

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA:	PRÉDIO OPERACIONAL					BDI*	20,61%	*Alterar aba "BDI"	
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS					BDI REDUZIDO*	14,73%		
	LOCAL:	AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT					DESCONTO**	6,80%	** Alterar aqui	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 151.233,47	R\$ 31.169,16	R\$ 182.402,62	R\$ 169.999,24
1.1	COMP-09525757	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	20,61%	R\$ 233,94	R\$ 48,22	R\$ 282,16	R\$ 262,97	R\$ 233,94	R\$ 48,21	R\$ 282,15	R\$ 262,96
1.2	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	7,20	20,61%	R\$ 324,38	R\$ 66,85	R\$ 391,23	R\$ 364,63	R\$ 2.335,54	R\$ 481,35	R\$ 2.816,88	R\$ 2.625,34
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	277,24	20,61%	R\$ 135,58	R\$ 27,94	R\$ 163,52	R\$ 152,40	R\$ 37.588,20	R\$ 7.746,92	R\$ 45.335,12	R\$ 42.252,33
1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	125,80	20,61%	R\$ 50,94	R\$ 10,50	R\$ 61,44	R\$ 57,26	R\$ 6.408,25	R\$ 1.320,74	R\$ 7.728,99	R\$ 7.203,42
1.5	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MES	12,00	20,61%	R\$ 830,00	R\$ 171,06	R\$ 1.001,06	R\$ 932,99	R\$ 9.960,00	R\$ 2.052,75	R\$ 12.012,75	R\$ 11.195,88
1.6	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	20,61%	R\$ 942,39	R\$ 194,23	R\$ 1.136,62	R\$ 1.059,33	R\$ 11.308,68	R\$ 2.330,71	R\$ 13.639,39	R\$ 12.711,91
1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	30,00	20,61%	R\$ 600,40	R\$ 123,74	R\$ 724,14	R\$ 674,90	R\$ 18.012,00	R\$ 3.712,27	R\$ 21.724,27	R\$ 20.247,02
1.8	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	30,00	20,61%	R\$ 897,13	R\$ 184,90	R\$ 1.082,03	R\$ 1.008,45	R\$ 26.913,90	R\$ 5.546,95	R\$ 32.460,85	R\$ 30.253,51
1.9	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	864,00	20,61%	R\$ 19,70	R\$ 4,06	R\$ 23,76	R\$ 22,14	R\$ 17.020,80	R\$ 3.507,98	R\$ 20.528,78	R\$ 19.132,82
1.10	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	864,00	20,61%	R\$ 14,22	R\$ 2,93	R\$ 17,15	R\$ 15,98	R\$ 12.286,08	R\$ 2.532,16	R\$ 14.818,24	R\$ 13.810,60
1.11	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	PRÓPRIA	M2XMES	1.344,00	20,61%	R\$ 6,82	R\$ 1,41	R\$ 8,23	R\$ 7,67	R\$ 9.166,08	R\$ 1.889,12	R\$ 11.055,20	R\$ 10.303,45
2	ADMINISTRAÇÃO										R\$ 229.980,96	R\$ 47.399,06	R\$ 277.380,02	R\$ 258.518,18
2.1	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.584,00	20,61%	R\$ 94,87	R\$ 19,55	R\$ 114,42	R\$ 106,64	R\$ 150.274,08	R\$ 30.971,48	R\$ 181.245,56	R\$ 168.920,86
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	20,61%	R\$ 6.642,24	R\$ 1.368,97	R\$ 8.011,21	R\$ 7.466,44	R\$ 79.706,88	R\$ 16.427,58	R\$ 96.134,46	R\$ 89.597,32
3	LIMPEZA										R\$ 27.728,14	R\$ 5.714,75	R\$ 33.442,90	R\$ 31.168,78
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	1.730,14	20,61%	R\$ 2,66	R\$ 0,55	R\$ 3,21	R\$ 2,99	R\$ 4.602,17	R\$ 948,50	R\$ 5.550,68	R\$ 5.173,23
3.2	COMP-11867948	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA (2 FUNCIONÁRIOS)	PRÓPRIA	MÊS	12,00	20,61%	R\$ 1.568,16	R\$ 323,20	R\$ 1.891,36	R\$ 1.762,75	R\$ 18.817,92	R\$ 3.878,37	R\$ 22.696,29	R\$ 21.152,94
3.3	COMP-00360870	LIMPEZA FINAL DE OBRA	PRÓPRIA	M²	1.730,14	20,61%	R\$ 2,49	R\$ 0,51	R\$ 3,00	R\$ 2,80	R\$ 4.308,05	R\$ 887,88	R\$ 5.195,93	R\$ 4.842,61
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										R\$ 17.732,32	R\$ 3.654,59	R\$ 21.386,92	R\$ 19.932,61
4.1	VALAS FUNDAÇÃO										R\$ 14.375,81	R\$ 2.962,83	R\$ 17.338,65	R\$ 16.159,62
4.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	29,65	20,61%	R\$ 106,42	R\$ 21,93	R\$ 128,35	R\$ 119,63	R\$ 3.155,35	R\$ 650,31	R\$ 3.805,67	R\$ 3.546,88
4.1.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	117,25	20,61%	R\$ 81,04	R\$ 16,70	R\$ 97,74	R\$ 91,10	R\$ 9.501,94	R\$ 1.958,34	R\$ 11.460,28	R\$ 10.680,99
4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	67,34	20,61%	R\$ 25,52	R\$ 5,26	R\$ 30,78	R\$ 28,69	R\$ 1.718,52	R\$ 354,18	R\$ 2.072,70	R\$ 1.931,75
4.2	VALAS INSTALAÇÕES										R\$ 3.356,51	R\$ 691,76	R\$ 4.048,27	R\$ 3.772,99
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	34,96	20,61%	R\$ 70,49	R\$ 14,53	R\$ 85,02	R\$ 79,24	R\$ 2.464,33	R\$ 507,89	R\$ 2.972,22	R\$ 2.770,11
4.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	34,96	20,61%	R\$ 25,52	R\$ 5,26	R\$ 30,78	R\$ 28,69	R\$ 892,18	R\$ 183,87	R\$ 1.076,05	R\$ 1.002,88
5	INFRAESTRUTURA										R\$ 369.909,51	R\$ 76.238,26	R\$ 446.147,77	R\$ 415.809,66

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA:	PRÉDIO OPERACIONAL					BDI*		20,61%	*Alterar aba "BDI"
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS					BDI REDUZIDO*		14,73%	
	LOCAL:	AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT					DESCONTO**		6,80%	** Alterar aqui

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
5.1	ESTACAS										R\$ 219.116,12	R\$ 45.159,82	R\$ 264.275,94	R\$ 246.305,17
5.1.1	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	SINAPI	M	50,00	20,61%	R\$ 139,18	R\$ 28,68	R\$ 167,86	R\$ 156,45	R\$ 6.959,00	R\$ 1.434,24	R\$ 8.393,24	R\$ 7.822,50
5.1.2	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO) - UFR ADM	SINAPI	M	672,00	20,61%	R\$ 315,71	R\$ 65,07	R\$ 380,78	R\$ 354,88	R\$ 212.157,12	R\$ 43.725,58	R\$ 255.882,70	R\$ 238.482,67
5.2	BLOCOS										R\$ 97.735,77	R\$ 20.143,29	R\$ 117.879,07	R\$ 109.863,27
5.2.1	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	135,78	20,61%	R\$ 185,51	R\$ 38,23	R\$ 223,74	R\$ 208,53	R\$ 25.188,55	R\$ 5.191,35	R\$ 30.379,90	R\$ 28.314,07
5.2.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,20	20,61%	R\$ 17,84	R\$ 3,68	R\$ 21,52	R\$ 20,05	R\$ 57,09	R\$ 11,76	R\$ 68,85	R\$ 64,17
5.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	840,50	20,61%	R\$ 16,75	R\$ 3,45	R\$ 20,20	R\$ 18,83	R\$ 14.078,38	R\$ 2.901,55	R\$ 16.979,92	R\$ 15.825,29
5.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	552,40	20,61%	R\$ 15,01	R\$ 3,09	R\$ 18,10	R\$ 16,87	R\$ 8.291,52	R\$ 1.708,88	R\$ 10.000,40	R\$ 9.320,37
5.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	222,40	20,61%	R\$ 12,68	R\$ 2,61	R\$ 15,29	R\$ 14,25	R\$ 2.820,03	R\$ 581,20	R\$ 3.401,24	R\$ 3.169,95
5.2.6	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	252,00	20,61%	R\$ 12,06	R\$ 2,49	R\$ 14,55	R\$ 13,56	R\$ 3.039,12	R\$ 626,36	R\$ 3.665,48	R\$ 3.416,22
5.2.7	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	11,80	20,61%	R\$ 13,50	R\$ 2,78	R\$ 16,28	R\$ 15,18	R\$ 159,30	R\$ 32,83	R\$ 192,13	R\$ 179,06
5.2.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	319,00	20,61%	R\$ 18,89	R\$ 3,89	R\$ 22,78	R\$ 21,23	R\$ 6.025,91	R\$ 1.241,94	R\$ 7.267,85	R\$ 6.773,63
5.2.9	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	51,98	20,61%	R\$ 489,30	R\$ 100,84	R\$ 590,14	R\$ 550,01	R\$ 25.433,81	R\$ 5.241,90	R\$ 30.675,72	R\$ 28.589,77
5.2.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	51,98	20,61%	R\$ 243,21	R\$ 50,13	R\$ 293,34	R\$ 273,39	R\$ 12.642,06	R\$ 2.605,52	R\$ 15.247,58	R\$ 14.210,74
5.3	BALDRAME										R\$ 53.057,62	R\$ 10.935,15	R\$ 63.992,76	R\$ 59.641,25
5.3.1	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	168,85	20,61%	R\$ 123,86	R\$ 25,53	R\$ 149,39	R\$ 139,23	R\$ 20.913,76	R\$ 4.310,32	R\$ 25.224,08	R\$ 23.508,84
5.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	313,40	20,61%	R\$ 16,75	R\$ 3,45	R\$ 20,20	R\$ 18,83	R\$ 5.249,45	R\$ 1.081,91	R\$ 6.331,36	R\$ 5.900,82
5.3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	177,90	20,61%	R\$ 15,01	R\$ 3,09	R\$ 18,10	R\$ 16,87	R\$ 2.670,28	R\$ 550,34	R\$ 3.220,62	R\$ 3.001,62
5.3.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	106,60	20,61%	R\$ 12,68	R\$ 2,61	R\$ 15,29	R\$ 14,25	R\$ 1.351,69	R\$ 278,58	R\$ 1.630,27	R\$ 1.519,41
5.3.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	135,70	20,61%	R\$ 12,06	R\$ 2,49	R\$ 14,55	R\$ 13,56	R\$ 1.636,54	R\$ 337,29	R\$ 1.973,83	R\$ 1.839,61
5.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	283,10	20,61%	R\$ 18,89	R\$ 3,89	R\$ 22,78	R\$ 21,23	R\$ 5.347,76	R\$ 1.102,17	R\$ 6.449,93	R\$ 6.011,33
5.3.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	21,69	20,61%	R\$ 489,30	R\$ 100,84	R\$ 590,14	R\$ 550,01	R\$ 10.612,92	R\$ 2.187,32	R\$ 12.800,23	R\$ 11.929,82

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS				
	OBRA:	PRÉDIO OPERACIONAL	BDI*	20,61%	REFERÊNCIA SINAPI MT - 04/2022
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS	BDI REDUZIDO*	14,73%	
	LOCAL:	AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT	DESCONTO**	6,80%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
5.3.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	21,69	20,61%	R\$ 243,21	R\$ 50,13	R\$ 293,34	R\$ 273,39	R\$ 5.275,22	R\$ 1.087,22	R\$ 6.362,44	R\$ 5.929,80
6	SUPERESTRUTURA										R\$ 426.973,46	R\$ 87.999,01	R\$ 514.972,52	R\$ 479.954,35
6.1	VIGAS										R\$ 166.594,72	R\$ 34.335,12	R\$ 200.929,84	R\$ 187.266,61
6.1.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	444,43	20,61%	R\$ 131,25	R\$ 27,05	R\$ 158,30	R\$ 147,54	R\$ 58.331,44	R\$ 12.022,10	R\$ 70.353,54	R\$ 65.569,50
6.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	948,80	20,61%	R\$ 15,93	R\$ 3,28	R\$ 19,21	R\$ 17,91	R\$ 15.114,38	R\$ 3.115,07	R\$ 18.229,45	R\$ 16.989,85
6.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	123,70	20,61%	R\$ 15,30	R\$ 3,15	R\$ 18,45	R\$ 17,20	R\$ 1.892,61	R\$ 390,06	R\$ 2.282,67	R\$ 2.127,45
6.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	709,40	20,61%	R\$ 13,85	R\$ 2,85	R\$ 16,70	R\$ 15,57	R\$ 9.825,19	R\$ 2.024,97	R\$ 11.850,16	R\$ 11.044,35
6.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	400,00	20,61%	R\$ 11,77	R\$ 2,43	R\$ 14,20	R\$ 13,23	R\$ 4.708,00	R\$ 970,31	R\$ 5.678,31	R\$ 5.292,19
6.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	1.429,80	20,61%	R\$ 11,33	R\$ 2,34	R\$ 13,67	R\$ 12,74	R\$ 16.199,63	R\$ 3.338,74	R\$ 19.538,37	R\$ 18.209,76
6.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	848,10	20,61%	R\$ 16,38	R\$ 3,38	R\$ 19,76	R\$ 18,41	R\$ 13.891,88	R\$ 2.863,11	R\$ 16.754,99	R\$ 15.615,65
6.1.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	63,66	20,61%	R\$ 489,30	R\$ 100,84	R\$ 590,14	R\$ 550,01	R\$ 31.148,84	R\$ 6.419,77	R\$ 37.568,61	R\$ 35.013,94
6.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	63,66	20,61%	R\$ 243,21	R\$ 50,13	R\$ 293,34	R\$ 273,39	R\$ 15.482,75	R\$ 3.190,99	R\$ 18.673,74	R\$ 17.403,92
6.2	PILARES										R\$ 95.807,70	R\$ 19.745,92	R\$ 115.553,63	R\$ 107.695,97
6.2.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	220,54	20,61%	R\$ 178,90	R\$ 36,87	R\$ 215,77	R\$ 201,10	R\$ 39.454,61	R\$ 8.131,59	R\$ 47.586,20	R\$ 44.350,33
6.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	1.273,90	20,61%	R\$ 13,85	R\$ 2,85	R\$ 16,70	R\$ 15,57	R\$ 17.643,52	R\$ 3.636,32	R\$ 21.279,84	R\$ 19.832,81
6.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	120,50	20,61%	R\$ 11,77	R\$ 2,43	R\$ 14,20	R\$ 13,23	R\$ 1.418,29	R\$ 292,30	R\$ 1.710,59	R\$ 1.594,27
6.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	73,10	20,61%	R\$ 11,33	R\$ 2,34	R\$ 13,67	R\$ 12,74	R\$ 828,22	R\$ 170,69	R\$ 998,91	R\$ 930,99
6.2.5	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	137,70	20,61%	R\$ 12,90	R\$ 2,66	R\$ 15,56	R\$ 14,50	R\$ 1.776,33	R\$ 366,10	R\$ 2.142,43	R\$ 1.996,74

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA:	PRÉDIO OPERACIONAL					BDI*		20,61%	*Alterar aba "BDI"
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS					BDI REDUZIDO*		14,73%	
	LOCAL:	AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT					DESCONTO**		6,80%	** Alterar aqui

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
6.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	685,70	20,61%	R\$ 16,38	R\$ 3,38	R\$ 19,76	R\$ 18,41	R\$ 11.231,77	R\$ 2.314,86	R\$ 13.546,63	R\$ 12.625,46
6.2.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	32,02	20,61%	R\$ 489,30	R\$ 100,84	R\$ 590,14	R\$ 550,01	R\$ 15.667,39	R\$ 3.229,04	R\$ 18.896,43	R\$ 17.611,47
6.2.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	32,02	20,61%	R\$ 243,21	R\$ 50,13	R\$ 293,34	R\$ 273,39	R\$ 7.787,58	R\$ 1.605,02	R\$ 9.392,60	R\$ 8.753,90
6.3	ESCADAS										R\$ 19.306,43	R\$ 3.979,02	R\$ 23.285,45	R\$ 21.702,03
6.3.1	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	19,87	20,61%	R\$ 157,79	R\$ 32,52	R\$ 190,31	R\$ 177,37	R\$ 3.135,29	R\$ 646,18	R\$ 3.781,47	R\$ 3.524,33
6.3.2	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	10,40	20,61%	R\$ 20,70	R\$ 4,27	R\$ 24,97	R\$ 23,27	R\$ 215,28	R\$ 44,36	R\$ 259,64	R\$ 241,99
6.3.3	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	70,20	20,61%	R\$ 17,74	R\$ 3,66	R\$ 21,40	R\$ 19,94	R\$ 1.245,35	R\$ 256,66	R\$ 1.502,01	R\$ 1.399,87
6.3.4	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	95,30	20,61%	R\$ 14,77	R\$ 3,04	R\$ 17,81	R\$ 16,60	R\$ 1.407,58	R\$ 290,10	R\$ 1.697,68	R\$ 1.582,24
6.3.5	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	291,50	20,61%	R\$ 11,78	R\$ 2,43	R\$ 14,21	R\$ 13,24	R\$ 3.433,87	R\$ 707,72	R\$ 4.141,59	R\$ 3.859,96
6.3.6	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	501,20	20,61%	R\$ 10,80	R\$ 2,23	R\$ 13,03	R\$ 12,14	R\$ 5.412,96	R\$ 1.115,61	R\$ 6.528,57	R\$ 6.084,62
6.3.7	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	10,80	20,61%	R\$ 21,93	R\$ 4,52	R\$ 26,45	R\$ 24,65	R\$ 236,84	R\$ 48,81	R\$ 285,65	R\$ 266,23
6.3.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,76	20,61%	R\$ 489,30	R\$ 100,84	R\$ 590,14	R\$ 550,01	R\$ 2.818,37	R\$ 580,86	R\$ 3.399,23	R\$ 3.168,08
6.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,76	20,61%	R\$ 243,21	R\$ 50,13	R\$ 293,34	R\$ 273,39	R\$ 1.400,89	R\$ 288,72	R\$ 1.689,61	R\$ 1.574,71
6.4	LAJES										R\$ 139.682,83	R\$ 28.788,58	R\$ 168.471,43	R\$ 157.015,36
6.4.1	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	SINAPI	M2	266,61	20,61%	R\$ 115,13	R\$ 23,73	R\$ 138,86	R\$ 129,42	R\$ 30.694,81	R\$ 6.326,20	R\$ 37.021,00	R\$ 34.503,58
6.4.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	310,00	20,61%	R\$ 14,98	R\$ 3,09	R\$ 18,07	R\$ 16,84	R\$ 4.643,80	R\$ 957,08	R\$ 5.600,88	R\$ 5.220,02
6.4.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.133,70	20,61%	R\$ 14,57	R\$ 3,00	R\$ 17,57	R\$ 16,38	R\$ 16.518,01	R\$ 3.404,36	R\$ 19.922,37	R\$ 18.567,64
6.4.4	92771	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	SINAPI	KG	1.623,30	20,61%	R\$ 13,27	R\$ 2,73	R\$ 16,00	R\$ 14,92	R\$ 21.541,19	R\$ 4.439,63	R\$ 25.980,83	R\$ 24.214,13

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA: PRÉDIO OPERACIONAL		BDI*		20,61%	*Alterar aba "BDI"		REFERÊNCIA SINAPI MT - 04/2022		
	CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS		BDI REDUZIDO*		14,73%					
	LOCAL: AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT		DESCONTO**		6,80%	** Alterar aqui				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
6.4.5	92772	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	SINAPI	KG	1.075,00	20,61%	R\$ 11,32	R\$ 2,33	R\$ 13,65	R\$ 12,72	R\$ 12.169,00	R\$ 2.508,03	R\$ 14.677,03	R\$ 13.678,99
6.4.6	92773	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	SINAPI	KG	123,50	20,61%	R\$ 11,00	R\$ 2,27	R\$ 13,27	R\$ 12,36	R\$ 1.358,50	R\$ 279,98	R\$ 1.638,48	R\$ 1.527,06
6.4.7	92768	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	SINAPI	KG	703,50	20,61%	R\$ 15,13	R\$ 3,12	R\$ 18,25	R\$ 17,01	R\$ 10.643,96	R\$ 2.193,71	R\$ 12.837,67	R\$ 11.964,71
6.4.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	80,46	20,61%	R\$ 489,30	R\$ 100,84	R\$ 590,14	R\$ 550,01	R\$ 39.369,08	R\$ 8.113,96	R\$ 47.483,04	R\$ 44.254,19
6.4.9	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	80,46	20,61%	R\$ 34,11	R\$ 7,03	R\$ 41,14	R\$ 38,34	R\$ 2.744,49	R\$ 565,63	R\$ 3.310,13	R\$ 3.085,04
6.5	FOSSO ELEVADOR										R\$ 5.581,78	R\$ 1.150,37	R\$ 6.732,17	R\$ 6.274,38
6.5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,28	20,61%	R\$ 178,90	R\$ 36,87	R\$ 215,77	R\$ 201,10	R\$ 2.196,89	R\$ 452,77	R\$ 2.649,67	R\$ 2.469,49
6.5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	113,10	20,61%	R\$ 15,30	R\$ 3,15	R\$ 18,45	R\$ 17,20	R\$ 1.730,43	R\$ 356,64	R\$ 2.087,07	R\$ 1.945,15
6.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	26,90	20,61%	R\$ 13,85	R\$ 2,85	R\$ 16,70	R\$ 15,57	R\$ 372,57	R\$ 76,78	R\$ 449,35	R\$ 418,79
6.5.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,75	20,61%	R\$ 489,30	R\$ 100,84	R\$ 590,14	R\$ 550,01	R\$ 856,28	R\$ 176,47	R\$ 1.032,75	R\$ 962,52
6.5.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,75	20,61%	R\$ 243,21	R\$ 50,13	R\$ 293,34	R\$ 273,39	R\$ 425,62	R\$ 87,71	R\$ 513,33	R\$ 478,43
7	IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 14.391,42	R\$ 2.966,05	R\$ 17.357,48	R\$ 16.177,17
7.1	BALDRAME										R\$ 7.535,13	R\$ 1.552,98	R\$ 9.088,11	R\$ 8.470,12
7.1.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	362,44	20,61%	R\$ 20,79	R\$ 4,28	R\$ 25,07	R\$ 23,37	R\$ 7.535,13	R\$ 1.552,98	R\$ 9.088,11	R\$ 8.470,12
7.2	CALHA IMPERMEABILIZADA										R\$ 6.856,30	R\$ 1.413,07	R\$ 8.269,37	R\$ 7.707,05
7.2.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	37,22	20,61%	R\$ 123,44	R\$ 25,44	R\$ 148,88	R\$ 138,76	R\$ 4.594,44	R\$ 946,91	R\$ 5.541,35	R\$ 5.164,53
7.2.2	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1: 3, E=4CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	37,22	20,61%	R\$ 60,77	R\$ 12,52	R\$ 73,29	R\$ 68,31	R\$ 2.261,86	R\$ 466,16	R\$ 2.728,02	R\$ 2.542,52
8	ESTRUTURA METÁLICA										R\$ 292.071,70	R\$ 60.195,97	R\$ 352.267,67	R\$ 328.313,47
8.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	17.939,04	20,61%	R\$ 15,18	R\$ 3,13	R\$ 18,31	R\$ 17,06	R\$ 272.314,63	R\$ 56.124,04	R\$ 328.438,67	R\$ 306.104,84
8.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	946,22	20,61%	R\$ 20,88	R\$ 4,30	R\$ 25,18	R\$ 23,47	R\$ 19.757,07	R\$ 4.071,93	R\$ 23.829,00	R\$ 22.208,63
9	COBERTURA										R\$ 292.499,41	R\$ 60.284,09	R\$ 352.783,51	R\$ 328.794,23

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA: PRÉDIO OPERACIONAL		BDI*		20,61%	*Alterar aba "BDI"		REFERÊNCIA SINAPI MT - 04/2022		
	CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS		BDI REDUZIDO*		14,73%					
	LOCAL: AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT		DESCONTO**		6,80%	** Alterar aqui				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
9.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	265,80	20,61%	R\$ 51,80	R\$ 10,68	R\$ 62,48	R\$ 58,23	R\$ 13.768,44	R\$ 2.837,67	R\$ 16.606,11	R\$ 15.476,89
9.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.118,87	20,61%	R\$ 232,42	R\$ 47,90	R\$ 280,32	R\$ 261,26	R\$ 260.047,77	R\$ 53.595,84	R\$ 313.643,60	R\$ 292.315,84
9.3	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	SINAPI	M	94,59	20,61%	R\$ 65,19	R\$ 13,44	R\$ 78,63	R\$ 73,28	R\$ 6.166,32	R\$ 1.270,87	R\$ 7.437,20	R\$ 6.931,47
9.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	109,03	20,61%	R\$ 59,71	R\$ 12,31	R\$ 72,02	R\$ 67,12	R\$ 6.510,18	R\$ 1.341,74	R\$ 7.851,92	R\$ 7.317,99
9.5	COMP-79297399	PINGADEIRA DE CONCRETO 20 CM	PRÓPRIA	M	97,85	20,61%	R\$ 42,90	R\$ 8,84	R\$ 51,74	R\$ 48,22	R\$ 4.197,77	R\$ 865,15	R\$ 5.062,92	R\$ 4.718,64
9.6	COMP-08885079	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	PRÓPRIA	m	41,30	20,61%	R\$ 43,80	R\$ 9,03	R\$ 52,83	R\$ 49,23	R\$ 1.808,94	R\$ 372,82	R\$ 2.181,76	R\$ 2.033,40
10	ALVENARIA										R\$ 140.448,85	R\$ 28.946,45	R\$ 169.395,29	R\$ 157.876,42
10.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.784,91	20,61%	R\$ 53,04	R\$ 10,93	R\$ 63,97	R\$ 59,62	R\$ 94.671,63	R\$ 19.511,82	R\$ 114.183,44	R\$ 106.418,97
10.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	54,12	20,61%	R\$ 134,99	R\$ 27,82	R\$ 162,81	R\$ 151,74	R\$ 7.305,66	R\$ 1.505,69	R\$ 8.811,35	R\$ 8.212,18
10.3	96361	PLATIBANDA COM PLACA CIMENTÍCIA 9 CM	SINAPI	M2	19,24	20,61%	R\$ 241,40	R\$ 49,75	R\$ 291,15	R\$ 271,35	R\$ 4.644,54	R\$ 957,23	R\$ 5.601,77	R\$ 5.220,85
10.4	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	681,41	20,61%	R\$ 5,59	R\$ 1,15	R\$ 6,74	R\$ 6,28	R\$ 3.809,08	R\$ 785,05	R\$ 4.594,13	R\$ 4.281,73
10.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	38,01	20,61%	R\$ 33,51	R\$ 6,91	R\$ 40,42	R\$ 37,67	R\$ 1.273,72	R\$ 262,51	R\$ 1.536,22	R\$ 1.431,76
10.6	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,90	20,61%	R\$ 57,63	R\$ 11,88	R\$ 69,51	R\$ 64,78	R\$ 1.204,47	R\$ 248,24	R\$ 1.452,70	R\$ 1.353,92
10.7	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	80,90	20,61%	R\$ 58,44	R\$ 12,04	R\$ 70,48	R\$ 65,69	R\$ 4.727,80	R\$ 974,39	R\$ 5.702,19	R\$ 5.314,44
10.8	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	80,90	20,61%	R\$ 53,98	R\$ 11,13	R\$ 65,11	R\$ 60,68	R\$ 4.366,98	R\$ 900,03	R\$ 5.267,01	R\$ 4.908,85
10.9	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,70	20,61%	R\$ 45,44	R\$ 9,37	R\$ 54,81	R\$ 51,08	R\$ 758,85	R\$ 156,39	R\$ 915,24	R\$ 853,00
10.10	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,70	20,61%	R\$ 44,55	R\$ 9,18	R\$ 53,73	R\$ 50,08	R\$ 743,99	R\$ 153,33	R\$ 897,32	R\$ 836,30
10.11	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	22,12	20,61%	R\$ 765,92	R\$ 157,86	R\$ 923,78	R\$ 860,96	R\$ 16.942,15	R\$ 3.491,77	R\$ 20.433,92	R\$ 19.044,42
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 76.371,81	R\$ 15.740,00	R\$ 92.111,81	R\$ 85.848,20
11.1	TUBULAÇÕES										R\$ 4.005,92	R\$ 825,60	R\$ 4.831,52	R\$ 4.502,98
11.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	44,20	20,61%	R\$ 20,25	R\$ 4,17	R\$ 24,42	R\$ 22,76	R\$ 895,05	R\$ 184,46	R\$ 1.079,51	R\$ 1.006,11
11.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	118,70	20,61%	R\$ 19,70	R\$ 4,06	R\$ 23,76	R\$ 22,14	R\$ 2.338,39	R\$ 481,94	R\$ 2.820,33	R\$ 2.628,54
11.1.3	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	6,60	20,61%	R\$ 41,70	R\$ 8,59	R\$ 50,29	R\$ 46,87	R\$ 275,22	R\$ 56,72	R\$ 331,94	R\$ 309,37
11.1.4	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,20	20,61%	R\$ 54,05	R\$ 11,14	R\$ 65,19	R\$ 60,76	R\$ 497,26	R\$ 102,48	R\$ 599,74	R\$ 558,96
11.2	ACESSÓRIOS E CONEXÕES										R\$ 3.579,82	R\$ 737,71	R\$ 4.317,53	R\$ 4.023,93

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA:	PRÉDIO OPERACIONAL					BDI*		20,61%	*Alterar aba "BDI"
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS					BDI REDUZIDO*		14,73%	
	LOCAL:	AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT					DESCONTO**		6,80%	** Alterar aqui

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
11.2.1	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	22,00	20,61%	R\$ 6,23	R\$ 1,28	R\$ 7,51	R\$ 7,00	R\$ 137,06	R\$ 28,24	R\$ 165,30	R\$ 154,06
11.2.2	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	33,00	20,61%	R\$ 11,81	R\$ 2,43	R\$ 14,24	R\$ 13,28	R\$ 389,73	R\$ 80,32	R\$ 470,05	R\$ 438,08
11.2.3	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	20,61%	R\$ 7,55	R\$ 1,56	R\$ 9,11	R\$ 8,49	R\$ 22,65	R\$ 4,66	R\$ 27,31	R\$ 25,46
11.2.4	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	20,61%	R\$ 16,99	R\$ 3,50	R\$ 20,49	R\$ 19,10	R\$ 50,97	R\$ 10,50	R\$ 61,47	R\$ 57,29
11.2.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	20,61%	R\$ 16,54	R\$ 3,41	R\$ 19,95	R\$ 18,59	R\$ 215,02	R\$ 44,31	R\$ 259,33	R\$ 241,70
11.2.6	COMP-90064499	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	PRÓPRIA	UN	11,00	20,61%	R\$ 8,43	R\$ 1,74	R\$ 10,17	R\$ 9,48	R\$ 92,73	R\$ 19,11	R\$ 111,84	R\$ 104,23
11.2.7	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	20,61%	R\$ 9,30	R\$ 1,92	R\$ 11,22	R\$ 10,45	R\$ 111,60	R\$ 23,00	R\$ 134,60	R\$ 125,44
11.2.8	89711	TUBO DE DESCARGA VDE 40 MM, 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	11,00	20,61%	R\$ 30,96	R\$ 6,38	R\$ 37,34	R\$ 34,80	R\$ 340,56	R\$ 70,18	R\$ 410,74	R\$ 382,81
11.2.9	503706	TUBO DE LIGAÇÃO EM LATÃO PARA VASO SANITÁRIO, ACABAMENTO CROMADO, 38MM	PRÓPRIA	un	11,00	20,61%	R\$ 133,05	R\$ 27,42	R\$ 160,47	R\$ 149,56	R\$ 1.463,55	R\$ 301,63	R\$ 1.765,18	R\$ 1.645,15
11.2.10	00000818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UND	1,00	20,61%	R\$ 28,63	R\$ 5,90	R\$ 34,53	R\$ 32,18	R\$ 28,63	R\$ 5,90	R\$ 34,53	R\$ 32,18
11.2.11	89504	CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 50,67	R\$ 10,44	R\$ 61,11	R\$ 56,96	R\$ 50,67	R\$ 10,44	R\$ 61,11	R\$ 56,95
11.2.12	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	20,61%	R\$ 26,71	R\$ 5,50	R\$ 32,21	R\$ 30,02	R\$ 320,52	R\$ 66,05	R\$ 386,57	R\$ 360,29
11.2.13	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 80,76	R\$ 16,64	R\$ 97,40	R\$ 90,78	R\$ 80,76	R\$ 16,64	R\$ 97,40	R\$ 90,78
11.2.14	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 6,82	R\$ 1,41	R\$ 8,23	R\$ 7,67	R\$ 6,82	R\$ 1,40	R\$ 8,22	R\$ 7,66
11.2.15	00000818	TÊ 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UND	2,00	20,61%	R\$ 9,71	R\$ 2,00	R\$ 11,71	R\$ 10,91	R\$ 19,42	R\$ 4,00	R\$ 23,42	R\$ 21,82
11.2.16	00000818	TÊ 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UND	5,00	20,61%	R\$ 20,83	R\$ 4,29	R\$ 25,12	R\$ 23,41	R\$ 104,15	R\$ 21,46	R\$ 125,61	R\$ 117,07
11.2.17	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 22,02	R\$ 4,54	R\$ 26,56	R\$ 24,75	R\$ 22,02	R\$ 4,53	R\$ 26,55	R\$ 24,75
11.2.18	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 88,60	R\$ 18,26	R\$ 106,86	R\$ 99,59	R\$ 88,60	R\$ 18,26	R\$ 106,86	R\$ 99,59
11.2.19	94678	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 17,18	R\$ 3,54	R\$ 20,72	R\$ 19,31	R\$ 34,36	R\$ 7,08	R\$ 41,44	R\$ 38,62
11.3	REGISTROS										R\$ 3.814,25	R\$ 786,10	R\$ 4.600,35	R\$ 4.287,52
11.3.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	20,61%	R\$ 95,13	R\$ 19,61	R\$ 114,74	R\$ 106,93	R\$ 1.046,43	R\$ 215,66	R\$ 1.262,09	R\$ 1.176,27
11.3.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	20,61%	R\$ 35,62	R\$ 7,34	R\$ 42,96	R\$ 40,04	R\$ 391,82	R\$ 80,75	R\$ 472,57	R\$ 440,43
11.3.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	20,61%	R\$ 216,00	R\$ 44,52	R\$ 260,52	R\$ 242,80	R\$ 2.376,00	R\$ 489,69	R\$ 2.865,69	R\$ 2.670,82
11.4	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS										R\$ 30.894,99	R\$ 6.367,36	R\$ 37.262,35	R\$ 34.728,51

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS													
	OBRA: PRÉDIO OPERACIONAL		BDI* 20,61% *Alterar aba "BDI"				REFERÊNCIA SINAPI MT - 04/2022							
	CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS		BDI REDUZIDO* 14,73%											
	LOCAL: AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT		DESCONTO** 6,80% ** Alterar aqui											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
11.4.1	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 118,86	R\$ 24,50	R\$ 143,36	R\$ 133,61	R\$ 237,72	R\$ 48,99	R\$ 286,71	R\$ 267,21
11.4.2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	20,61%	R\$ 139,77	R\$ 28,81	R\$ 168,58	R\$ 157,11	R\$ 838,62	R\$ 172,83	R\$ 1.011,45	R\$ 942,68
11.4.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	20,61%	R\$ 454,54	R\$ 93,68	R\$ 548,22	R\$ 510,94	R\$ 2.272,70	R\$ 468,40	R\$ 2.741,10	R\$ 2.554,70
11.4.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	20,61%	R\$ 48,40	R\$ 9,98	R\$ 58,38	R\$ 54,41	R\$ 242,00	R\$ 49,87	R\$ 291,87	R\$ 272,02
11.4.5	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	20,61%	R\$ 710,69	R\$ 146,47	R\$ 857,16	R\$ 798,88	R\$ 4.264,14	R\$ 878,83	R\$ 5.142,97	R\$ 4.793,25
11.4.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	20,61%	R\$ 81,46	R\$ 16,79	R\$ 98,25	R\$ 91,57	R\$ 814,60	R\$ 167,88	R\$ 982,48	R\$ 915,67
11.4.7	COMP-77008915	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	PRÓPRIA	UN	10,00	20,61%	R\$ 80,96	R\$ 16,69	R\$ 97,65	R\$ 91,01	R\$ 809,60	R\$ 166,85	R\$ 976,45	R\$ 910,05
11.4.8	COMP-24327011	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	PRÓPRIA	UN	10,00	20,61%	R\$ 80,96	R\$ 16,69	R\$ 97,65	R\$ 91,01	R\$ 809,60	R\$ 166,85	R\$ 976,45	R\$ 910,05
11.4.9	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 562,06	R\$ 115,84	R\$ 677,90	R\$ 631,80	R\$ 562,06	R\$ 115,84	R\$ 677,90	R\$ 631,80
11.4.10	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	20,61%	R\$ 347,61	R\$ 71,64	R\$ 419,25	R\$ 390,74	R\$ 2.085,66	R\$ 429,85	R\$ 2.515,51	R\$ 2.344,45
11.4.11	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 421,90	R\$ 86,95	R\$ 508,85	R\$ 474,25	R\$ 843,80	R\$ 173,90	R\$ 1.017,70	R\$ 948,50
11.4.12	86943	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	6,00	20,61%	R\$ 313,45	R\$ 64,60	R\$ 378,05	R\$ 352,34	R\$ 1.880,70	R\$ 387,61	R\$ 2.268,31	R\$ 2.114,06
11.4.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	20,61%	R\$ 503,14	R\$ 103,70	R\$ 606,84	R\$ 565,57	R\$ 9.056,52	R\$ 1.866,54	R\$ 10.923,06	R\$ 10.180,30
11.4.14	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	20,61%	R\$ 445,83	R\$ 91,89	R\$ 537,72	R\$ 501,15	R\$ 5.349,96	R\$ 1.102,62	R\$ 6.452,58	R\$ 6.013,81
11.4.15	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 827,31	R\$ 170,51	R\$ 997,82	R\$ 929,97	R\$ 827,31	R\$ 170,50	R\$ 997,81	R\$ 929,96
11.5	RESERVATÓRIO										R\$ 34.076,83	R\$ 7.023,23	R\$ 41.100,06	R\$ 38.305,26
11.5.1	COMP-40755450	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	PRÓPRIA	UN	1,00	20,61%	R\$ 34.076,83	R\$ 7.023,23	R\$ 41.100,06	R\$ 38.305,26	R\$ 34.076,83	R\$ 7.023,23	R\$ 41.100,06	R\$ 38.305,26
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										R\$ 16.023,60	R\$ 3.302,33	R\$ 19.325,93	R\$ 18.011,73
12.1	ESGOTO										R\$ 10.346,88	R\$ 2.132,39	R\$ 12.479,27	R\$ 11.630,64
12.1.1	TUBULAÇÃO										R\$ 6.596,83	R\$ 1.359,59	R\$ 7.956,42	R\$ 7.415,38
12.1.1.1	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	168,90	20,61%	R\$ 30,16	R\$ 6,22	R\$ 36,38	R\$ 33,90	R\$ 5.094,02	R\$ 1.049,87	R\$ 6.143,90	R\$ 5.726,11

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS											
	OBRA: PRÉDIO OPERACIONAL						BDI* 20,61%		*Alterar aba "BDI"		REFERÊNCIA SINAPI MT - 04/2022	
	CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS						BDI REDUZIDO* 14,73%					
	LOCAL: AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT						DESCONTO** 6,80%		** Alterar aqui			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
12.1.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	39,30	20,61%	R\$ 30,90	R\$ 6,37	R\$ 37,27	R\$ 34,73	R\$ 1.214,37	R\$ 250,28	R\$ 1.464,65	R\$ 1.365,05
12.1.1.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,40	20,61%	R\$ 20,03	R\$ 4,13	R\$ 24,16	R\$ 22,52	R\$ 288,43	R\$ 59,44	R\$ 347,87	R\$ 324,22
12.1.2	CAIXAS DE PASSAGEM										R\$ 814,22	R\$ 167,80	R\$ 982,02	R\$ 915,24
12.1.2.1	89707	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.	SINAPI	UN	8,00	20,61%	R\$ 67,60	R\$ 13,93	R\$ 81,53	R\$ 75,99	R\$ 540,80	R\$ 111,45	R\$ 652,25	R\$ 607,90
12.1.2.2	89707	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO 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	SINAPI	UN	7,00	20,61%	R\$ 39,06	R\$ 8,05	R\$ 47,11	R\$ 43,91	R\$ 273,42	R\$ 56,35	R\$ 329,77	R\$ 307,34
12.1.3	ACESSÓRIOS E CONEXÕES										R\$ 2.935,83	R\$ 605,00	R\$ 3.540,83	R\$ 3.300,02
12.1.3.1	94678	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	12,00	20,61%	R\$ 22,66	R\$ 4,67	R\$ 27,33	R\$ 25,47	R\$ 271,92	R\$ 56,04	R\$ 327,96	R\$ 305,66
12.1.3.2	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 16,39	R\$ 3,38	R\$ 19,77	R\$ 18,42	R\$ 32,78	R\$ 6,75	R\$ 39,53	R\$ 36,84
12.1.3.3	94678	SIFAO FLEXIVEL P/ MICTORIO 1.1/4 - 2	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 16,41	R\$ 3,38	R\$ 19,79	R\$ 18,45	R\$ 16,41	R\$ 3,38	R\$ 19,79	R\$ 18,44
12.1.3.4	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	20,61%	R\$ 7,56	R\$ 1,56	R\$ 9,12	R\$ 8,50	R\$ 105,84	R\$ 21,81	R\$ 127,65	R\$ 118,97
12.1.3.5	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	20,61%	R\$ 8,84	R\$ 1,82	R\$ 10,66	R\$ 9,94	R\$ 176,80	R\$ 36,43	R\$ 213,23	R\$ 198,73
12.1.3.6	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	20,61%	R\$ 8,00	R\$ 1,65	R\$ 9,65	R\$ 8,99	R\$ 40,00	R\$ 8,24	R\$ 48,24	R\$ 44,96
12.1.3.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	20,61%	R\$ 12,05	R\$ 2,48	R\$ 14,53	R\$ 13,55	R\$ 156,65	R\$ 32,28	R\$ 188,93	R\$ 176,08
12.1.3.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	20,61%	R\$ 27,02	R\$ 5,57	R\$ 32,59	R\$ 30,37	R\$ 675,50	R\$ 139,22	R\$ 814,72	R\$ 759,31
12.1.3.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 11,17	R\$ 2,30	R\$ 13,47	R\$ 12,56	R\$ 11,17	R\$ 2,30	R\$ 13,47	R\$ 12,55
12.1.3.10	94678	JOELHO 90° DE ESGOTO COM ANEL 40MM - 1.1/2"	SINAPI	UN	12,00	20,61%	R\$ 12,80	R\$ 2,64	R\$ 15,44	R\$ 14,39	R\$ 153,60	R\$ 31,65	R\$ 185,25	R\$ 172,65
12.1.3.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	20,61%	R\$ 54,11	R\$ 11,15	R\$ 65,26	R\$ 60,82	R\$ 703,43	R\$ 144,97	R\$ 848,40	R\$ 790,71
12.1.3.12	COMP-88661936	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	PRÓPRIA	UND	2,00	20,61%	R\$ 41,72	R\$ 8,60	R\$ 50,32	R\$ 46,90	R\$ 83,44	R\$ 17,19	R\$ 100,63	R\$ 93,79
12.1.3.13	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	20,61%	R\$ 21,78	R\$ 4,49	R\$ 26,27	R\$ 24,48	R\$ 326,70	R\$ 67,33	R\$ 394,03	R\$ 367,23
12.1.3.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 14,65	R\$ 3,02	R\$ 17,67	R\$ 16,47	R\$ 14,65	R\$ 3,01	R\$ 17,66	R\$ 16,46

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS													
	OBRA: PRÉDIO OPERACIONAL						BDI* 20,61% *Alterar aba "BDI"				REFERÊNCIA SINAPI MT - 04/2022			
	CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS						BDI REDUZIDO* 14,73%							
	LOCAL: AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT						DESCONTO** 6,80% ** Alterar aqui							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
12.1.3.15	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	20,61%	R\$ 18,55	R\$ 3,82	R\$ 22,37	R\$ 20,85	R\$ 74,20	R\$ 15,29	R\$ 89,49	R\$ 83,40
12.1.3.16	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 46,37	R\$ 9,56	R\$ 55,93	R\$ 52,12	R\$ 92,74	R\$ 19,11	R\$ 111,85	R\$ 104,24
12.2	ÁGUA PLUVIAL										R\$ 4.708,35	R\$ 970,37	R\$ 5.678,72	R\$ 5.292,58
12.2.1	TUBULAÇÃO										R\$ 3.820,75	R\$ 787,45	R\$ 4.608,20	R\$ 4.294,85
12.2.1.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	33,80	20,61%	R\$ 113,04	R\$ 23,30	R\$ 136,34	R\$ 127,07	R\$ 3.820,75	R\$ 787,45	R\$ 4.608,20	R\$ 4.294,85
12.2.2	CAIXAS DE PASSAGEM										R\$ 616,68	R\$ 127,09	R\$ 743,77	R\$ 693,20
12.2.2.1	COMP-32457668	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA - 60X60 CM	PRÓPRIA	UN	0,00	20,61%	R\$ 520,77	R\$ 107,33	R\$ 628,10	R\$ 585,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.2.2.2	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 616,68	R\$ 127,10	R\$ 743,78	R\$ 693,20	R\$ 616,68	R\$ 127,09	R\$ 743,77	R\$ 693,20
12.2.3	ACESSÓRIOS E CONEXÕES										R\$ 270,92	R\$ 55,83	R\$ 326,75	R\$ 304,53
12.2.3.1	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 135,46	R\$ 27,92	R\$ 163,38	R\$ 152,27	R\$ 270,92	R\$ 55,83	R\$ 326,75	R\$ 304,53
12.3	VENTILAÇÃO										R\$ 968,37	R\$ 199,57	R\$ 1.167,94	R\$ 1.088,51
12.3.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	48,70	20,61%	R\$ 15,61	R\$ 3,22	R\$ 18,83	R\$ 17,55	R\$ 760,21	R\$ 156,67	R\$ 916,88	R\$ 854,53
12.3.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	20,61%	R\$ 8,00	R\$ 1,65	R\$ 9,65	R\$ 8,99	R\$ 64,00	R\$ 13,19	R\$ 77,19	R\$ 71,94
12.3.3	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	20,61%	R\$ 18,02	R\$ 3,71	R\$ 21,73	R\$ 20,26	R\$ 144,16	R\$ 29,71	R\$ 173,87	R\$ 162,04
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 319.623,51	R\$ 65.873,73	R\$ 385.497,26	R\$ 359.283,39
13.1	ELETRICO										R\$ 115.436,44	R\$ 23.791,29	R\$ 139.227,73	R\$ 129.760,23
13.1.1	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6 /1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	66,22	20,61%	R\$ 36,09	R\$ 7,44	R\$ 43,53	R\$ 40,57	R\$ 2.389,88	R\$ 492,55	R\$ 2.882,43	R\$ 2.686,42
13.1.2	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6 /1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	5,40	20,61%	R\$ 17,23	R\$ 3,55	R\$ 20,78	R\$ 19,37	R\$ 93,04	R\$ 19,17	R\$ 112,21	R\$ 104,58
13.1.3	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6 /1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	17,91	20,61%	R\$ 26,20	R\$ 5,40	R\$ 31,60	R\$ 29,45	R\$ 469,24	R\$ 96,71	R\$ 565,95	R\$ 527,46
13.1.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.768,09	20,61%	R\$ 4,03	R\$ 0,83	R\$ 4,86	R\$ 4,53	R\$ 11.155,40	R\$ 2.299,12	R\$ 13.454,53	R\$ 12.539,62
13.1.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.048,25	20,61%	R\$ 6,62	R\$ 1,36	R\$ 7,98	R\$ 7,44	R\$ 13.559,42	R\$ 2.794,59	R\$ 16.354,01	R\$ 15.241,93
13.1.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	369,70	20,61%	R\$ 9,09	R\$ 1,87	R\$ 10,96	R\$ 10,22	R\$ 3.360,57	R\$ 692,61	R\$ 4.053,18	R\$ 3.777,57
13.1.7	COMP-91238987	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 SEM TAMPA	PRÓPRIA	M	168,90	20,61%	R\$ 39,54	R\$ 8,15	R\$ 47,69	R\$ 44,45	R\$ 6.678,31	R\$ 1.376,39	R\$ 8.054,70	R\$ 7.506,98

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA: PRÉDIO OPERACIONAL		BDI*		20,61%		*Alterar aba "BDI"		REFERÊNCIA SINAPI MT - 04/2022	
	CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS		BDI REDUZIDO*		14,73%					
	LOCAL: AV. DOS ESTUDANTES, Nº 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT		DESCONTO**		6,80%		** Alterar aqui			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
13.1.8	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	49,72	20,61%	R\$ 9,30	R\$ 1,92	R\$ 11,22	R\$ 10,45	R\$ 462,40	R\$ 95,29	R\$ 557,69	R\$ 519,77
13.1.9	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	195,52	20,61%	R\$ 26,26	R\$ 5,41	R\$ 31,67	R\$ 29,52	R\$ 5.134,36	R\$ 1.058,19	R\$ 6.192,54	R\$ 5.771,45
13.1.10	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	82,86	20,61%	R\$ 13,59	R\$ 2,80	R\$ 16,39	R\$ 15,28	R\$ 1.126,07	R\$ 232,08	R\$ 1.358,14	R\$ 1.265,79
13.1.11	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	20,61%	R\$ 133,38	R\$ 27,49	R\$ 160,87	R\$ 149,93	R\$ 533,52	R\$ 109,95	R\$ 643,47	R\$ 599,72
13.1.12	COMP-96552428	UNIDUT ALUMINIO 3/4" TRAMONTINA	PRÓPRIA	UN	48,00	20,61%	R\$ 2,99	R\$ 0,62	R\$ 3,61	R\$ 3,36	R\$ 143,52	R\$ 29,57	R\$ 173,09	R\$ 161,32
13.1.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	118,00	20,61%	R\$ 13,26	R\$ 2,73	R\$ 15,99	R\$ 14,91	R\$ 1.564,68	R\$ 322,48	R\$ 1.887,16	R\$ 1.758,83
13.1.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	20,61%	R\$ 22,74	R\$ 4,69	R\$ 27,43	R\$ 25,56	R\$ 545,76	R\$ 112,48	R\$ 658,24	R\$ 613,48
13.1.15	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 49,30	R\$ 10,16	R\$ 59,46	R\$ 55,42	R\$ 49,30	R\$ 10,16	R\$ 59,46	R\$ 55,41
13.1.16	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	20,61%	R\$ 28,16	R\$ 5,80	R\$ 33,96	R\$ 31,65	R\$ 168,96	R\$ 34,82	R\$ 203,78	R\$ 189,92
13.1.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 36,02	R\$ 7,42	R\$ 43,44	R\$ 40,49	R\$ 72,04	R\$ 14,84	R\$ 86,88	R\$ 80,97
13.1.18	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	20,61%	R\$ 37,10	R\$ 7,65	R\$ 44,75	R\$ 41,70	R\$ 408,10	R\$ 84,10	R\$ 492,20	R\$ 458,73
13.1.19	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	51,00	20,61%	R\$ 24,04	R\$ 4,95	R\$ 28,99	R\$ 27,02	R\$ 1.226,04	R\$ 252,68	R\$ 1.478,72	R\$ 1.378,17
13.1.20	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	33,00	20,61%	R\$ 38,57	R\$ 7,95	R\$ 46,52	R\$ 43,36	R\$ 1.272,81	R\$ 262,32	R\$ 1.535,13	R\$ 1.430,74
13.1.21	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	20,61%	R\$ 27,13	R\$ 5,59	R\$ 32,72	R\$ 30,50	R\$ 515,47	R\$ 106,23	R\$ 621,70	R\$ 579,43
13.1.22	COMP-26328433	TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATAO 4"x4"	PRÓPRIA	UN	4,00	20,61%	R\$ 118,28	R\$ 24,38	R\$ 142,66	R\$ 132,96	R\$ 473,12	R\$ 97,51	R\$ 570,63	R\$ 531,82
13.1.23	COMP-76310530	TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATAO 4"x4" (2 MÓDULOS)	PRÓPRIA	UN	12,00	20,61%	R\$ 147,95	R\$ 30,49	R\$ 178,44	R\$ 166,31	R\$ 1.775,40	R\$ 365,90	R\$ 2.141,30	R\$ 1.995,70
13.1.24	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	182,00	20,61%	R\$ 9,77	R\$ 2,01	R\$ 11,78	R\$ 10,98	R\$ 1.778,14	R\$ 366,47	R\$ 2.144,61	R\$ 1.998,78
13.1.25	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	219,00	20,61%	R\$ 41,09	R\$ 8,47	R\$ 49,56	R\$ 46,19	R\$ 8.998,71	R\$ 1.854,63	R\$ 10.853,34	R\$ 10.115,31
13.1.26	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	788,51	20,61%	R\$ 25,22	R\$ 5,20	R\$ 30,42	R\$ 28,35	R\$ 19.886,22	R\$ 4.098,55	R\$ 23.984,77	R\$ 22.353,80
13.1.27	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	132,00	20,61%	R\$ 8,10	R\$ 1,67	R\$ 9,77	R\$ 9,11	R\$ 1.069,20	R\$ 220,36	R\$ 1.289,56	R\$ 1.201,87
13.1.28	95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	66,00	20,61%	R\$ 13,03	R\$ 2,69	R\$ 15,72	R\$ 14,65	R\$ 859,98	R\$ 177,24	R\$ 1.037,22	R\$ 966,69

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA:	PRÉDIO OPERACIONAL					BDI*		20,61%	*Alterar aba "BDI"
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS					BDI REDUZIDO*		14,73%	
	LOCAL:	AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT					DESCONTO**		6,80%	** Alterar aqui

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
13.1.29	95762	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	91,00	20,61%	R\$ 9,84	R\$ 2,03	R\$ 11,87	R\$ 11,06	R\$ 895,44	R\$ 184,55	R\$ 1.079,99	R\$ 1.006,55
13.1.30	COMP-74407720	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W - INCLUSO CORTE NO FORRO	PRÓPRIA	UN	134,00	20,61%	R\$ 171,81	R\$ 35,41	R\$ 207,22	R\$ 193,13	R\$ 23.022,54	R\$ 4.744,94	R\$ 27.767,48	R\$ 25.879,29
13.1.31	97592	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADA DE LED DE 09 W	SINAPI	UN	12,00	20,61%	R\$ 48,87	R\$ 10,07	R\$ 58,94	R\$ 54,93	R\$ 586,44	R\$ 120,86	R\$ 707,30	R\$ 659,20
13.1.32	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	20,61%	R\$ 549,87	R\$ 113,33	R\$ 663,20	R\$ 618,10	R\$ 3.299,22	R\$ 679,96	R\$ 3.979,18	R\$ 3.708,60
13.1.33	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	20,61%	R\$ 621,05	R\$ 128,00	R\$ 749,05	R\$ 698,11	R\$ 1.863,15	R\$ 383,99	R\$ 2.247,14	R\$ 2.094,33
13.2	CFTV										R\$ 25.359,34	R\$ 5.226,47	R\$ 30.585,81	R\$ 28.505,99
13.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	609,61	20,61%	R\$ 2,73	R\$ 0,56	R\$ 3,29	R\$ 3,07	R\$ 1.664,24	R\$ 342,99	R\$ 2.007,23	R\$ 1.870,74
13.2.2	COMP-69029917	CAMERA IP BULLET POE 30 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	16,00	20,61%	R\$ 291,06	R\$ 59,99	R\$ 351,05	R\$ 327,18	R\$ 4.656,96	R\$ 959,79	R\$ 5.616,75	R\$ 5.234,81
13.2.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	24,00	20,61%	R\$ 36,76	R\$ 7,58	R\$ 44,34	R\$ 41,32	R\$ 882,24	R\$ 181,82	R\$ 1.064,06	R\$ 991,71
13.2.4	COMP-61812031	PERFILADO PERFURADO 38x38mm	PRÓPRIA	M	83,40	20,61%	R\$ 76,49	R\$ 15,76	R\$ 92,25	R\$ 85,98	R\$ 6.379,27	R\$ 1.314,76	R\$ 7.694,03	R\$ 7.170,83
13.2.5	COMP-28108690	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	4,00	20,61%	R\$ 9,43	R\$ 1,94	R\$ 11,37	R\$ 10,60	R\$ 37,72	R\$ 7,77	R\$ 45,49	R\$ 42,40
13.2.6	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	128,85	20,61%	R\$ 20,37	R\$ 4,20	R\$ 24,57	R\$ 22,90	R\$ 2.624,67	R\$ 540,94	R\$ 3.165,61	R\$ 2.950,35
13.2.7	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	21,10	20,61%	R\$ 9,53	R\$ 1,96	R\$ 11,49	R\$ 10,71	R\$ 201,08	R\$ 41,44	R\$ 242,52	R\$ 226,03
13.2.8	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 715,64	R\$ 147,49	R\$ 863,13	R\$ 804,44	R\$ 715,64	R\$ 147,49	R\$ 863,13	R\$ 804,44
13.2.9	COMP-82513646	ORGANIZADOR DE 1 U	PRÓPRIA	UN	1,00	20,61%	R\$ 203,82	R\$ 42,01	R\$ 245,83	R\$ 229,11	R\$ 203,82	R\$ 42,00	R\$ 245,82	R\$ 229,11
13.2.10	COMP-13741420	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Un	1,00	20,61%	R\$ 2.470,93	R\$ 509,26	R\$ 2.980,19	R\$ 2.777,54	R\$ 2.470,93	R\$ 509,25	R\$ 2.980,18	R\$ 2.777,53
13.2.11	COMP-96089702	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (UN)	PRÓPRIA	un	1,00	20,61%	R\$ 191,63	R\$ 39,49	R\$ 231,12	R\$ 215,41	R\$ 191,63	R\$ 39,49	R\$ 231,12	R\$ 215,40
13.2.12	COMP-41489552	NVR 24 CANAIS FULL HD STAND ALONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	20,61%	R\$ 3.737,85	R\$ 770,37	R\$ 4.508,22	R\$ 4.201,66	R\$ 3.737,85	R\$ 770,37	R\$ 4.508,22	R\$ 4.201,66
13.2.13	COMP-45803122	HD 1TB PARA NVR, 3,5"	PRÓPRIA	UN	1,00	20,61%	R\$ 324,14	R\$ 66,81	R\$ 390,95	R\$ 364,36	R\$ 324,14	R\$ 66,80	R\$ 390,94	R\$ 364,36
13.2.14	COMP-74274911	RÉGUA DE TOMADA COM FILTRO DE LINHA, PARA RACK. 8 TOMADAS, 20A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	20,61%	R\$ 142,29	R\$ 29,33	R\$ 171,62	R\$ 159,95	R\$ 142,29	R\$ 29,32	R\$ 171,61	R\$ 159,94
13.2.15	COMP-18987415	RACK 16U 19" x 570mm COM PORTA DE ACRILICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	1,00	20,61%	R\$ 1.126,86	R\$ 232,25	R\$ 1.359,11	R\$ 1.266,69	R\$ 1.126,86	R\$ 232,24	R\$ 1.359,10	R\$ 1.266,68
13.3	CABEAMENTO ESTRUTURADO										R\$ 46.087,49	R\$ 9.498,55	R\$ 55.586,04	R\$ 51.806,18
13.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	3.362,11	20,61%	R\$ 2,73	R\$ 0,56	R\$ 3,29	R\$ 3,07	R\$ 9.178,56	R\$ 1.891,70	R\$ 11.070,26	R\$ 10.317,48
13.3.2	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	11,00	20,61%	R\$ 36,76	R\$ 7,58	R\$ 44,34	R\$ 41,32	R\$ 404,36	R\$ 83,33	R\$ 487,69	R\$ 454,53
13.3.3	COMP-61812031	PERFILADO PERFURADO 38x38mm	PRÓPRIA	M	154,80	20,61%	R\$ 76,49	R\$ 15,76	R\$ 92,25	R\$ 85,98	R\$ 11.840,65	R\$ 2.440,35	R\$ 14.281,01	R\$ 13.309,90
13.3.4	COMP-28108690	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	12,00	20,61%	R\$ 9,43	R\$ 1,94	R\$ 11,37	R\$ 10,60	R\$ 113,16	R\$ 23,32	R\$ 136,48	R\$ 127,20

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA:	PRÉDIO OPERACIONAL				BDI*		20,61%	*Alterar aba "BDI"	REFERÊNCIA SINAPI MT - 04/2022
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS				BDI REDUZIDO*		14,73%		
	LOCAL:	AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT				DESCONTO**		6,80%		** Alterar aqui

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
13.3.5	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	48,00	20,61%	R\$ 41,41	R\$ 8,53	R\$ 49,94	R\$ 46,55	R\$ 1.987,68	R\$ 409,66	R\$ 2.397,34	R\$ 2.234,32
13.3.6	COMP-41424177	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA (M)	PRÓPRIA	M	16,20	20,61%	R\$ 60,16	R\$ 12,40	R\$ 72,56	R\$ 67,62	R\$ 974,59	R\$ 200,86	R\$ 1.175,45	R\$ 1.095,52
13.3.7	COMP-43892064	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 SEM TAMPA	PRÓPRIA	M	14,10	20,61%	R\$ 39,54	R\$ 8,15	R\$ 47,69	R\$ 44,45	R\$ 557,51	R\$ 114,90	R\$ 672,41	R\$ 626,69
13.3.8	COMP-96552428	UNIDUT ALUMINIO 3/4" TRAMONTINA	PRÓPRIA	UN	8,00	20,61%	R\$ 2,99	R\$ 0,62	R\$ 3,61	R\$ 3,36	R\$ 23,92	R\$ 4,92	R\$ 28,84	R\$ 26,88
13.3.9	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	197,40	20,61%	R\$ 20,37	R\$ 4,20	R\$ 24,57	R\$ 22,90	R\$ 4.021,04	R\$ 828,73	R\$ 4.849,77	R\$ 4.519,98
13.3.10	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,34	20,61%	R\$ 9,53	R\$ 1,96	R\$ 11,49	R\$ 10,71	R\$ 41,36	R\$ 8,52	R\$ 49,88	R\$ 46,49
13.3.11	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,68	20,61%	R\$ 10,81	R\$ 2,23	R\$ 13,04	R\$ 12,15	R\$ 266,79	R\$ 54,98	R\$ 321,77	R\$ 299,89
13.3.12	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	20,61%	R\$ 715,64	R\$ 147,49	R\$ 863,13	R\$ 804,44	R\$ 2.862,56	R\$ 589,97	R\$ 3.452,53	R\$ 3.217,76
13.3.13	COMP-13384390	ORGANIZADOR DE 1 U	PRÓPRIA	UN	4,00	20,61%	R\$ 38,61	R\$ 7,96	R\$ 46,57	R\$ 43,40	R\$ 154,44	R\$ 31,83	R\$ 186,27	R\$ 173,60
13.3.14	COMP-13741420	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Un	4,00	20,61%	R\$ 2.470,93	R\$ 509,26	R\$ 2.980,19	R\$ 2.777,54	R\$ 9.883,72	R\$ 2.037,03	R\$ 11.920,75	R\$ 11.110,14
13.3.15	COMP-98071490	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	PRÓPRIA	UN	48,00	20,61%	R\$ 28,14	R\$ 5,80	R\$ 33,94	R\$ 31,63	R\$ 1.350,72	R\$ 278,38	R\$ 1.629,10	R\$ 1.518,32
13.3.16	COMP-96089702	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (UN)	PRÓPRIA	un	1,00	20,61%	R\$ 191,63	R\$ 39,49	R\$ 231,12	R\$ 215,41	R\$ 191,63	R\$ 39,49	R\$ 231,12	R\$ 215,40
13.3.17	COMP-26301860	RACK DE PISO 28U x 570mm 19" COM PORTA DE ACRILCO FUME	PRÓPRIA	UN	1,00	20,61%	R\$ 1.701,42	R\$ 350,66	R\$ 2.052,08	R\$ 1.912,54	R\$ 1.701,42	R\$ 350,66	R\$ 2.052,08	R\$ 1.912,54
13.3.18	COMP-74274911	RÉGUA DE TOMADA COM FILTRO DE LINHA, PARA RACK. 8 TOMADAS, 20A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	20,61%	R\$ 142,29	R\$ 29,33	R\$ 171,62	R\$ 159,95	R\$ 142,29	R\$ 29,32	R\$ 171,61	R\$ 159,94
13.3.19	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 391,08	R\$ 80,60	R\$ 471,68	R\$ 439,61	R\$ 391,08	R\$ 80,60	R\$ 471,68	R\$ 439,60
13.4	SPDA										R\$ 48.829,76	R\$ 10.063,76	R\$ 58.893,53	R\$ 54.888,76
13.4.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	375,92	20,61%	R\$ 59,31	R\$ 12,22	R\$ 71,53	R\$ 66,67	R\$ 22.295,82	R\$ 4.595,16	R\$ 26.890,98	R\$ 25.062,39
13.4.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	255,75	20,61%	R\$ 77,06	R\$ 15,88	R\$ 92,94	R\$ 86,62	R\$ 19.708,10	R\$ 4.061,83	R\$ 23.769,93	R\$ 22.153,57
13.4.3	COMP-48231757	PRESLHA DE LATÃO 35-50MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	124,00	20,61%	R\$ 7,96	R\$ 1,64	R\$ 9,60	R\$ 8,95	R\$ 987,04	R\$ 203,42	R\$ 1.190,46	R\$ 1.109,51
13.4.4	COMP-61565982	TERMINAL AEREO H = 25cm 3/8"	PRÓPRIA	UN	128,00	20,61%	R\$ 22,48	R\$ 4,63	R\$ 27,11	R\$ 25,27	R\$ 2.877,44	R\$ 593,04	R\$ 3.470,48	R\$ 3.234,48
13.4.5	COMP-72937990	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	PRÓPRIA	UN	44,00	20,61%	R\$ 10,96	R\$ 2,26	R\$ 13,22	R\$ 12,32	R\$ 482,24	R\$ 99,38	R\$ 581,62	R\$ 542,07
13.4.6	COMP-15615003	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	PRÓPRIA	UN	1,00	20,61%	R\$ 561,33	R\$ 115,69	R\$ 677,02	R\$ 630,98	R\$ 561,33	R\$ 115,69	R\$ 677,02	R\$ 630,98
13.4.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	20,61%	R\$ 49,41	R\$ 10,18	R\$ 59,59	R\$ 55,54	R\$ 494,10	R\$ 101,83	R\$ 595,93	R\$ 555,41
13.4.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	20,61%	R\$ 68,84	R\$ 14,19	R\$ 83,03	R\$ 77,38	R\$ 688,40	R\$ 141,87	R\$ 830,27	R\$ 773,82
13.4.9	COMP-43775801	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UN	10,00	20,61%	R\$ 73,53	R\$ 15,15	R\$ 88,68	R\$ 82,65	R\$ 735,30	R\$ 151,54	R\$ 886,84	R\$ 826,53
13.5	SUBESTAÇÃO										R\$ 62.955,63	R\$ 12.975,01	R\$ 75.930,64	R\$ 70.767,34
13.5.1	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 204,72	R\$ 42,19	R\$ 246,91	R\$ 230,12	R\$ 409,44	R\$ 84,38	R\$ 493,82	R\$ 460,24

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA:	PRÉDIO OPERACIONAL	BDI*				20,61%	*Alterar aba "BDI"		REFERÊNCIA SINAPI MT - 04/2022
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS	BDI REDUZIDO*				14,73%			
	LOCAL:	AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT	DESCONTO**				6,80%	** Alterar aqui		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
13.5.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 3", APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	7,21	20,61%	R\$ 143,25	R\$ 29,52	R\$ 172,77	R\$ 161,03	R\$ 1.032,83	R\$ 212,86	R\$ 1.245,69	R\$ 1.160,99
13.5.3	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 19.944,42	R\$ 4.110,54	R\$ 24.054,96	R\$ 22.419,23	R\$ 19.944,42	R\$ 4.110,54	R\$ 24.054,96	R\$ 22.419,22
13.5.4	COMP-01232932	PARA RAO, CLASSE 15KV, POLIMÉRICO 12KV, 10KA COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO.	PRÓPRIA	UN	3,00	20,61%	R\$ 322,70	R\$ 66,51	R\$ 389,21	R\$ 362,74	R\$ 968,10	R\$ 199,52	R\$ 1.167,62	R\$ 1.088,22
13.5.5	COMP-13377698	CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A	PRÓPRIA	UN	3,00	20,61%	R\$ 471,22	R\$ 97,12	R\$ 568,34	R\$ 529,69	R\$ 1.413,66	R\$ 291,35	R\$ 1.705,01	R\$ 1.589,07
13.5.6	92984	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX, 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	36,44	20,61%	R\$ 20,81	R\$ 4,29	R\$ 25,10	R\$ 23,39	R\$ 758,32	R\$ 156,28	R\$ 914,60	R\$ 852,41
13.5.7	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 636,23	R\$ 131,13	R\$ 767,36	R\$ 715,18	R\$ 636,23	R\$ 131,12	R\$ 767,35	R\$ 715,17
13.5.8	00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 1.621,63	R\$ 334,22	R\$ 1.955,85	R\$ 1.822,85	R\$ 1.621,63	R\$ 334,21	R\$ 1.955,84	R\$ 1.822,85
13.5.9	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 594,91	R\$ 122,61	R\$ 717,52	R\$ 668,73	R\$ 1.189,82	R\$ 245,22	R\$ 1.435,04	R\$ 1.337,45
13.5.10	00013339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 1.295,68	R\$ 267,04	R\$ 1.562,72	R\$ 1.456,45	R\$ 2.591,36	R\$ 534,07	R\$ 3.125,43	R\$ 2.912,90
13.5.11	00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 80,01	R\$ 16,49	R\$ 96,50	R\$ 89,94	R\$ 160,02	R\$ 32,98	R\$ 193,00	R\$ 179,87
13.5.12	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 30,70	R\$ 6,33	R\$ 37,03	R\$ 34,51	R\$ 30,70	R\$ 6,32	R\$ 37,02	R\$ 34,50
13.5.13	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	66,14	20,61%	R\$ 77,06	R\$ 15,88	R\$ 92,94	R\$ 86,62	R\$ 5.096,75	R\$ 1.050,43	R\$ 6.147,18	R\$ 5.729,17
13.5.14	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	4,00	20,61%	R\$ 20,01	R\$ 4,12	R\$ 24,13	R\$ 22,49	R\$ 80,04	R\$ 16,49	R\$ 96,53	R\$ 89,97
13.5.15	COMP-31875761	MURETA DE MEDIÇÃO PARA SUBESTAÇÃO ATÉ 300KVA.	PRÓPRIA	UN	1,00	20,61%	R\$ 793,49	R\$ 163,54	R\$ 957,03	R\$ 891,95	R\$ 793,49	R\$ 163,53	R\$ 957,02	R\$ 891,95
13.5.16	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 174,72	R\$ 36,01	R\$ 210,73	R\$ 196,40	R\$ 174,72	R\$ 36,00	R\$ 210,72	R\$ 196,40
13.5.17	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 678,13	R\$ 139,76	R\$ 817,89	R\$ 762,28	R\$ 678,13	R\$ 139,76	R\$ 817,89	R\$ 762,27
13.5.18	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	3,00	20,61%	R\$ 8,89	R\$ 1,83	R\$ 10,72	R\$ 9,99	R\$ 26,67	R\$ 5,49	R\$ 32,16	R\$ 29,97
13.5.19	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	20,61%	R\$ 96,76	R\$ 19,94	R\$ 116,70	R\$ 108,77	R\$ 290,28	R\$ 59,82	R\$ 350,10	R\$ 326,29
13.5.20	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	3,00	20,61%	R\$ 60,19	R\$ 12,41	R\$ 72,60	R\$ 67,66	R\$ 180,57	R\$ 37,21	R\$ 217,78	R\$ 202,97
13.5.21	101551	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	20,61%	R\$ 17,43	R\$ 3,59	R\$ 21,02	R\$ 19,59	R\$ 52,29	R\$ 10,77	R\$ 63,06	R\$ 58,77
13.5.22	00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	4,00	20,61%	R\$ 4,52	R\$ 0,93	R\$ 5,45	R\$ 5,08	R\$ 18,08	R\$ 3,72	R\$ 21,80	R\$ 20,32
13.5.23	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 42,46	R\$ 8,75	R\$ 51,21	R\$ 47,73	R\$ 84,92	R\$ 17,50	R\$ 102,42	R\$ 95,45

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA:	PRÉDIO OPERACIONAL	BDI*				20,61%	*Alterar aba "BDI"		REFERÊNCIA SINAPI MT - 04/2022
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS	BDI REDUZIDO*				14,73%			
	LOCAL:	AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT	DESCONTO**				6,80%	** Alterar aqui		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
13.5.24	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6 /1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	210,00	20,61%	R\$ 94,60	R\$ 19,50	R\$ 114,10	R\$ 106,34	R\$ 19.866,00	R\$ 4.094,38	R\$ 23.960,38	R\$ 22.331,07
13.5.25	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6 /1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	70,00	20,61%	R\$ 51,43	R\$ 10,60	R\$ 62,03	R\$ 57,81	R\$ 3.600,10	R\$ 741,98	R\$ 4.342,08	R\$ 4.046,81
13.5.26	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 628,53	R\$ 129,54	R\$ 758,07	R\$ 706,52	R\$ 1.257,06	R\$ 259,08	R\$ 1.516,14	R\$ 1.413,04
13.6	SDAI										R\$ 6.201,33	R\$ 1.278,04	R\$ 7.479,37	R\$ 6.970,76
13.6.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	89,40	20,61%	R\$ 10,57	R\$ 2,18	R\$ 12,75	R\$ 11,88	R\$ 944,96	R\$ 194,75	R\$ 1.139,71	R\$ 1.062,21
13.6.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	349,62	20,61%	R\$ 3,97	R\$ 0,82	R\$ 4,79	R\$ 4,46	R\$ 1.387,99	R\$ 286,06	R\$ 1.674,05	R\$ 1.560,22
13.6.3	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	7,00	20,61%	R\$ 31,55	R\$ 6,50	R\$ 38,05	R\$ 35,46	R\$ 220,85	R\$ 45,51	R\$ 266,36	R\$ 248,25
13.6.4	COMP-09523902	ACIONADOR DE INCENDIO TIPO QUEBRA VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Un	2,00	20,61%	R\$ 137,92	R\$ 28,43	R\$ 166,35	R\$ 155,03	R\$ 275,84	R\$ 56,85	R\$ 332,69	R\$ 310,06
13.6.5	COMP-56083179	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO, COM BOTÃO LIGA DESLIGA	PRÓPRIA	Un	1,00	20,61%	R\$ 64,57	R\$ 13,31	R\$ 77,88	R\$ 72,58	R\$ 64,57	R\$ 13,30	R\$ 77,87	R\$ 72,58
13.6.6	COMP-32124755	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 12 LAÇOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Un	1,00	20,61%	R\$ 570,22	R\$ 117,52	R\$ 687,74	R\$ 640,98	R\$ 570,22	R\$ 117,52	R\$ 687,74	R\$ 640,97
13.6.7	COMP-60336294	SIRENE AUDIOVISUAL 12VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	2,00	20,61%	R\$ 127,24	R\$ 26,22	R\$ 153,46	R\$ 143,03	R\$ 254,48	R\$ 52,44	R\$ 306,92	R\$ 286,05
13.6.8	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	21,00	20,61%	R\$ 9,34	R\$ 1,92	R\$ 11,26	R\$ 10,50	R\$ 196,14	R\$ 40,42	R\$ 236,56	R\$ 220,47
13.6.9	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	20,61%	R\$ 5,64	R\$ 1,16	R\$ 6,80	R\$ 6,34	R\$ 236,88	R\$ 48,82	R\$ 285,70	R\$ 266,27
13.6.10	COMP-02418610	DETECTOR DE FUMAÇA	PRÓPRIA	UN	2,00	20,61%	R\$ 86,41	R\$ 17,81	R\$ 104,22	R\$ 97,13	R\$ 172,82	R\$ 35,61	R\$ 208,43	R\$ 194,26
13.6.11	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	20,61%	R\$ 24,39	R\$ 5,03	R\$ 29,42	R\$ 27,42	R\$ 73,17	R\$ 15,08	R\$ 88,25	R\$ 82,24
13.6.12	COMP-10986469	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS, 2 FARÓIS	PRÓPRIA	UN	7,00	20,61%	R\$ 257,63	R\$ 53,10	R\$ 310,73	R\$ 289,60	R\$ 1.803,41	R\$ 371,68	R\$ 2.175,09	R\$ 2.027,18
13.7	ALARME										R\$ 9.442,00	R\$ 1.945,96	R\$ 11.387,97	R\$ 10.613,58
13.7.1	COMP-19484916	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	PRÓPRIA	M	90,48	20,61%	R\$ 2,45	R\$ 0,50	R\$ 2,95	R\$ 2,75	R\$ 221,68	R\$ 45,68	R\$ 267,36	R\$ 249,18
13.7.2	COMP-06082467	CENTRAL DE ALARME PARA MONITORAMENTO, COM DISCADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Un	4,00	20,61%	R\$ 908,93	R\$ 187,33	R\$ 1.096,26	R\$ 1.021,71	R\$ 3.635,72	R\$ 749,32	R\$ 4.385,04	R\$ 4.086,85
13.7.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	16,00	20,61%	R\$ 36,76	R\$ 7,58	R\$ 44,34	R\$ 41,32	R\$ 588,16	R\$ 121,21	R\$ 709,37	R\$ 661,14
13.7.4	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	93,75	20,61%	R\$ 20,37	R\$ 4,20	R\$ 24,57	R\$ 22,90	R\$ 1.909,69	R\$ 393,58	R\$ 2.303,27	R\$ 2.146,65
13.7.5	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	50,00	20,61%	R\$ 6,50	R\$ 1,34	R\$ 7,84	R\$ 7,31	R\$ 325,00	R\$ 66,98	R\$ 391,98	R\$ 365,32

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS													
	OBRA: PRÉDIO OPERACIONAL							BDI* 20,61% *Alterar aba "BDI"			REFERÊNCIA SINAPI MT - 04/2022			
	CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS							BDI REDUZIDO* 14,73%						
	LOCAL: AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT							DESCONTO** 6,80% ** Alterar aqui						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
13.7.6	95762	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	25,00	20,61%	R\$ 9,84	R\$ 2,03	R\$ 11,87	R\$ 11,06	R\$ 246,00	R\$ 50,70	R\$ 296,70	R\$ 276,52
13.7.7	COMP-75431672	KIT CONTROLE DE ACESSO COM FECHADURA ELETROIIMÃ E TAGS (INCLUSO FECHADURA ELETROIIMÃ, CONTROLADOR DE ACESSO, 10 CHAVEIROS TAG E BOTÃO DE SAÍDA EM INOX) - INTELBRAS OU SIMILAR.	PRÓPRIA	UN	1,00	20,61%	R\$ 694,88	R\$ 143,21	R\$ 838,09	R\$ 781,10	R\$ 694,88	R\$ 143,21	R\$ 838,09	R\$ 781,10
13.7.8	97597	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PARA ALARME, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	12,00	20,61%	R\$ 151,74	R\$ 31,27	R\$ 183,01	R\$ 170,57	R\$ 1.820,88	R\$ 375,28	R\$ 2.196,16	R\$ 2.046,82
13.8	QUADROS										R\$ 5.311,52	R\$ 1.094,65	R\$ 6.406,17	R\$ 5.970,55
13.8.1	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 80,96	R\$ 16,69	R\$ 97,65	R\$ 91,01	R\$ 161,92	R\$ 33,37	R\$ 195,29	R\$ 182,01
13.8.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	20,61%	R\$ 259,10	R\$ 53,40	R\$ 312,50	R\$ 291,25	R\$ 518,20	R\$ 106,80	R\$ 625,00	R\$ 582,50
13.8.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	20,61%	R\$ 13,78	R\$ 2,84	R\$ 16,62	R\$ 15,49	R\$ 165,36	R\$ 34,08	R\$ 199,44	R\$ 185,87
13.8.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	20,61%	R\$ 12,72	R\$ 2,62	R\$ 15,34	R\$ 14,30	R\$ 228,96	R\$ 47,18	R\$ 276,14	R\$ 257,37
13.8.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	20,61%	R\$ 21,79	R\$ 4,49	R\$ 26,28	R\$ 24,49	R\$ 108,95	R\$ 22,45	R\$ 131,40	R\$ 122,46
13.8.6	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	20,61%	R\$ 24,35	R\$ 5,02	R\$ 29,37	R\$ 27,37	R\$ 146,10	R\$ 30,11	R\$ 176,21	R\$ 164,22
13.8.7	COMP-30114614	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	PRÓPRIA	UN	4,00	20,61%	R\$ 89,48	R\$ 18,44	R\$ 107,92	R\$ 100,58	R\$ 357,92	R\$ 73,76	R\$ 431,68	R\$ 402,33
13.8.8	COMP-04785833	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	PRÓPRIA	UN	8,00	20,61%	R\$ 126,06	R\$ 25,98	R\$ 152,04	R\$ 141,70	R\$ 1.008,48	R\$ 207,84	R\$ 1.216,32	R\$ 1.133,61
13.8.9	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 764,75	R\$ 157,61	R\$ 922,36	R\$ 859,64	R\$ 764,75	R\$ 157,61	R\$ 922,36	R\$ 859,64
13.8.10	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 923,19	R\$ 190,27	R\$ 1.113,46	R\$ 1.037,74	R\$ 923,19	R\$ 190,26	R\$ 1.113,45	R\$ 1.037,74
13.8.11	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 927,69	R\$ 191,20	R\$ 1.118,89	R\$ 1.042,80	R\$ 927,69	R\$ 191,19	R\$ 1.118,88	R\$ 1.042,80
14	REVESTIMENTOS										R\$ 440.586,66	R\$ 90.804,85	R\$ 531.391,52	R\$ 495.256,89
14.1	PAREDES										R\$ 231.663,26	R\$ 47.745,76	R\$ 279.409,03	R\$ 260.409,21
14.1.1	87879	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	SINAPI	M2	3.716,54	20,61%	R\$ 3,80	R\$ 0,78	R\$ 4,58	R\$ 4,27	R\$ 14.122,85	R\$ 2.910,71	R\$ 17.033,57	R\$ 15.875,28
14.1.2	87530	REBOCO (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	SINAPI	M2	3.217,41	20,61%	R\$ 36,94	R\$ 7,61	R\$ 44,55	R\$ 41,52	R\$ 118.851,13	R\$ 24.495,21	R\$ 143.346,34	R\$ 133.598,79

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS																			
	OBRA:		PRÉDIO OPERACIONAL						BDI*		20,61%		*Alterar aba "BDI"				REFERÊNCIA SINAPI		MT - 04/2022	
	CLIENTE:		UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS						BDI REDUZIDO*		14,73%									
	LOCAL:		AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT						DESCONTO**		6,80%		** Alterar aqui							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$									
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO						
14.1.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	499,13	20,61%	R\$ 35,81	R\$ 7,38	R\$ 43,19	R\$ 40,25	R\$ 17.873,85	R\$ 3.683,79	R\$ 21.557,64	R\$ 20.091,72						
14.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	SINAPI	M2	499,13	20,61%	R\$ 100,22	R\$ 20,66	R\$ 120,88	R\$ 112,66	R\$ 50.022,81	R\$ 10.309,70	R\$ 60.332,50	R\$ 56.229,89						
14.1.5	COMP-14753481	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE 10 CM	PRÓPRIA	M	495,64	20,61%	R\$ 38,29	R\$ 7,89	R\$ 46,18	R\$ 43,04	R\$ 18.978,06	R\$ 3.911,37	R\$ 22.889,43	R\$ 21.332,95						
14.1.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	86,20	20,61%	R\$ 137,06	R\$ 28,25	R\$ 165,31	R\$ 154,07	R\$ 11.814,57	R\$ 2.434,98	R\$ 14.249,55	R\$ 13.280,58						
14.2	PISO										R\$ 171.377,98	R\$ 35.320,98	R\$ 206.698,96	R\$ 192.643,43						
14.2.1	94439	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	1.452,31	20,61%	R\$ 46,30	R\$ 9,54	R\$ 55,84	R\$ 52,05	R\$ 67.241,95	R\$ 13.858,56	R\$ 81.100,51	R\$ 75.585,68						
14.2.2	COMP-18990988	PISO GRANILITE INCLUSO EXECUÇÃO	PRÓPRIA	M2	492,36	20,61%	R\$ 128,33	R\$ 26,45	R\$ 154,78	R\$ 144,25	R\$ 63.184,56	R\$ 13.022,33	R\$ 76.206,89	R\$ 71.024,82						
14.2.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	959,95	20,61%	R\$ 42,66	R\$ 8,79	R\$ 51,45	R\$ 47,95	R\$ 40.951,47	R\$ 8.440,09	R\$ 49.391,56	R\$ 46.032,93						
14.3	TETO										R\$ 37.545,42	R\$ 7.738,11	R\$ 45.283,53	R\$ 42.204,25						
14.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	454,38	20,61%	R\$ 82,63	R\$ 17,03	R\$ 99,66	R\$ 92,88	R\$ 37.545,42	R\$ 7.738,11	R\$ 45.283,53	R\$ 42.204,25						
15	ESQUADRIAS										R\$ 91.951,46	R\$ 18.951,14	R\$ 110.902,60	R\$ 103.361,23						
15.1	PORTAS										R\$ 60.383,87	R\$ 12.445,07	R\$ 72.828,94	R\$ 67.876,58						
15.1.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	20,61%	R\$ 916,08	R\$ 188,80	R\$ 1.104,88	R\$ 1.029,75	R\$ 6.412,56	R\$ 1.321,62	R\$ 7.734,18	R\$ 7.208,26						
15.1.2	90844	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_12/2019	SINAPI	UN	10,00	20,61%	R\$ 942,60	R\$ 194,27	R\$ 1.136,87	R\$ 1.059,56	R\$ 9.426,00	R\$ 1.942,69	R\$ 11.368,69	R\$ 10.595,62						
15.1.3	COMP-77524273	PORTA DE CORRER DE MADEIRA SEMIOCA COM FORRAS DE MADEIRA 0,90X2,10	PRÓPRIA	UND	4,00	20,61%	R\$ 1.226,80	R\$ 252,84	R\$ 1.479,64	R\$ 1.379,03	R\$ 4.907,20	R\$ 1.011,37	R\$ 5.918,57	R\$ 5.516,11						
15.1.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,05	20,61%	R\$ 441,39	R\$ 90,97	R\$ 532,36	R\$ 496,16	R\$ 9.732,65	R\$ 2.005,89	R\$ 11.738,54	R\$ 10.940,32						
15.1.5	94805	PORTA DE ABRIR DE GRADIL METÁLICO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	13,36	20,61%	R\$ 664,96	R\$ 137,05	R\$ 802,01	R\$ 747,47	R\$ 8.883,87	R\$ 1.830,96	R\$ 10.714,83	R\$ 9.986,22						
15.1.6	COMP-09408924	PORTÃO DE CORRER, AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	23,10	20,61%	R\$ 555,55	R\$ 114,50	R\$ 670,05	R\$ 624,49	R\$ 12.833,21	R\$ 2.644,92	R\$ 15.478,12	R\$ 14.425,61						
15.1.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,08	20,61%	R\$ 812,34	R\$ 167,42	R\$ 979,76	R\$ 913,14	R\$ 8.188,39	R\$ 1.687,62	R\$ 9.876,01	R\$ 9.204,44						
15.2	JANELAS										R\$ 31.567,59	R\$ 6.506,07	R\$ 38.073,66	R\$ 35.484,65						
15.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	78,00	20,61%	R\$ 385,08	R\$ 79,36	R\$ 464,44	R\$ 432,86	R\$ 30.036,24	R\$ 6.190,46	R\$ 36.226,70	R\$ 33.763,29						

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA:	PRÉDIO OPERACIONAL					BDI*		20,61%	*Alterar aba "BDI"
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS					BDI REDUZIDO*		14,73%	
	LOCAL:	AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT					DESCONTO**		6,80%	** Alterar aqui

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
15.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,45	20,61%	R\$ 443,87	R\$ 91,48	R\$ 535,35	R\$ 498,95	R\$ 1.531,35	R\$ 315,61	R\$ 1.846,96	R\$ 1.721,36
16	PINTURA										R\$ 112.046,64	R\$ 23.092,75	R\$ 135.139,40	R\$ 125.949,92
16.1	INTERNA										R\$ 50.964,47	R\$ 10.503,76	R\$ 61.468,23	R\$ 57.288,40
16.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.666,05	20,61%	R\$ 1,91	R\$ 0,39	R\$ 2,30	R\$ 2,15	R\$ 3.182,16	R\$ 655,84	R\$ 3.837,99	R\$ 3.577,01
16.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.666,05	20,61%	R\$ 14,96	R\$ 3,08	R\$ 18,04	R\$ 16,82	R\$ 24.924,11	R\$ 5.136,85	R\$ 30.060,96	R\$ 28.016,82
16.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.666,05	20,61%	R\$ 13,72	R\$ 2,83	R\$ 16,55	R\$ 15,42	R\$ 22.858,21	R\$ 4.711,07	R\$ 27.569,28	R\$ 25.694,57
16.2	EXTERNA										R\$ 31.973,85	R\$ 6.589,80	R\$ 38.563,65	R\$ 35.941,32
16.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.432,52	20,61%	R\$ 2,26	R\$ 0,47	R\$ 2,73	R\$ 2,54	R\$ 3.237,50	R\$ 667,24	R\$ 3.904,74	R\$ 3.639,22
16.2.2	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.432,52	20,61%	R\$ 20,06	R\$ 4,13	R\$ 24,19	R\$ 22,55	R\$ 28.736,35	R\$ 5.922,56	R\$ 34.658,91	R\$ 32.302,10
16.3	TETO										R\$ 24.186,62	R\$ 4.984,85	R\$ 29.171,47	R\$ 27.187,81
16.3.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	556,27	20,61%	R\$ 2,28	R\$ 0,47	R\$ 2,75	R\$ 2,56	R\$ 1.268,30	R\$ 261,39	R\$ 1.529,69	R\$ 1.425,67
16.3.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	556,27	20,61%	R\$ 25,78	R\$ 5,31	R\$ 31,09	R\$ 28,98	R\$ 14.340,64	R\$ 2.955,60	R\$ 17.296,24	R\$ 16.120,10
16.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	556,27	20,61%	R\$ 15,42	R\$ 3,18	R\$ 18,60	R\$ 17,33	R\$ 8.577,68	R\$ 1.767,86	R\$ 10.345,54	R\$ 9.642,04
16.4	PORTAS DE MADEIRA										R\$ 2.072,06	R\$ 427,04	R\$ 2.499,10	R\$ 2.329,16
16.4.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	75,43	20,61%	R\$ 18,67	R\$ 3,85	R\$ 22,52	R\$ 20,99	R\$ 1.408,28	R\$ 290,24	R\$ 1.698,52	R\$ 1.583,02
16.4.2	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	75,43	20,61%	R\$ 1,73	R\$ 0,36	R\$ 2,09	R\$ 1,94	R\$ 130,49	R\$ 26,89	R\$ 157,38	R\$ 146,68
16.4.3	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	75,43	20,61%	R\$ 7,07	R\$ 1,46	R\$ 8,53	R\$ 7,95	R\$ 533,29	R\$ 109,91	R\$ 643,20	R\$ 599,46
16.5	PORTAS METÁLICAS										R\$ 2.849,64	R\$ 587,30	R\$ 3.436,95	R\$ 3.203,23
16.5.1	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	64,53	20,61%	R\$ 20,00	R\$ 4,12	R\$ 24,12	R\$ 22,48	R\$ 1.290,60	R\$ 265,99	R\$ 1.556,59	R\$ 1.450,74
16.5.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	64,53	20,61%	R\$ 24,16	R\$ 4,98	R\$ 29,14	R\$ 27,16	R\$ 1.559,04	R\$ 321,31	R\$ 1.880,36	R\$ 1.752,49
17	INCÊNDIO										R\$ 12.415,16	R\$ 2.558,72	R\$ 14.973,88	R\$ 13.955,66
17.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	5,00	20,61%	R\$ 227,74	R\$ 46,94	R\$ 274,68	R\$ 256,00	R\$ 1.138,70	R\$ 234,68	R\$ 1.373,38	R\$ 1.279,99
17.2	COMP-50318293	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	PRÓPRIA	UN	10,00	20,61%	R\$ 28,44	R\$ 5,86	R\$ 34,30	R\$ 31,97	R\$ 284,40	R\$ 58,61	R\$ 343,01	R\$ 319,68
17.3	COMP-27273409	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	PRÓPRIA	UN	14,00	20,61%	R\$ 26,86	R\$ 5,54	R\$ 32,40	R\$ 30,19	R\$ 376,04	R\$ 77,50	R\$ 453,54	R\$ 422,70
17.4	COMP-64533924	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	PRÓPRIA	UN	4,00	20,61%	R\$ 45,45	R\$ 9,37	R\$ 54,82	R\$ 51,09	R\$ 181,80	R\$ 37,46	R\$ 219,26	R\$ 204,35
17.5	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 1.354,49	R\$ 279,16	R\$ 1.633,65	R\$ 1.522,56	R\$ 1.354,49	R\$ 279,16	R\$ 1.633,65	R\$ 1.522,56

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA:	PRÉDIO OPERACIONAL	BDI*		20,61%	*Alterar aba "BDI"		REFERÊNCIA SINAPI MT - 04/2022		
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS	BDI REDUZIDO*		14,73%					
	LOCAL:	AV. DOS ESTUDANTES, Nº 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT	DESCONTO**		6,80%	** Alterar aqui				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
17.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	6,00	20,61%	R\$ 53,62	R\$ 11,05	R\$ 64,67	R\$ 60,27	R\$ 321,72	R\$ 66,30	R\$ 388,02	R\$ 361,64
17.7	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	43,10	20,61%	R\$ 184,42	R\$ 38,01	R\$ 222,43	R\$ 207,30	R\$ 7.948,50	R\$ 1.638,18	R\$ 9.586,68	R\$ 8.934,79
17.8	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	20,61%	R\$ 24,39	R\$ 5,03	R\$ 29,42	R\$ 27,42	R\$ 365,85	R\$ 75,40	R\$ 441,25	R\$ 411,24
17.9	COMP-36529737	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	PRÓPRIA	UN	2,00	20,61%	R\$ 221,83	R\$ 45,72	R\$ 267,55	R\$ 249,36	R\$ 443,66	R\$ 91,43	R\$ 535,09	R\$ 498,71
18	GLP										R\$ 5.218,85	R\$ 1.075,54	R\$ 6.294,40	R\$ 5.866,40
18.1	COMP-52966978	BOTIJAO DE GAS P45	PRÓPRIA	UN	3,00	20,61%	R\$ 371,24	R\$ 76,51	R\$ 447,75	R\$ 417,31	R\$ 1.113,72	R\$ 229,53	R\$ 1.343,25	R\$ 1.251,91
18.2	COMP-91637616	REGULADOR DE PRESSÃO DE 1° ESTÁGIO PARA GÁS (30KG/H)	PRÓPRIA	UN	1,00	20,61%	R\$ 354,86	R\$ 73,14	R\$ 428,00	R\$ 398,89	R\$ 354,86	R\$ 73,13	R\$ 427,99	R\$ 398,89
18.3	COMP-31275026	REGULADOR DE PRESSÃO DE 2° ESTÁGIO PARA GÁS (2KG/H)	PRÓPRIA	UN	1,00	20,61%	R\$ 70,86	R\$ 14,60	R\$ 85,46	R\$ 79,65	R\$ 70,86	R\$ 14,60	R\$ 85,46	R\$ 79,65
18.4	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	20,61%	R\$ 47,05	R\$ 9,70	R\$ 56,75	R\$ 52,89	R\$ 235,25	R\$ 48,48	R\$ 283,73	R\$ 264,44
18.5	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00	20,61%	R\$ 18,13	R\$ 3,74	R\$ 21,87	R\$ 20,38	R\$ 18,13	R\$ 3,73	R\$ 21,86	R\$ 20,37
18.6	93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	8,00	20,61%	R\$ 13,30	R\$ 2,74	R\$ 16,04	R\$ 14,95	R\$ 106,40	R\$ 21,92	R\$ 128,32	R\$ 119,60
18.7	93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	10,00	20,61%	R\$ 13,59	R\$ 2,80	R\$ 16,39	R\$ 15,28	R\$ 135,90	R\$ 28,00	R\$ 163,90	R\$ 152,76
18.8	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	46,75	20,61%	R\$ 68,01	R\$ 14,02	R\$ 82,03	R\$ 76,45	R\$ 3.179,47	R\$ 655,28	R\$ 3.834,75	R\$ 3.573,99
18.9	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,04	20,61%	R\$ 106,67	R\$ 21,98	R\$ 128,65	R\$ 119,91	R\$ 4,27	R\$ 0,87	R\$ 5,14	R\$ 4,79
19	HVAC										R\$ 114.375,60	R\$ 19.151,45	R\$ 133.527,05	R\$ 124.447,20
19.1	EQUIPAMENTOS										R\$ 78.168,81	R\$ 11.689,26	R\$ 89.858,07	R\$ 83.747,71
19.1.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	14,73%	R\$ 2.344,82	R\$ 345,39	R\$ 2.690,21	R\$ 2.507,28	R\$ 2.344,82	R\$ 345,39	R\$ 2.690,21	R\$ 2.507,27
19.1.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	3,00	14,73%	R\$ 2.604,08	R\$ 383,58	R\$ 2.987,66	R\$ 2.784,50	R\$ 7.812,24	R\$ 1.150,74	R\$ 8.962,98	R\$ 8.353,50
19.1.3	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	14,73%	R\$ 2.987,60	R\$ 440,07	R\$ 3.427,67	R\$ 3.194,59	R\$ 2.987,60	R\$ 440,07	R\$ 3.427,67	R\$ 3.194,59
19.1.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	14,73%	R\$ 5.167,53	R\$ 761,18	R\$ 5.928,71	R\$ 5.525,56	R\$ 5.167,53	R\$ 761,17	R\$ 5.928,70	R\$ 5.525,55
19.1.5	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	4,00	14,73%	R\$ 11.193,36	R\$ 1.648,78	R\$ 12.842,14	R\$ 11.968,88	R\$ 44.773,44	R\$ 6.595,12	R\$ 51.368,56	R\$ 47.875,50

	PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS									
	OBRA:	PRÉDIO OPERACIONAL					BDI*	20,61%	*Alterar aba "BDI"	
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS					BDI REDUZIDO*	14,73%		
	LOCAL:	AV. DOS ESTUDANTES, N° 5055, CIDADE UNIVERSITÁRIA, RONDONÓPOLIS MT					DESCONTO**	6,80%	** Alterar aqui	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO	SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI E DESCONTO
19.1.6	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	14,73%	R\$ 12.106,53	R\$ 1.783,29	R\$ 13.889,82	R\$ 12.945,31	R\$ 12.106,53	R\$ 1.783,29	R\$ 13.889,82	R\$ 12.945,31
19.1.7	071616	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS 521 x 521mm	PRÓPRIA	UN	5,00	20,61%	R\$ 435,86	R\$ 89,83	R\$ 525,69	R\$ 489,94	R\$ 2.179,30	R\$ 449,15	R\$ 2.628,45	R\$ 2.449,71
19.1.8	COMP-24979158	DAMPER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LANIMAS OPOSTAS 200x200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	20,61%	R\$ 159,47	R\$ 32,87	R\$ 192,34	R\$ 179,26	R\$ 797,35	R\$ 164,33	R\$ 961,68	R\$ 896,28
19.2	LINHAS / CONSUMIVEIS										R\$ 36.206,79	R\$ 7.462,19	R\$ 43.668,98	R\$ 40.699,49
19.2.1	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	138,31	20,61%	R\$ 34,01	R\$ 7,01	R\$ 41,02	R\$ 38,23	R\$ 4.703,92	R\$ 969,47	R\$ 5.673,40	R\$ 5.287,61
19.2.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	139,06	20,61%	R\$ 60,22	R\$ 12,41	R\$ 72,63	R\$ 67,69	R\$ 8.374,19	R\$ 1.725,92	R\$ 10.100,11	R\$ 9.413,30
19.2.3	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	105,89	20,61%	R\$ 75,19	R\$ 15,50	R\$ 90,69	R\$ 84,52	R\$ 7.961,87	R\$ 1.640,94	R\$ 9.602,81	R\$ 8.949,81
19.2.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	106,65	20,61%	R\$ 91,82	R\$ 18,92	R\$ 110,74	R\$ 103,21	R\$ 9.792,60	R\$ 2.018,25	R\$ 11.810,85	R\$ 11.007,72
19.2.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	244,95	20,61%	R\$ 9,53	R\$ 1,96	R\$ 11,49	R\$ 10,71	R\$ 2.334,37	R\$ 481,11	R\$ 2.815,48	R\$ 2.624,03
19.2.6	COMP-36510616	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	M	244,95	20,61%	R\$ 12,41	R\$ 2,56	R\$ 14,97	R\$ 13,95	R\$ 3.039,83	R\$ 626,50	R\$ 3.666,33	R\$ 3.417,02
20	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA										R\$ 124.404,29	R\$ 20.941,58	R\$ 145.345,87	R\$ 135.462,34
20.1	COMP-33531726	Elevador social para 08 passageiros ou 600kg, 02 paradas, painéis, teto e portas em aço inox escovado, corrimão retangular em aço inox, cabina 1,10 x 1,40, altura 2,2m, modelo Synergy One, da Thyssenkrupp ou similar (sem casa de máquina). - BDI = 14,74	PRÓPRIA	UN	1,00	14,73%	R\$ 79.900,00	R\$ 11.769,27	R\$ 91.669,27	R\$ 85.435,76	R\$ 79.900,00	R\$ 11.769,27	R\$ 91.669,27	R\$ 85.435,75
20.2	99839	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	39,56	20,61%	R\$ 730,96	R\$ 150,65	R\$ 881,61	R\$ 821,66	R\$ 28.916,78	R\$ 5.959,74	R\$ 34.876,52	R\$ 32.504,92
20.3	99859	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	SINAPI	M	16,23	20,61%	R\$ 135,58	R\$ 27,94	R\$ 163,52	R\$ 152,40	R\$ 2.200,46	R\$ 453,51	R\$ 2.653,97	R\$ 2.473,50
20.4	COMP-29713862	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	PRÓPRIA	M	10,50	20,61%	R\$ 719,89	R\$ 148,37	R\$ 868,26	R\$ 809,22	R\$ 7.558,85	R\$ 1.557,87	R\$ 9.116,72	R\$ 8.496,78
20.5	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	7,77	20,61%	R\$ 750,09	R\$ 154,59	R\$ 904,68	R\$ 843,17	R\$ 5.828,20	R\$ 1.201,19	R\$ 7.029,39	R\$ 6.551,39
TOTAL GERAL											R\$ 3.275.986,81	R\$ 666.059,48	R\$ 3.942.046,42	R\$ 3.673.987,10