

ENCARTE C – PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇO POR ITEM

Reitoria e Campus Chapecó						
Item	Especificação Técnica	Unidade de Medida: Hora Técnica (HT) Conjunto de peças (CP)	Valor máximo p/ a HT	Quantidade HT (QH)	Valor máximo HT	Valor máximo do item (HT+CP)
			% mínimo de desconto no CP	Valor estimado p/ o CP (VFP)	Valor máximo CP com desconto aplicado	
1	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em materiais de laboratórios	Hora Técnica	210,00	208	43.680,00	54.908,16
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 11.696,00	11.228,16	
2	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças	Hora Técnica	155,33	60	9.319,80	13.432,80
		Conjunto de Peças	2,07%	R\$ 4.200,00	4.113,00	
3	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças	Hora Técnica	158,67	153	24.276,51	39.776,12
		Conjunto de Peças	4,34%	R\$ 16.202,00	15.499,61	
4	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em compressores e bombas	Hora Técnica	203,67	95	19.348,65	27.164,30
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 8.227,00	7.815,65	
5	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em câmaras de exaustão e similares	Hora Técnica	415,00	88	36.520,00	53.620,00
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 18.000,00	17.100,00	
6	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em centrífugas e similares	Hora Técnica	266,67	112	29.867,04	48.348,00
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 19.251,00	18.480,96	
7	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em micrótomo e	Hora Técnica	368,75	30	11.062,50	15.991,14
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 5.134,00	4.928,64	

8	Termociclador Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em destiladores e purificadores de água	Hora Técnica	236,67	60	14.200,20	25.486,92
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 11.757,00	11.286,72	
9	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em digestores e extratores de amostras	Hora Técnica	323,33	95	30.716,35	39.821,15
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 9.584,00	9.104,80	
10	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em fornos mufla	Hora Técnica	343,33	90	30.899,70	36.898,74
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 6.249,00	5.999,04	
11	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em espectrofotômetros, leitoras e lavadoras de microplacas	Hora Técnica	420,00	100	42.000,00	65.750,00
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 25.000,00	23.750,00	
12	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em fontes de energia e transformadores	Hora Técnica	293,00	132	38.676,00	50.076,00
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 12.000,00	11.400,00	
13	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em estufas de secagem, câmaras de germinação e incubadoras	Hora Técnica	257,50	190	48.925,00	65.245,00
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 17.000,00	16.320,00	
14	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em microscópios e afins	Hora Técnica	253,33	162	41.039,46	58.920,42
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 18.626,00	17.880,96	
15	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em contadores de células, refratômetros e Phmetros	Hora Técnica	193,59	170	32.910,30	50.568,54
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 18.394,00	17.658,24	
16	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em buretas e Micropipetas	Hora Técnica	140,00	104	14.560,00	17.600,00
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 3.200,00	3.040,00	
17	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com	Hora Técnica	220,00	70	15.400,00	22.941,76

	fornecimento de peças em moinhos	Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 7.856,00	7.541,76	
18	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em freezers de Ultra Baixa Temperatura	Hora Técnica	243,33	150	36.499,50	53.599,50
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 18.000,00	17.100,00	
19	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos hospitalares	Hora Técnica	236,56	154	36.430,24	44.977,12
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 8.903,00	8.546,88	
20	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equip. de refrigeração	Hora Técnica	87,67	290	25.424,30	44.637,02
		Conjunto de Peças	7,67%	R\$ 20.808,00	19.212,72	
21	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de física	Hora Técnica	200,00	135	27.000,00	45.393,90
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 19.362,00	18.393,90	
22	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de agronomia	Hora Técnica	190,00	88	16.720,00	27.170,00
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 11.000,00	10.450,00	
23	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de localização e medição	Hora Técnica	311,67	168	52.360,56	66.998,16
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 15.408,00	14.637,60	
24	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em ferramentas, equipamentos elétricos e afins	Hora Técnica	113,33	127	14.392,91	20.046,81
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 5.910,00	5.653,90	
25	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos hospitalares	Hora Técnica	250,00	144	36.000,00	51.030,72
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 15.657,00	15.030,72	
26	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em no Breaks	Hora Técnica	140,00	290	40.600,00	88.695,67
		Conjunto de Peças	4,67%	R\$ 50.450,00	48.095,67	
27	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de	Hora Técnica	87,50	154	13.475,00	30.310,00
		Conjunto de Peças	7,50%	R\$ 18.200,00	16.835,00	

	vídeo/imagem					
28	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em projetores	Hora Técnica	105,00	226	23.730,00	47.183,15
		Conjunto de Peças	5,67%	R\$ 24.862,00	23.453,15	
29	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos	Hora Técnica	78,33	74	5.796,42	10.871,89
		Conjunto de Peças	6,67%	R\$ 5.438,00	5.075,47	
30	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em máquinas e implementos agrícolas	Hora Técnica	138,33	220	30.432,60	54.286,37
		Conjunto de Peças	7,67%	R\$ 25.834,25	23.853,77	
31	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em câmaras frigoríficas	Hora Técnica	105,33	120	12.639,60	31.106,27
		Conjunto de Peças	7,67%	R\$ 20.000,00	18.466,67	
32	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em mobiliário	Hora Técnica	108,33	444	48.098,52	67.886,21
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 20.684,00	19.787,69	
33	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de som	Hora Técnica	69,00	200	13.800,00	29.013,33
		Conjunto de Peças	6,67%	R\$ 16.300,00	15.213,33	
34	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de audiovisual	Hora Técnica	78,00	134	10.452,00	22.973,25
		Conjunto de Peças	7,25%	R\$ 13.500,00	12.521,25	

Campus Erechim						
Item	Especificação Técnica	Unidade de Medida:	Valor máximo p/ a HT	Quantidade HT	Valor máximo HT	Valor máximo do item (HT+CP)
		Hora Técnica (HT) Conjunto de peças (CP)	% mínimo de desconto	Valor estimado	Valor máximo CP com	

			no CP	p/ o CP (VFP)	desconto aplicado	
35	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos e similares	Hora Técnica	205,72	172	35.383,84	45.581,92
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 10.623,00	10.198,08	
36	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças	Hora Técnica	199,47	55	10.970,85	15.400,14
		Conjunto de Peças	4,50%	R\$ 4.638,00	4.429,29	
37	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças	Hora Técnica	199,47	267	53.258,49	62.733,34
		Conjunto de Peças	3,75%	R\$ 9.844,00	9.474,85	
38	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em compressores e bombas	Hora Técnica	223,33	75	16.749,75	27.075,30
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 10.869,00	10.325,55	
39	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em câmaras de exaustão e similares	Hora Técnica	332,63	48	15.966,24	21.587,04
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 5.855,00	5.620,80	
40	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em centrífugas e similares	Hora Técnica	216,97	72	15.621,84	30.769,68
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 15.779,00	15.147,84	
41	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em micrótomo e Termociclador	Hora Técnica	368,75	30	11.062,50	20.562,50
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 10.000,00	9.500,00	
42	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em destiladores e purificadores de água	Hora Técnica	215,96	70	15.117,20	32.849,97
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 18.536,00	17.732,77	
43	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em digestores e extratores de amostras	Hora Técnica	211,97	125	26.496,25	43.936,57
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 18.167,00	17.440,32	
44	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em fornos mufla	Hora Técnica	185,96	120	22.315,20	35.861,60
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 14.160,00	13.546,40	

45	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em espectrofotômetros e similares	Hora Técnica	272,63	90	24.536,70	53.463,43
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 30.237,00	28.926,73	
46	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em fontes de energia e transformadores	Hora Técnica	274,75	35	9.616,25	12.430,15
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 2.962,00	2.813,90	
47	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em estufas de secagem, câmaras de germinação e incubadoras	Hora Técnica	205,72	230	47.315,60	81.561,68
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 35.673,00	34.246,08	
48	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em microscópios e afins	Hora Técnica	203,22	226	45.927,72	75.007,08
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 30.291,00	29.079,36	
49	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em contadores de células, refratômetros e Phmetros	Hora Técnica	215,96	125	26.995,00	71.335,31
		Conjunto de Peças	3,67%	R\$ 46.028,00	44.340,31	
50	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em buretas e Micropipetas	Hora Técnica	155,00	65	10.075,00	12.491,80
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 2.544,00	2.416,80	
51	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em moinhos	Hora Técnica	214,47	90	19.302,30	32.828,70
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 14.090,00	13.526,40	
52	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em freezer de ultrabaixa temperatura	Hora Técnica	255,96	30	7.678,80	18.213,81
		Conjunto de Peças	3,67%	R\$ 10.936,00	10.535,01	
53	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de refrigeração	Hora Técnica	161,88	242	39.174,96	63.488,72
		Conjunto de Peças	8,00%	R\$ 26.428,00	24.313,76	
54	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de física	Hora Técnica	210,00	98	20.580,00	44.346,15
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 25.017,00	23.766,15	

55	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de agronomia	Hora Técnica	185,96	42	7.810,32	17.434,39
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 10.060,00	9.624,07	
56	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de topografia, localização e medição	Hora Técnica	333,75	120	40.050,00	67.275,10
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 28.658,00	27.225,10	
57	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de marcenaria e construção civil	Hora Técnica	146,83	72	10.571,76	18.552,24
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 8.313,00	7.980,48	
58	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos	Hora Técnica	149,25	16	2.388,00	3.847,17
		Conjunto de Peças	7,00%	R\$ 1.569,00	1.459,17	
59	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em mobiliário	Hora Técnica	118,67	216	25.632,72	45.517,51
		Conjunto de Peças	3,50%	R\$ 20.606,00	19.884,79	
60	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em máquinas e Implementos agrícolas	Hora Técnica	113,33	210	23.799,30	44.845,97
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 22.000,00	21.046,67	
61	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em câmaras frigoríficas	Hora Técnica	131,67	60	7.900,20	20.920,20
		Conjunto de Peças	7,00%	R\$ 14.000,00	13.020,00	

Campus Cerro Largo						
Item	Especificação Técnica	Unidade de Medida: Hora Técnica (HT) Conjunto de peças (CP)	Valor máximo p/ a HT	Quantidade HT (QH)	Valor máximo HT	Valor máximo do item (HT+CP)
			% mínimo de desconto no CP	Valor estimado p/ o CP (VFP)	Valor máximo CP com desconto aplicado	
62	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com	Hora Técnica	176,55	250	44.137,50	

	fornecimento de peças em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos e similares	Conjunto de Peças	3,67%	R\$ 12.286,00	11.835,51	55.973,01
63	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças	Hora Técnica	214,88	60	12.892,80	18.326,67
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 5.680,00	5.433,87	
64	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças	Hora Técnica	218,21	162	35.350,02	51.266,08
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 16.637,00	15.916,06	
65	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em compressores e bombas	Hora Técnica	226,33	168	38.023,44	49.423,44
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 12.000,00	11.400,00	
66	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em câmaras de exaustão e similares	Hora Técnica	259,88	96	24.948,48	34.991,04
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 10.461,00	10.042,56	
67	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em centrífugas e similares	Hora Técnica	191,55	136	26.050,80	44.869,52
		Conjunto de Peças	3,67%	R\$ 19.535,00	18.818,72	
68	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em micrótomo e Termociclador	Hora Técnica	381,25	50	19.062,50	26.970,02
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 8.237,00	7.907,52	
69	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em destiladores, deionizadores e purificadores de água	Hora Técnica	251,55	75	18.866,25	26.087,40
		Conjunto de Peças	3,67%	R\$ 7.496,00	7.221,15	
70	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em destiladores e extratores de amostras	Hora Técnica	201,55	60	12.093,00	18.571,42
		Conjunto de Peças	3,67%	R\$ 6.725,00	6.478,42	
71	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em fornos mufla	Hora Técnica	221,55	125	27.693,75	39.042,78
		Conjunto de Peças	3,67%	R\$ 11.781,00	11.349,03	
72	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em espectrofotômetros e	Hora Técnica	347,93	130	45.230,90	68.126,78
		Conjunto de Peças	6,33%	R\$ 24.444,00	22.895,88	

73	similares Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em fontes de energia e transformadores	Hora Técnica	293,00	150	43.950,00	58.200,00
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 15.000,00	14.250,00	
74	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em estufas de secagem, câmaras de germinação e incubadoras	Hora Técnica	209,88	190	39.877,20	57.699,83
		Conjunto de Peças	3,67%	R\$ 18.501,00	17.822,63	
75	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em microscópios	Hora Técnica	198,21	328	65.012,88	90.136,61
		Conjunto de Peças	3,67%	R\$ 26.080,00	25.123,73	
76	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em contadores de células, refratômetros e Phmetros	Hora Técnica	193,59	192	37.169,28	56.084,16
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 19.703,00	18.914,88	
77	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em buretas e Micropipetas	Hora Técnica	140,00	110	15.400,00	19.591,40
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 4.412,00	4.191,40	
78	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em moinhos	Hora Técnica	221,55	50	11.077,50	18.629,07
		Conjunto de Peças	3,67%	R\$ 7.839,00	7.551,57	
79	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em freezer de ultrabaixa temperatura	Hora Técnica	258,21	36	9.295,56	17.851,89
		Conjunto de Peças	3,67%	R\$ 8.882,00	8.556,33	
80	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equip. de refrigeração	Hora Técnica	78,33	243	19.034,19	34.963,59
		Conjunto de Peças	4,50%	R\$ 16.680,00	15.929,40	
81	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de física	Hora Técnica	200,00	250	50.000,00	85.250,70
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 37.106,00	35.250,70	
82	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de agronomia	Hora Técnica	190,00	49	9.310,00	21.260,05
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 12.579,00	11.950,05	

83	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de topografia, localização e medição	Hora Técnica	311,67	124	38.647,08	53.696,03
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 15.841,00	15.048,95	
84	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de marcenaria e jardinagem	Hora Técnica	43,33	60	2.599,80	7.436,13
		Conjunto de Peças	8,33%	R\$ 5.276,00	4.836,33	
85	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos	Hora Técnica	80,00	30	2.400,00	4.557,35
		Conjunto de Peças	4,50%	R\$ 2.259,00	2.157,35	
86	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em mobiliário	Hora Técnica	62,25	234	14.566,50	33.008,14
		Conjunto de Peças	2,00%	R\$ 18.818,00	18.441,64	
87	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em máquinas e implementos agrícolas	Hora Técnica	113,40	165	18.711,00	41.895,00
		Conjunto de Peças	4,17%	R\$ 24.192,00	23.184,00	
88	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em câmaras frigoríficas	Hora Técnica	83,33	60	4.999,80	18.369,80
		Conjunto de Peças	4,50%	R\$ 14.000,00	13.370,00	

Campus Laranjeiras do Sul						
Item	Especificação Técnica	Unidade de Medida: Hora Técnica (HT) Conjunto de peças (CP)	Valor máximo p/ a HT	Quantidade HT (QH)	Valor máximo HT	Valor máximo do item (HT+CP)
			% mínimo de desconto no CP	Valor estimado p/ o CP (VFP)	Valor máximo CP com desconto aplicado	
89	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos e similares	Hora Técnica	218,33	260	56.765,80	73.983,90
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 17.936,00	17.218,10	
90	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com	Hora Técnica	204,50	85	17.382,50	23.606,18

	fornecimento de peças em balanças	Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 6.483,00	6.223,68	
91	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças	Hora Técnica	203,00	189	38.367,00	55.961,06
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 18.391,00	17.594,06	
92	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em compressores e bombas	Hora Técnica	203,67	170	34.623,90	45.490,00
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 11.438,00	10.866,10	
93	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão e similares	Hora Técnica	490,00	132	64.680,00	76.872,00
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 12.700,00	12.192,00	
94	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em centrífugas, agitadores e similares	Hora Técnica	266,67	184	49.067,28	74.691,60
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 26.692,00	25.624,32	
95	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em micrótomo e termociclador	Hora Técnica	368,75	42	15.487,50	23.769,42
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 8.627,00	8.281,92	
96	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em destiladores, deionizadores e purificadores de água	Hora Técnica	262,00	90	23.580,00	40.088,15
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 17.377,00	16.508,15	
97	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em destiladores e extratores de amostras	Hora Técnica	317,50	110	34.925,00	47.128,52
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 12.712,00	12.203,52	
98	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em fornos mufla	Hora Técnica	343,33	108	37.079,64	45.258,84
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 8.520,00	8.179,20	
99	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em espectrofotômetros e similares	Hora Técnica	402,50	160	64.400,00	88.880,00
		Conjunto de Peças	10,00%	R\$ 27.200,00	24.480,00	
100	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em fontes de energia e	Hora Técnica	293,00	28	8.204,00	12.004,00
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 4.000,00	3.800,00	

101	transformadores Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em estufas de secagem, câmaras de germinação e incubadoras	Hora Técnica	245,00	268	65.660,00	92.983,33
		Conjunto de Peças	6,67%	R\$ 29.275,00	27.323,33	
102	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em microscópios	Hora Técnica	231,67	332	76.914,44	101.448,44
		Conjunto de Peças	6,00%	R\$ 26.100,00	24.534,00	
103	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em contadores de células, refratômetros e Phmetros	Hora Técnica	193,59	214	41.428,26	64.797,54
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 24.343,00	23.369,28	
104	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em buretas e Micropipetas	Hora Técnica	140,00	114	15.960,00	18.962,00
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 3.160,00	3.002,00	
105	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em moinhos	Hora Técnica	232,50	100	23.250,00	32.850,00
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 10.000,00	9.600,00	
106	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em freezer de ultrabaixa temperatura	Hora Técnica	257,50	60	15.450,00	29.948,88
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 15.103,00	14.498,88	
107	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equip. de refrigeração	Hora Técnica	155,67	253	39.384,51	55.966,51
		Conjunto de Peças	10,00%	R\$ 18.424,00	16.582,00	
108	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de física	Hora Técnica	200,00	128	25.600,00	39.755,00
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 14.900,00	14.155,00	
109	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de agronomia	Hora Técnica	200,00	80	16.000,00	25.500,00
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 10.000,00	9.500,00	
110	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de topografia, localização e medição	Hora Técnica	278,33	102	28.389,66	42.924,66
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 15.300,00	14.535,00	

111	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de marcenaria e jardinagem	Hora Técnica	71,25	160	11.400,00	20.306,00
		Conjunto de Peças	8,75%	R\$ 9.760,00	8.906,00	
112	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos e equipamentos de cozinha	Hora Técnica	106,67	107	11.413,69	27.784,69
		Conjunto de Peças	10,00%	R\$ 18.190,00	16.371,00	
113	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em mobiliário	Hora Técnica	102,00	212	21.624,00	35.296,85
		Conjunto de Peças	8,50%	R\$ 14.943,00	13.672,85	
114	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em máquinas e Implementos agrícolas	Hora Técnica	79,00	174	13.746,00	30.827,64
		Conjunto de Peças	8,00%	R\$ 18.567,00	17.081,64	
115	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em câmaras frigoríficas	Hora Técnica	133,33	60	7.999,80	20.599,80
		Conjunto de Peças	10,00%	R\$ 14.000,00	12.600,00	

Campus Realeza						
Item	Especificação Técnica	Unidade de Medida: Hora Técnica (HT) Conjunto de peças (CP)	Valor máximo p/ a HT	Quantidade HT (QH)	Valor máximo HT	Valor máximo do item (HT+CP)
			% mínimo de desconto no CP	Valor estimado p/ o CP (VFP)	Valor máximo CP com desconto aplicado	
116	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos e similares	Hora Técnica	235,00	290	68.150,00	85.093,17
		Conjunto de Peças	7,67%	R\$ 18.350,00	16.943,17	
117	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças	Hora Técnica	199,67	136	27.155,12	39.631,01
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 13.041,00	12.475,89	
118	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com	Hora Técnica	203,00	160	32.480,00	46.838,61

	fornecimento de peças em balanças	Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 15.009,00	14.358,61	
119	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em compressores e bombas	Hora Técnica	203,67	55	11.201,85	18.228,05
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 7.396,00	7.026,20	
120	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em câmaras de exaustão e similares	Hora Técnica	415,00	64	26.560,00	36.552,10
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 10.518,00	9.992,10	
121	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em centrífugas e similares	Hora Técnica	368,33	130	47.882,90	68.704,05
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 21.917,00	20.821,15	
122	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em micrótomo e Termociclador	Hora Técnica	368,75	30	11.062,50	15.991,14
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 5.134,00	4.928,64	
123	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em destiladores, deionizadores e purificadores de água	Hora Técnica	205,00	55	11.275,00	20.178,40
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 9.372,00	8.903,40	
124	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em destiladores e extratores de amostras	Hora Técnica	323,33	85	27.483,05	41.433,80
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 14.685,00	13.950,75	
125	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em fornos mufla	Hora Técnica	335,00	90	30.150,00	36.149,04
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 6.249,00	5.999,04	
126	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em espectrofotômetros e similares	Hora Técnica	420,00	130	54.600,00	75.176,05
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 21.659,00	20.576,05	
127	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em fontes de energia e transformadores	Hora Técnica	293,00	48	14.064,00	20.714,00
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 7.000,00	6.650,00	
128	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em estufas de secagem,	Hora Técnica	260,00	180	46.800,00	66.096,40
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 20.312,00	19.296,40	

	câmaras de germinação e incubadoras					
129	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em microscópios	Hora Técnica	250,00	324	81.000,00	115.079,67
		Conjunto de Peças	9,33%	R\$ 37.588,00	34.079,67	
130	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em contadores de células, refratômetros e Phmetros	Hora Técnica	240,00	108	25.920,00	37.402,56
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 11.961,00	11.482,56	
131	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em buretas e Micropipetas	Hora Técnica	140,00	160	22.400,00	27.341,90
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 5.202,00	4.941,90	
132	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em moinhos	Hora Técnica	245,00	40	9.800,00	15.919,04
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 6.374,00	6.119,04	
133	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em freezer de ultrabaixa temperatura	Hora Técnica	243,33	60	14.599,80	26.673,55
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 12.709,00	12.073,75	
134	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equip. médico-veterinários	Hora Técnica	274,06	372	101.950,32	168.793,02
		Conjunto de Peças	3,00%	R\$ 68.910,00	66.842,70	
135	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equip. de refrigeração	Hora Técnica	177,33	216	38.303,28	55.226,13
		Conjunto de Peças	7,67%	R\$ 18.328,00	16.922,85	
136	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de física	Hora Técnica	200,00	115	23.000,00	46.133,45
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 24.351,00	23.133,45	
137	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos	Hora Técnica	101,25	104	10.530,00	19.872,67
		Conjunto de Peças	6,67%	R\$ 10.010,00	9.342,67	
138	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de marcenaria e jardinagem	Hora Técnica	61,25	69	4.226,25	9.771,02
		Conjunto de Peças	5,25%	R\$ 5.852,00	5.544,77	

139	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de localização e medição	Hora Técnica	180,00	81	14.580,00	30.959,90
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 17.242,00	16.379,90	
140	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em motobombas	Hora Técnica	66,67	88	5.866,96	13.736,60
		Conjunto de Peças	5,33%	R\$ 8.313,00	7.869,64	
141	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em mobiliário	Hora Técnica	75,33	208	15.668,64	27.918,77
		Conjunto de Peças	3,00%	R\$ 12.629,00	12.250,13	
142	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em máquinas e implementos agrícolas	Hora Técnica	131,67	190	25.017,30	50.155,75
		Conjunto de Peças	4,67%	R\$ 26.369,00	25.138,45	
143	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em rack estante para camundongos	Hora Técnica	300,00	45	13.500,00	20.944,20
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 7.836,00	7.444,20	
144	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em câmaras frigoríficas	Hora Técnica	95,33	70	6.673,10	20.430,77
		Conjunto de Peças	7,67%	R\$ 14.900,00	13.757,67	

Campus Passo Fundo						
Item	Especificação Técnica	Unidade de Medida:	Valor máximo p/ a HT	Quantidade HT (QH)	Valor máximo HT	Valor máximo do item (HT+CP)
		Hora Técnica (HT) Conjunto de peças (CP)	% mínimo de desconto no CP	Valor estimado p/ o CP (VFP)	Valor máximo CP com desconto aplicado	
145	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos e similares	Hora Técnica	181,21	70	12.684,70	25.264,87
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 13.150,00	12.580,17	
146	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com	Hora Técnica	231,44	16	3.703,04	

	fornecimento de peças em balanças	Conjunto de Peças	4,50%	R\$ 1.115,00	1.064,83	4.767,87
147	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças	Hora Técnica	200,91	36	7.232,76	11.150,17
		Conjunto de Peças	4,50%	R\$ 4.102,00	3.917,41	
148	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em câmaras defluxo laminar e capela	Hora Técnica	271,21	36	9.763,56	20.436,13
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 11.156,00	10.672,57	
149	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em centrífugas, agitador e homogeneizador	Hora Técnica	222,16	45	9.997,20	21.746,64
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 12.239,00	11.749,44	
150	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em destiladores e purificadores de água	Hora Técnica	171,21	24	4.109,04	6.806,84
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 2.820,00	2.697,80	
151	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em termociclador	Hora Técnica	365,00	18	6.570,00	14.170,00
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 8.000,00	7.600,00	
152	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em estufas de secagem e incubadoras	Hora Técnica	210,91	56	11.810,96	18.771,92
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 7.251,00	6.960,96	
153	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em espectrofotômetros, câmaras de ultravioleta e similares	Hora Técnica	390,00	60	23.400,00	43.860,15
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 21.537,00	20.460,15	
154	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos hospitalares	Hora Técnica	265,91	88	23.400,08	37.351,19
		Conjunto de Peças	3,09%	R\$ 14.396,00	13.951,11	
155	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em microscópios	Hora Técnica	207,16	144	29.831,04	44.016,00
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 14.776,00	14.184,96	
156	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em micropipetas	Hora Técnica	156,82	58	9.095,56	10.239,88
		Conjunto de Peças	4,00%	R\$ 1.192,00	1.144,32	

157	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equip. de refrigeração	Hora Técnica	148,50	42	6.237,00	9.229,28
		Conjunto de Peças	2,50%	R\$ 3.069,00	2.992,28	
158	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em contadores de células, multímetro e Phmetro	Hora Técnica	230,00	26	5.980,00	7.863,85
		Conjunto de Peças	5,00%	R\$ 1.983,00	1.883,85	
159	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em freezer de ultrabaixa temperatura	Hora Técnica	234,55	40	9.382,00	15.649,12
		Conjunto de Peças	4,33%	R\$ 6.551,00	6.267,12	
160	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em mobiliário	Hora Técnica	57,67	102	5.882,34	12.276,87
		Conjunto de Peças	7,50%	R\$ 6.913,00	6.394,53	
161	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em câmaras Frias	Hora Técnica	88,50	70	6.195,00	20.312,75
		Conjunto de Peças	5,25%	R\$ 14.900,00	14.117,75	