPRIA	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM² E VERGALHÕES ATÉ 3/8"	UN	8,00	20,86	5,20	26,06	208,48
10.3.14	COMP-711449	PRÓPRIA	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE TOPO, (COM CARTUCHO) BITOLA DO CABO DE 50MM²	UN	14,00	42,05	10,48	52,53	735,42
10.3.15	42.20.150	PRÓPRIA	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 50-35MM², 70-35MM² E 95-35MM²	UN	4,00	21,37	5,33	26,70	106,80
10.3.16	42.20.130	PRÓPRIA	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²	UN	1,00	34,17	8,52	42,69	42,69
10.4			LUMINOTÉCNICO						28.010,64
10.4.1	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	141,00	7,63	1,90	9,53	1.343,73
10.4.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	93,49	23,31	116,80	1.401,60

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4.3	CP-8490	PRÓPRIA	Lâmpada LED 9W luz UV Mata Mosquito, incluso soquete e27 e balizador. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	55,36	13,80	69,16	622,44
10.4.4	CP-7368	PRÓPRIA	Luminária Led embutida Quadrado 24W 6500K 29,5X29,5cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	101,00	77,85	19,41	97,26	9.823,26
10.4.5	CP-439344	PRÓPRIA	Balizador 3w 3000k Embutir Externo com caixa De Luz 4x2 Ip65 Branco Quente. fornecimento e instalação	UN	11,00	35,35	8,81	44,16	485,76
10.4.6	CP-8626	PRÓPRIA	Spot Super Led Lampada Direcionável 5w Para Teto Branco Quente, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	37,00	25,75	6,42	32,17	1.190,29
10.4.7	COMP-873496	PRÓPRIA	Arandela Prova De Explosão 45g Npt 3/4" 300w lpe23/3 Wetzel, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	807,96	201,42	1.009,38	2.018,76
10.4.8	C4943	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 20W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X20W - COMPLETA	UN	40,00	222,62	55,50	278,12	11.124,80
11			SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS E VOZ						34.788,84
11.1			CONDUTORES E ACESSÓRIOS						18.551,30
11.1.1	S00698	PROPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	512,00	0,60	0,15	0,75	384,00
11.1.2	CP-4645	PROPRIA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUMÍNIO 2,5X5,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	33,00	7,73	1,93	9,66	318,78
11.1.3	COMP-161963	PROPRIA	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	32,00	33,54	8,36	41,90	1.340,80
11.1.4	CP-94431	PROPRIA	PATCH CORDS DE 1,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	48,00	27,32	6,81	34,13	1.638,24
11.1.5	69.09.250	PROPRIA	PATCH CORDS DE 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	16,00	35,64	8,89	44,53	712,48
11.1.6	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1,00	13,87	3,46	17,33	17,33
11.1.7	39.18.120	PROPRIA	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	711,60	14,39	3,59	17,98	12.794,57
11.1.8	S07927	PROPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,72	0,43	2,15	4,30
11.1.9	COMP-161963	PROPRIA	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	32,00	33,54	8,36	41,90	1.340,80
11.2			QUADROS E ACESSÓRIOS						411,06
11.2.1	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	180,41	44,98	225,39	225,39

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2.2	68069 - A	PRÓPRIA	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00	50,48	12,58	63,06	126,12
11.2.3	COMP-402886	PRÓPRIA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47,67	11,88	59,55	59,55
11.3			ELETRODUTOS ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						7.642,72
11.3.1	38.21.920 - A	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	67,00	31,77	7,92	39,69	2.659,23
11.3.2	38.21.110 - A	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	52,67	13,13	65,80	394,80
11.3.3	38.23.020	PRÓPRIA	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	45,00	11,26	2,81	14,07	633,15
11.3.4	38.23.030	PRÓPRIA	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X50MM	UN	3,00	12,39	3,09	15,48	46,44
11.3.5	S00424	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM)	UN	48,00	16,28	4,06	20,34	976,32
11.3.6	S07877	PRÓPRIA	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	14,72	3,67	18,39	55,17
11.3.7	S08689	PRÓPRIA	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	25,56	6,37	31,93	31,93
11.3.8	S08443	PRÓPRIA	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	49,72	12,40	62,12	62,12
11.3.9	CP-4702	PRÓPRIA	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	21,31	5,31	26,62	79,86
11.3.10	C1196 - A	PRÓPRIA	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20 MM(1/2")	M	13,50	11,62	2,90	14,52	196,02
11.3.11	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	55,50	6,79	1,69	8,48	470,64
11.3.12	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,50	5,96	1,49	7,45	40,98
11.3.13	C1196	PRÓPRIA	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	9,50	12,15	3,03	15,18	144,21
11.3.14	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	19,50	7,84	1,95	9,79	190,91
11.3.15	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7,50	6,99	1,74	8,73	65,48
11.3.16	C1197	PRÓPRIA	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	18,90	18,39	4,58	22,97	434,13
11.3.17	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4,50	10,02	2,50	12,52	56,34

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.18	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	1,50	12,15	3,03	15,18	22,77
11.3.19	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,80	9,70	2,42	12,12	276,34
11.3.20	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	14,14	3,53	17,67	17,67
11.3.21	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	10,00	4,25	1,06	5,31	53,10
11.3.22	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	5,60	1,40	7,00	14,00
11.3.23	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	3,21	0,80	4,01	60,15
11.3.24	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	9,68	2,41	12,09	36,27
11.3.25	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,92	2,97	14,89	14,89
11.3.26	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	5,94	1,48	7,42	222,60
11.3.27	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	7,06	1,76	8,82	176,40
11.3.28	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	9,66	2,41	12,07	48,28
11.3.29	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	14,78	3,68	18,46	110,76
11.3.30	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,00	4,74	23,74	47,48
11.3.31	S07927	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,72	0,43	2,15	4,30
11.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS						421,14
11.4.1	S10793	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	1,00	11,25	2,80	14,05	14,05
11.4.2	S00743	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	1,00	12,56	3,13	15,69	15,69
11.4.3	83443	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X30 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	46,31	11,55	57,86	173,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4.4	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	174,35	43,47	217,82	217,82
11.5 EQUIPAMENTOS									7.762,62
11.5.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - BDI = 16,32	UN	1,00	593,50	96,86	690,36	690,36
11.5.2	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - BDI = 16,32	UN	1,00	925,14	150,98	1.076,12	1.076,12
11.5.3	CP-5389 - A	PROPRIA	SWITCH 48 PORTAS, 4 MINI GBIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 16,32	UN	1,00	3.109,79	507,52	3.617,31	3.617,31
11.5.4	CP-5139	PROPRIA	CENTRAL TELEFÔNICA PABX, 2 LINHAS E 8 RAMAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BDI = 16,32	UN	2,00	341,50	55,73	397,23	794,46
11.5.5	CP-7709	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	749,50	186,85	936,35	936,35
11.5.6	CP-34361	PROPRIA	BASTIDOR PARA 5 BLOCOS M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,34	4,07	20,41	40,82
11.5.7	COMP-326932	PROPRIA	MÓDULO PROTETOR BARGOA MINI PEI R.	UN	40,00	12,15	3,03	15,18	607,20
12 CIRCUITO FECHADO DE TV PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA									40.404,55
12.1	S08680 - E	PROPRIA	CÂMERA FIXA IP BULLET INFRAVERMELHO 2 MEGAPIXELS 2,8MM IR 30M - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA - BDI = 16,32	UN	11,00	574,35	93,73	668,08	7.348,88
12.2	S08680 - D	PROPRIA	CÂMERA FIXA IP DOME INFRAVERMELHO 2 MEGAPIXELS 2,8MM IR 30M - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA - BDI = 16,32	UN	8,00	528,06	86,18	614,24	4.913,92
12.3	66.08.600	PROPRIA	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 8 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 6 TB, 1 INTERFACE DE REDE FAST ETHERNET - BDI = 16,32	UN	1,00	1.190,14	194,23	1.384,37	1.384,37
12.4	66.08.610	PROPRIA	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	1,00	1.523,69	248,67	1.772,36	1.772,36
12.5	CP-5515	PROPRIA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA CÂMERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	46,03	11,48	57,51	575,10
12.6	S00698	PROPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	24,00	0,60	0,15	0,75	18,00
12.7	S10793	PROPRIA	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	5,00	11,25	2,80	14,05	70,25
12.8	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	10,02	2,50	12,52	112,68
12.9	CP-4645	PROPRIA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUMÍNIO 2,5X5,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	18,00	7,73	1,93	9,66	173,88

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	
12.10	CP-4197	PRÓPRIA	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO), INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,46	5,10	25,56	25,56
12.11	COT-870261	PRÓPRIA	SERVIDOR RACK, PROC. 3 GHZ, CACHE DE 8 MB, 4 NÚCLEOS, RAM 8GB, 2400 MTS, DDR4, CAP. 4 HDD - BDI = 16,32	UN	1,00	7.199,00	1.174,88	8.373,88	8.373,88
12.12	COT-245677	PRÓPRIA	ANTENA DE TV, TIPO OFFSET	UN	2,00	100,16	24,97	125,13	250,26
12.13	COT-959671	PRÓPRIA	LNBF BANDA C MULTIPONTO	UN	1,00	85,00	21,19	106,19	106,19
12.14	CP-7384	PRÓPRIA	MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA CURVA DE 32" 1 HDMI	UN	4,00	2.706,47	674,72	3.381,19	13.524,76
12.15	COT-266364	PRÓPRIA	HDD 3,5 24-7 6TB	UN	1,00	1.376,35	343,12	1.719,47	1.719,47
12.16	66.20.170 - A	PRÓPRIA	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 2 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,01	6,98	34,99	34,99
13			INSTALAÇÕES MECÂNICAS						325.757,40
13.1			AR CONDICIONADO						115.657,50
13.1.1	CP-0504	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL CAPACIDADE 9000 BTU/H. - BDI = 16,32	un	1,00	1.771,85	289,17	2.061,02	2.061,02
13.1.2	CP-0504 - B	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL CAPACIDADE 18000 BTU'S - BDI = 16,32	un	5,00	2.613,50	426,52	3.040,02	15.200,10
13.1.3	CP-7578	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL CAPACIDADE 12000 BTU'S - BDI = 16,32	un	1,00	1.965,99	320,85	2.286,84	2.286,84
13.1.4	S10371 - A	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO PISO TETO 36000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO - BDI = 16,32	UN	2,00	5.846,82	954,20	6.801,02	13.602,04
13.1.5	C4777-A	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	25,00	29,99	7,48	37,47	936,75
13.1.6	C4778-A	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00	41,26	10,29	51,55	2.062,00
13.1.7	C4779-A	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	25,00	45,41	11,32	56,73	1.418,25
13.1.8	C4776-A	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00	28,98	7,22	36,20	1.448,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1.9	83636	SINAPI	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	860,00	48,21	12,02	60,23	51.797,80
13.1.10	COT 12		GRELHA DE 425 x 425 mm EM CHAPA DE AÇO PINTADA	UN	3,00	71,88	17,92	89,80	269,40
13.1.11	COT 14		GRELHA DE 625 x 525 mm EM CHAPA DE AÇO PINTADA	UN	16,00	107,23	26,73	133,96	2.143,36
13.1.12	CP-3633	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR AXIAL VAZÃO 30.000M3/H.	UN	1,00	10.005,42	2.494,35	12.499,77	12.499,77
13.1.13	CP-5750	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR AXIAL VAZÃO DE 18.600 M3/H	UN	1,00	2.735,12	681,87	3.416,99	3.416,99
13.1.14	CP-5681	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR AXIAL VAZÃO DE 11.000 M3/H	UN	1,00	858,47	214,02	1.072,49	1.072,49
13.1.15	CP-9411	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR AXIAL VAZÃO DE 6500 M3/H	UN	2,00	761,12	189,75	950,87	1.901,74
13.1.16	CP-7314	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR AXIAL VAZÃO DE 1200 M3/H	UN	5,00	566,87	141,32	708,19	3.540,95
13.2			EQUIPAMENTOS						208.503,63
13.2.1	COT-607691	PRÓPRIA	COIFA DE AÇO PRETA #16 DE COM FILTRO ELETROSTÁTICO; - BDI = 16,32	UN	9,00	11.666,67	1.904,00	13.570,67	122.136,03
13.2.2	COT-552937	PRÓPRIA	CÂMARA FRIA CAPACIDADE DE 3.000 KCAL/H - BDI = 16,32	UN	1,00	24.450,00	3.990,24	28.440,24	28.440,24
13.2.3	COT-291769	PRÓPRIA	CÂMARA FRIA CAPACIDADE DE 2.070 KCAL/H - BDI = 16,32	UN	2,00	24.900,00	4.063,68	28.963,68	57.927,36
13.3			GÁS - GLP						1.596,27
13.3.1	056723 - A	PRÓPRIA	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	36,38	9,07	45,45	909,00
13.3.2	S09014	PRÓPRIA	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST.GÁS	UN	3,00	49,89	12,44	62,33	186,99
13.3.3	CP-09899	PRÓPRIA	Cilindro de aço para gás GLP - 20kg	un	4,00	100,11	24,96	125,07	500,28
14			ALARME E INCÊNDIO						4.085,42
14.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	157,97	39,38	197,35	1.184,10
14.2	S08751	PRÓPRIA	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12 KG	UN	2,00	243,70	60,75	304,45	608,90
14.3	S07780 - B	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 100 LUMENS POTÊNCIA 12W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	23,00	21,54	5,37	26,91	618,93
14.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	6,50	11,54	2,88	14,42	93,73
14.5	CP-7733	PRÓPRIA	PLACA INDICATIVA DE "EXTINTOR", "AVISADOR SONORO", "HIDRANTE" OU "BOTOEIRA" EM PVC DIMENSÃO 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00	31,70	7,90	39,60	514,80

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.6	CP-8836	PRÓPRIA	PLACA INDICATIVA SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PVC FOTOLUMINECENTE INSTALADA NO TETO DIMENSÃO 13 X 26 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	26,00	32,79	8,17	40,96	1.064,96
15									59.707,02
15.1									2.764,07
BARRAS E ACESSIBILIDADE									
15.1.1	S08492	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	8,00	164,76	41,07	205,83	1.646,64
15.1.2	00036210	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	379,88	94,70	474,58	949,16
15.1.3	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	134,69	33,58	168,27	168,27
15.2									11.706,43
CORRIMÃO E GUARDA CORPO									
15.2.1	S08759	PRÓPRIA	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	3,04	586,91	146,32	733,23	2.229,02
15.2.2	S11888	PRÓPRIA	GUARDA-CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (QUADRO) DE 1 1/2"	m	20,31	201,53	50,24	251,77	5.113,45
15.2.3	CP-8359	PRÓPRIA	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE AÇO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA AÇO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,51	332,36	82,86	415,22	4.363,96
15.3									31.214,80
BANCADAS									
15.3.1	CP-5743	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO PRETO, E=2CM	m2	5,23	421,60	105,10	526,70	2.754,64
15.3.2	CP-4365	PRÓPRIA	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 2,60X0,70X0,82, COM PÉS EM TUBO DE DIÂMETRO 1 1/2", CONFECCIONADA EM CHAPA #18 COM CUBAS MEDINDO 90X60X50CM	UN	1,00	3.397,95	847,11	4.245,06	4.245,06
15.3.3	CP-9601	PRÓPRIA	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 3,00X0,70X0,82, COM PÉS EM TUBO DE DIÂMETRO 1 1/2" CONFECCIONADA EM CHAPA #18 COM CUBAS MEDINDO 90X60X50CM	UN	5,00	3.876,59	966,43	4.843,02	24.215,10
15.4									14.021,72
IDENTIDADE VISUAL									
15.4.1	CP-7476	CPOS	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS - CÓD PP1 A PP10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,66	376,19	93,78	469,97	1.720,09
15.4.2	CP-6873	ORSE	TOTEM VERTICAL: Estrutura em metalon e fechamentos em ACM, com pintura automotiva amarelo pantone 7408 e acabamento acetinado. Letreiro em ACM e acrílico nas cores amarelo pantone 7408C e azul pantone 288c	un	1,00	9.846,82	2.454,81	12.301,63	12.301,63



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

33/33

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.675,93
16.1	9537 - A	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	463,26	2,17	0,54	2,71	1.255,43
16.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	50,00	17,01	4,24	21,25	1.062,50
16.3	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	200,00	1,43	0,36	1,79	358,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.122.886,62

VALOR BDI TOTAL: R\$ 508.527,79

VALOR BDI (24,93 %) : R\$ 469.145,89

VALOR BDI DIFERENCIADO (16,32%): R\$ 39.381,90

VALOR TOTAL: R\$ 2.631.414,37

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