

Termo de Referência 33/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
33/2024	158517-UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	ANDRE TIAGO ANDREOLA	20/06/2024 09:33 (v 1.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra	90182/2024	23205.010693 /2024-23

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo o fornecimento de peças e demais insumos, em bens permanentes instalados na Reitoria e nos seis Campi da Universidade Federal da Fronteira Sul, nos termos da tabela constante do item 1.2 e no Anexo III deste TR, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. A licitação ocorrerá na forma onde a CONTRATADA ofereça o maior desconto sobre o preço de mercado das peças e o menor valor de mão de obra (hora técnica). Os valores mínimos de desconto para peças e os máximos para mão de obra (hora técnica) encontram-se elencados por item na tabela abaixo:

Grupo	Item	Catálogo	Especificação	CATSER	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário (Peças)	% Desconto	Valor Total
								Valor Unitário	
01	01	3917006100507	Campus Cerro Largo - 101 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
01	02	3917006100501	Campus Cerro Largo - 101 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	HORA	100	****	R\$ 262,94	R\$ 26.294,00
Valor Total Estimado do Grupo 01: (*No item 01, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 36.294,00
02	03	3917006100545	Campus Cerro Largo - 102 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
02	04	3917006100540	Campus Cerro Largo - 102 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 267,94	R\$ 26.794,00
Valor Total Estimado do Grupo 02:									

(*No item 03, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 36.794,00
03	05	3917006100403	Campus Cerro Largo - 103 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	3,99%	R\$ 25.000,00
03	06	3917006100541	Campus Cerro Largo - 103 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	HORA	150	****	R\$ 232,95	R\$ 34.942,50
Valor Total Estimado do Grupo 03: (*No item 05, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,99%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.002,50)									R\$ 59.942,50
04	07	3917006100404	Campus Cerro Largo - 104 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,88%	R\$ 10.000,00
04	08	3917006100366	Campus Cerro Largo - 104 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 227,65	R\$ 11.382,50
Valor Total Estimado do Grupo 04: (*No item 07, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,88%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.712,00)									R\$ 21.382,50
05	09	3917006100405	Campus Cerro Largo - 105 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 15.000,00
05	10	3917006100367	Campus Cerro Largo - 105 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	HORA	75	****	R\$ 266,41	R\$ 19.980,75
Valor Total Estimado do Grupo 05: (*No item 09, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.587,50)									R\$ 34.980,75
06	11	3917006100519	Campus Cerro Largo - 106 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 15.000,00
06	12	3917006100513	Campus Cerro Largo - 106 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 217,88	R\$ 16.341,00
Valor Total Estimado do Grupo 06: (*No item 11, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de									R\$

R\$ 14.550,00)									31.341,00
07	13	3917006100406	Campus Cerro Largo - 107 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	UNIDADE	5.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 5.000,00
07	14	3917006100368	Campus Cerro Largo - 107 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	HORA	25	****	R\$ 279,93	R\$ 6.998,25
Valor Total Estimado do Grupo 07: (*No item 13, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 4.850,00)									R\$ 11.998,25
08	15	3917006100407	Campus Cerro Largo - 108 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 15.000,00
08	16	3917006100369	Campus Cerro Largo - 108 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 317,94	R\$ 15.897,00
Valor Total Estimado do Grupo 08: (*No item 15, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.587,50)									R\$ 30.897,00
09	17	3917006100530	Campus Cerro Largo - 109 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,18%	R\$ 10.000,00
09	18	3917006100525	Campus Cerro Largo - 109 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	HORA	50	****	R\$ 344,40	R\$ 17.220,00
Valor Total Estimado do Grupo 09: (*No item 17, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,18%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.882,00)									R\$ 27.220,00
10	19	3917006100446	Campus Cerro Largo - 110 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,44%	R\$ 10.000,00
10	20	3917006100440	Campus Cerro Largo - 110 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 169,24	R\$ 8.462,00
Valor Total Estimado do Grupo 10: (*No item 19, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.956,00)									R\$ 18.462,00
11	21	3917006100458	Campus Cerro Largo - 111 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	1,87%	R\$ 15.000,00
			Campus Cerro Largo - 111 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em						

11	22	3917006100452	bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	75	****	R\$ 188,72	R\$ 14.154,00
Valor Total Estimado do Grupo 11: (*No item 21, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,87%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.719,50)									R\$ 29.154,00
12	23	3917006100508	Campus Chapecó - 201 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 15.000,00
12	24	3917006100502	Campus Chapecó - 201 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	HORA	125	****	R\$ 262,94	R\$ 32.867,50
Valor Total Estimado do Grupo 12: (*No item 23, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.587,50)									R\$ 47.867,50
13	25	3917006100408	Campus Chapecó - 202 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 15.000,00
13	26	3917006100548	Campus Chapecó - 202 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	HORA	125	****	R\$ 267,94	R\$ 33.492,50
Valor Total Estimado do Grupo 13: (*No item 25, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.587,50)									R\$ 48.492,50
14	27	3917006100409	Campus Chapecó - 203 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	3,99%	R\$ 25.000,00
14	28	3917006100371	Campus Chapecó - 203 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	HORA	150	****	R\$ 232,95	R\$ 34.942,50
Valor Total Estimado do Grupo 14: (*No item 27, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,99%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.002,50)									R\$ 59.942,50
15	29	3917006100410	Campus Chapecó - 204 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,88%	R\$ 15.000,00
15	30	3917006100372	Campus Chapecó - 204 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 227,65	R\$ 11.382,50
Valor Total Estimado do Grupo 15: (*No item 29, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,88%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.568,00)									R\$ 26.382,50
			Campus Chapecó - 205 - Peças para manutenção preventiva e						

16	31	3917006100411	corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 20.000,00
16	32	3917006100373	Campus Chapecó - 205 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 266,41	R\$ 26.641,00
Valor Total Estimado do Grupo 16: (*No item 31, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.450,00)									R\$ 46.641,00
17	33	3917006100520	Campus Chapecó - 206 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 15.000,00
17	34	3917006100514	Campus Chapecó - 206 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 267,88	R\$ 20.091,00
Valor Total Estimado do Grupo 17: (*No item 33, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.550,00)									R\$ 35.091,00
18	35	3917006100412	Campus Chapecó - 207 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 10.000,00
18	36	3917006100374	Campus Chapecó - 207 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 279,93	R\$ 13.996,50
Valor Total Estimado do Grupo 18: (*No item 35, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.700,00)									R\$ 23.996,50
19	37	3917006100413	Campus Chapecó - 208 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 20.000,00
19	38	3917006100375	Campus Chapecó - 208 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 317,94	R\$ 15.897,00
Valor Total Estimado do Grupo 19: (*No item 37, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.450,00)									R\$ 35.897,00
20	39	3917006100531	Campus Chapecó - 209 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,18%	R\$ 10.000,00
20	40	3917006100526	Campus Chapecó - 209 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	HORA	50	****	R\$ 344,40	R\$ 17.220,00
Valor Total Estimado do Grupo 20: (*No item 39, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,18%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.882,00)									R\$ 27.220,00
			Campus Chapecó - 210 - Peças						

21	41	3917006100479	para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos didáticos de medicina, enfermagem e similares.	5428	UNIDADE	30.000	R\$ 1,00	1,83%	R\$ 30.000,00
21	42	3917006100463	Campus Chapecó - 210 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos didáticos de medicina, enfermagem e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 355,67	R\$ 17.783,50
Valor Total Estimado do Grupo 21: (*No item 41, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,83%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 29.451,00)									R\$ 47.783,50
22	43	3917006100480	Campus Chapecó - 211 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em negatoscópios, oxímetros, monitores de glicemia e similares.	5428	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,83%	R\$ 10.000,00
22	44	3917006100464	Campus Chapecó - 211 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em negatoscópios, oxímetros, monitores de glicemia e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 339,00	R\$ 16.950,00
Valor Total Estimado do Grupo 22: (*No item 43, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,83%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.817,00)									R\$ 26.950,00
23	45	3917006100481	Campus Chapecó - 212 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em estetoscópios, esfigmomanômetros, lupas, focos clínicos, videolaringoscópios, laringoscópios, otoscópios, adipômetros, equipamentos de oftalmologia e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	1,83%	R\$ 15.000,00
23	46	3917006100465	Campus Chapecó - 212 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em estetoscópios, esfigmomanômetros, lupas, focos clínicos, videolaringoscópios, laringoscópios, otoscópios, adipômetros, equipamentos de oftalmologia e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 372,33	R\$ 18.616,50
Valor Total Estimado do Grupo 23: (*No item 45, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,83%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.725,50)									R\$ 33.616,50
24	47	3917006100414	Campus Chapecó - 213 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em analisadores e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
24	48	3917006100376	Campus Chapecó - 213 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em analisadores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 455,67	R\$ 22.783,50
Valor Total Estimado do Grupo 24: (*No item 47, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 37.783,50
25	49	3917006100482	Campus Chapecó - 214 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de ventilação pulmonar e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
			Campus Chapecó - 214 - Serviço de manutenção preventiva e						R\$

25	50	3917006100466	corretiva em equipamentos de ventilação pulmonar e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 389,00	15.560,00
Valor Total Estimado do Grupo 25: (*No item 49, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 30.560,00
26	51	3917006100483	Campus Chapecó - 215 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de desfibrilação e similares.	5428	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 20.000,00
26	52	3917006100467	Campus Chapecó - 215 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de desfibrilação e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 389,00	R\$ 15.560,00
Valor Total Estimado do Grupo 26: (*No item 51, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.900,00)									R\$ 35.560,00
27	53	3917006100484	Campus Chapecó - 216 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de cardiologia e similares.	5428	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 20.000,00
27	54	3917006100468	Campus Chapecó - 216 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de cardiologia e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 389,00	R\$ 15.560,00
Valor Total Estimado do Grupo 27: (*No item 53, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.900,00)									R\$ 35.560,00
28	55	3917006100485	Campus Chapecó - 217 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de doppler, detectores fetais, videocolposcopios e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
28	56	3917006100469	Campus Chapecó - 217 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de doppler, detectores fetais, videocolposcopios e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 355,67	R\$ 14.226,80
Valor Total Estimado do Grupo 28: (*No item 55, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 29.226,80
29	57	3917006100447	Campus Chapecó - 218 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,44%	R\$ 15.000,00
29	58	3917006100441	Campus Chapecó - 218 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 169,24	R\$ 8.462,00
Valor Total Estimado do Grupo 29: (*No item 57, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.934,00)									R\$ 23.462,00
30	59	3917006100537	Campus Chapecó - 219 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores,	2739	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	1,87%	R\$ 15.000,00

			ferramentas, equipamentos elétricos e similares.						
30	60	3917006100453	Campus Chapecó - 219 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	75	****	R\$ 188,72	R\$ 14.154,00
Valor Total Estimado do Grupo 30: (*No item 59, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,87%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.719,50)									R\$ 29.154,00
31	61	3917006100538	Campus Chapecó - 220 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em no breaks e similares.	2658	UNIDADE	30.000	R\$ 1,00	0,67%	R\$ 30.000,00
31	62	3917006100535	Campus Chapecó - 220 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em no breaks e similares.	2658	HORA	100	****	R\$ 248,37	R\$ 24.837,00
Valor Total Estimado do Grupo 31: (*No item 61, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,67%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 29.799,00)									R\$ 54.837,00
32	63	3917006100496	Campus Chapecó - 221 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em projetores multimídia e similares.	5835	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,67%	R\$ 10.000,00
32	64	3917006100495	Campus Chapecó - 221 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em projetores multimídia e similares.	5835	HORA	75	****	R\$ 258,87	R\$ 19.415,25
Valor Total Estimado do Grupo 32: (*No item 63, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,67%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.933,00)									R\$ 29.415,25
33	65	3917006100498	Campus Chapecó - 222 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrônicos diversos.	15792	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	3,31%	R\$ 20.000,00
33	66	3917006100497	Campus Chapecó - 222 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrônicos diversos.	15792	HORA	100	****	R\$ 148,22	R\$ 14.822,00
Valor Total Estimado do Grupo 33: (*No item 65, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,31%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.338,00)									R\$ 34.822,00
34	67	3920001100003	Campus Chapecó - 223 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em cadeiras e similares.	5410	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	5,67%	R\$ 10.000,00
34	68	3920001100000	Campus Chapecó - 223 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em cadeiras e similares.	5410	HORA	150	****	R\$ 187,25	R\$ 28.087,50
Valor Total Estimado do Grupo 34: (*No item 67, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 5,67%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.433,00)									R\$ 38.087,50
35	69	3920001100004	Campus Chapecó - 224 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em mobiliário de aço, metais e similares.	5410	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	5,67%	R\$ 10.000,00
35	70	3920001100001	Campus Chapecó - 224 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em mobiliário de aço, metais e similares.	5410	HORA	100	****	R\$ 187,25	R\$ 18.725,00
Valor Total Estimado do Grupo 35:									R\$

(*No item 69, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 5,67%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.433,00)									R\$ 28.725,00
36	71	3920001100005	Campus Chapecó - 225 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em mobiliário de madeira, MDF, MDP e similares.	5410	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	5,44%	R\$ 10.000,00
36	72	3920001100002	Campus Chapecó - 225 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em mobiliário de madeira, MDF, MDP e similares.	5410	HORA	150	****	R\$ 164,83	R\$ 24.724,50
Valor Total Estimado do Grupo 36: (*No item 71, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 5,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.456,00)									R\$ 34.724,50
37	73	3917006100509	Campus Erechim - 301 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
37	74	3917006100503	Campus Erechim - 301 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	HORA	100	****	R\$ 262,94	R\$ 26.294,00
Valor Total Estimado do Grupo 37: (*No item 73, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 36.294,00
38	75	3917006100546	Campus Erechim - 302 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
38	76	3917006100542	Campus Erechim - 302 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 267,94	R\$ 26.794,00
Valor Total Estimado do Grupo 38: (*No item 75, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 36.794,00
39	77	3917006100416	Campus Erechim - 303 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	3,99%	R\$ 25.000,00
39	78	3917006100378	Campus Erechim - 303 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	HORA	150	****	R\$ 232,95	R\$ 34.942,50
Valor Total Estimado do Grupo 39: (*No item 77, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,99%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.002,50)									R\$ 59.942,50
40	79	3917006100417	Campus Erechim - 304 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,17%	R\$ 10.000,00
40	80	3917006100379	Campus Erechim - 304 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e	16314	HORA	50	****	R\$ 170,19	R\$ 8.509,50

			similares.						
Valor Total Estimado do Grupo 40: (*No item 79, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,17%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.783,00)									R\$ 18.509,50
41	81	3917006100418	Campus Erechim - 305 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 25.000,00
41	82	3917006100380	Campus Erechim - 305 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 266,41	R\$ 26.641,00
Valor Total Estimado do Grupo 41: (*No item 81, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.312,50)									R\$ 51.641,00
42	83	3917006100521	Campus Erechim - 306 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 15.000,00
42	84	3917006100515	Campus Erechim - 306 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	HORA	50	****	R\$ 267,88	R\$ 13.394,00
Valor Total Estimado do Grupo 42: (*No item 83, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.550,00)									R\$ 28.394,00
43	85	3917006100419	Campus Erechim - 307 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	UNIDADE	5.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 5.000,00
43	86	3917006100381	Campus Erechim - 307 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	HORA	25	****	R\$ 279,93	R\$ 6.998,25
Valor Total Estimado do Grupo 43: (*No item 85, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 4.850,00)									R\$ 11.998,25
44	87	3917006100420	Campus Erechim - 308 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 15.000,00
44	88	3917006100382	Campus Erechim - 308 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 317,94	R\$ 15.897,00
Valor Total Estimado do Grupo 44: (*No item 87, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.587,50)									R\$ 30.897,00
45	89	3917006100532	Campus Erechim - 309 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,18%	R\$ 10.000,00
45	90	3917006100527	Campus Erechim - 309 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de	14427	HORA	50	****	R\$ 344,40	R\$

			topografia, localização, medição e similares.						17.220,00
Valor Total Estimado do Grupo 45: (*No item 89, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,18%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.882,00)									R\$ 27.220,00
46	91	3917006100448	Campus Erechim - 310 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,44%	R\$ 10.000,00
46	92	3917006100442	Campus Erechim - 310 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 169,24	R\$ 8.462,00
Valor Total Estimado do Grupo 46: (*No item 91, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.956,00)									R\$ 18.462,00
47	93	3917006100459	Campus Erechim - 311 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	1,87%	R\$ 25.000,00
47	94	3917006100454	Campus Erechim - 311 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	125	****	R\$ 188,72	R\$ 23.590,00
Valor Total Estimado do Grupo 47: (*No item 93, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,87%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.532,50)									R\$ 48.590,00
48	95	3917006100500	Campus Erechim - 312 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de irrigação e similares.	15709	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,25%	R\$ 10.000,00
48	96	3917006100499	Campus Erechim - 312 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de irrigação e similares.	15709	HORA	25	****	R\$ 300,00	R\$ 7.500,00
Valor Total Estimado do Grupo 48: (*No item 95, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,25%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.875,00)									R\$ 17.500,00
49	97	3917006100510	Campus Laranjeiras do Sul - 401 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
49	98	3917006100504	Campus Laranjeiras do Sul - 401 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	HORA	100	****	R\$ 272,94	R\$ 27.294,00
Valor Total Estimado do Grupo 49: (*No item 97, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 37.294,00
50	99	3917006100550	Campus Laranjeiras do Sul - 402 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
			Campus Laranjeiras do Sul - 402						

50	100	3917006100543	- Serviço de manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 277,94	R\$ 27.794,00
Valor Total Estimado do Grupo 50: (*No item 99, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 37.794,00
51	101	3917006100422	Campus Laranjeiras do Sul - 403 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	3,99%	R\$ 25.000,00
51	102	3917006100384	Campus Laranjeiras do Sul - 403 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	HORA	150	****	R\$ 242,95	R\$ 36.442,50
Valor Total Estimado do Grupo 51: (*No item 101, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,99%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.002,50)									R\$ 61.442,50
52	103	3917006100423	Campus Laranjeiras do Sul - 404 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,88%	R\$ 10.000,00
52	104	3917006100385	Campus Laranjeiras do Sul - 404 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 237,65	R\$ 11.882,50
Valor Total Estimado do Grupo 52: (*No item 103, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,88%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.712,00)									R\$ 21.882,50
53	105	3917006100424	Campus Laranjeiras do Sul - 405 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 15.000,00
53	106	3917006100386	Campus Laranjeiras do Sul - 405 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	HORA	75	****	R\$ 276,41	R\$ 20.730,75
Valor Total Estimado do Grupo 53: (*No item 105, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.587,50)									R\$ 35.730,75
54	107	3917006100522	Campus Laranjeiras do Sul - 406 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 15.000,00
54	108	3917006100516	Campus Laranjeiras do Sul - 406 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas	2780	HORA	75	****	R\$ 280,38	R\$

			de exaustão, cabines de segurança e similares.						21.028,50
Valor Total Estimado do Grupo 54: (*No item 107, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.550,00)									R\$ 36.028,50
55	109	3917006100425	Campus Laranjeiras do Sul - 407 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	UNIDADE	5.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 5.000,00
55	110	3917006100387	Campus Laranjeiras do Sul - 407 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	HORA	25	****	R\$ 294,93	R\$ 7.373,25
Valor Total Estimado do Grupo 55: (*No item 109, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 4.850,00)									R\$ 12.373,25
56	111	3917006100426	Campus Laranjeiras do Sul - 408 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 15.000,00
56	112	3917006100388	Campus Laranjeiras do Sul - 408 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 332,94	R\$ 16.647,00
Valor Total Estimado do Grupo 56: (*No item 111, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.587,50)									R\$ 31.647,00
57	113	3917006100533	Campus Laranjeiras do Sul - 409 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,18%	R\$ 10.000,00
57	114	3917006100528	Campus Laranjeiras do Sul - 409 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	HORA	50	****	R\$ 344,40	R\$ 17.220,00
Valor Total Estimado do Grupo 57: (*No item 113, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,18%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.882,00)									R\$ 27.220,00
58	115	3917006100449	Campus Laranjeiras do Sul - 410 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,44%	R\$ 10.000,00
58	116	3917006100443	Campus Laranjeiras do Sul - 410 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 169,24	R\$ 8.462,00
Valor Total Estimado do Grupo 58: (*No item 115, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.956,00)									R\$ 18.462,00
59	117	3917006100460	Campus Laranjeiras do Sul - 411 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas,	2739	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	1,87%	R\$ 15.000,00

			compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.						
59	118	3917006100455	Campus Laranjeiras do Sul - 411 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	75	****	R\$ 188,72	R\$ 14.154,00
Valor Total Estimado do Grupo 59: (*No item 117, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,87%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.719,50)									R\$ 29.154,00
60	119	3917006100511	Campus Passo Fundo - 501 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
60	120	3917006100505	Campus Passo Fundo - 501 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	HORA	75	****	R\$ 262,94	R\$ 19.720,50
Valor Total Estimado do Grupo 60: (*No item 119, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 29.720,50
61	121	3917006100551	Campus Passo Fundo - 502 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
61	122	3917006100544	Campus Passo Fundo - 502 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 267,94	R\$ 26.794,00
Valor Total Estimado do Grupo 61: (*No item 121, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 36.794,00
62	123	3917006100428	Campus Passo Fundo - 503 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,99%	R\$ 15.000,00
62	124	3917006100390	Campus Passo Fundo - 503 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 232,95	R\$ 23.295,00
Valor Total Estimado do Grupo 62: (*No item 123, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,99%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.401,50)									R\$ 38.295,00
63	125	3917006100429	Campus Passo Fundo - 504 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,88%	R\$ 15.000,00
			Campus Passo Fundo - 504 -						

63	126	3917006100391	Serviço de manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 227,65	R\$ 11.382,50
Valor Total Estimado do Grupo 63: (*No item 125, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,88%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.568,00)									R\$ 26.382,50
64	127	3917006100430	Campus Passo Fundo - 505 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
64	128	3917006100392	Campus Passo Fundo - 505 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 266,41	R\$ 13.320,50
Valor Total Estimado do Grupo 64: (*No item 127, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 23.320,50
65	129	3917006100523	Campus Passo Fundo - 506 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 15.000,00
65	130	3917006100517	Campus Passo Fundo - 506 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 267,88	R\$ 20.091,00
Valor Total Estimado do Grupo 65: (*No item 129, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.550,00)									R\$ 35.091,00
66	131	3917006100431	Campus Passo Fundo - 507 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	UNIDADE	5.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 5.000,00
66	132	3917006100393	Campus Passo Fundo - 507 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	HORA	25	****	R\$ 279,93	R\$ 6.998,25
Valor Total Estimado do Grupo 66: (*No item 131, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 4.850,00)									R\$ 11.998,25
67	133	3917006100432	Campus Passo Fundo - 508 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
67	134	3917006100394	Campus Passo Fundo - 508 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	HORA	40	****	R\$ 317,94	R\$ 12.717,60
Valor Total Estimado do Grupo 67: (*No item 133, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 22.717,60
			Campus Passo Fundo - 509 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em						R\$

68	135	3917006100486	equipamentos didáticos de medicina, enfermagem e similares.	5428	UNIDADE	30.000	R\$ 1,00	0,50%	30.000,00
68	136	3917006100470	Campus Passo Fundo - 509 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos didáticos de medicina, enfermagem e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 355,67	R\$ 17.783,50
Valor Total Estimado do Grupo 68: (*No item 135, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 29.850,00)									R\$ 47.783,50
69	137	3917006100487	Campus Passo Fundo - 510 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em negatoscópios, oxímetros, monitores de glicemia e similares.	5428	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 10.000,00
69	138	3917006100471	Campus Passo Fundo - 510 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em negatoscópios, oxímetros, monitores de glicemia e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 339,00	R\$ 16.950,00
Valor Total Estimado do Grupo 69: (*No item 137, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.950,00)									R\$ 26.950,00
70	139	3917006100488	Campus Passo Fundo - 511 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em estetoscópios, esfigmomanômetros, lupas, focos clínicos, videolaringoscópios, laringoscópios, otoscópios, adipômetros, equipamentos de oftalmologia e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
70	140	3917006100472	Campus Passo Fundo - 511 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em estetoscópios, esfigmomanômetros, lupas, focos clínicos, videolaringoscópios, laringoscópios, otoscópios, adipômetros, equipamentos de oftalmologia e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 339,00	R\$ 16.950,00
Valor Total Estimado do Grupo 70: (*No item 139, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 31.950,00
71	141	3917006100433	Campus Passo Fundo - 512 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em analisadores e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
71	142	3917006100395	Campus Passo Fundo - 512 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em analisadores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 455,67	R\$ 22.783,50
Valor Total Estimado do Grupo 71: (*No item 141, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 37.783,50
72	143	3917006100489	Campus Passo Fundo - 513 - Peças para manutenção	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,00%	R\$

			preventiva e corretiva em equipamentos de necrópsia e similares.						15.000,00
72	144	3917006100473	Campus Passo Fundo - 513 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de necrópsia e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 168,00	R\$ 8.400,00
Valor Total Estimado do Grupo 72: (*No item 143, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 15.000,00)									R\$ 23.400,00
73	145	3917006100490	Campus Passo Fundo - 514 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de ventilação pulmonar e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
73	146	3917006100474	Campus Passo Fundo - 514 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de ventilação pulmonar e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 389,00	R\$ 15.560,00
Valor Total Estimado do Grupo 73: (*No item 145, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 30.560,00
74	147	3917006100491	Campus Passo Fundo - 515 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de desfibrilação e similares.	5428	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 20.000,00
74	148	3917006100475	Campus Passo Fundo - 515 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de desfibrilação e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 389,00	R\$ 15.560,00
Valor Total Estimado do Grupo 74: (*No item 147, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.900,00)									R\$ 35.560,00
75	149	3917006100492	Campus Passo Fundo - 516 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de cardiologia e similares.	5428	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 20.000,00
75	150	3917006100476	Campus Passo Fundo - 516 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de cardiologia e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 389,00	R\$ 15.560,00
Valor Total Estimado do Grupo 75: (*No item 149, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.900,00)									R\$ 35.560,00
76	151	3917006100493	Campus Passo Fundo - 517 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de doppler, detectores fetais, videocolposcopios e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
76	152	3917006100477	Campus Passo Fundo - 517 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em	5428	HORA	40	****	R\$ 355,67	R\$ 14.226,80

			equipamentos de doppler, detectores fetais, videocolposcopios e similares.						
Valor Total Estimado do Grupo 76: (*No item 151, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 29.226,80
77	153	3917006100494	Campus Passo Fundo - 518 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bisturis de alta frequência e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
77	154	3917006100478	Campus Passo Fundo - 518 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bisturis de alta frequência e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 384,00	R\$ 15.360,00
Valor Total Estimado do Grupo 77: (*No item 153, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 30.360,00
78	155	3917006100450	Campus Passo Fundo - 519 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,44%	R\$ 10.000,00
78	156	3917006100444	Campus Passo Fundo - 519 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 169,24	R\$ 8.462,00
Valor Total Estimado do Grupo 78: (*No item 155, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.956,00)									R\$ 18.462,00
79	157	3917006100461	Campus Passo Fundo - 520 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,87%	R\$ 10.000,00
79	158	3917006100456	Campus Passo Fundo - 520 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	50	****	R\$ 188,72	R\$ 9.436,00
Valor Total Estimado do Grupo 79: (*No item 157, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,87%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.813,00)									R\$ 19.436,00
80	159	3917006100512	Campus Realeza - 601 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,00%	R\$ 10.000,00
80	160	3917006100506	Campus Realeza - 601 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	HORA	100	****	R\$ 217,25	R\$ 21.725,00
Valor Total Estimado do Grupo 80: (*No item 159, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.800,00)									R\$ 31.725,00
81	161	3917006100547	Campus Realeza - 602 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,00%	R\$ 10.000,00

81	162	3917006100549	Campus Realeza - 602 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 223,92	R\$ 22.392,00
Valor Total Estimado do Grupo 81: (*No item 161, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.800,00)									R\$ 32.392,00
82	163	3917006100435	Campus Realeza - 603 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	3,65%	R\$ 25.000,00
82	164	3917006100398	Campus Realeza - 603 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	HORA	150	****	R\$ 177,27	R\$ 26.590,50
Valor Total Estimado do Grupo 82: (*No item 163, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,65%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.087,50)									R\$ 51.590,50
83	165	3917006100436	Campus Realeza - 604 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,17%	R\$ 10.000,00
83	166	3917006100397	Campus Realeza - 604 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 170,19	R\$ 8.509,50
Valor Total Estimado do Grupo 83: (*No item 165, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,17%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.783,00)									R\$ 18.509,50
84	167	3917006100437	Campus Realeza - 605 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,00%	R\$ 15.000,00
84	168	3917006100399	Campus Realeza - 605 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	HORA	75	****	R\$ 221,88	R\$ 16.641,00
Valor Total Estimado do Grupo 84: (*No item 167, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.700,00)									R\$ 31.641,00
85	169	3917006100524	Campus Realeza - 606 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,33%	R\$ 15.000,00
85	170	3917006100518	Campus Realeza - 606 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão,	2780	HORA	75	****	R\$ 190,50	R\$ 14.287,50

			cabinas de segurança e similares.						
Valor Total Estimado do Grupo 85: (*No item 169, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,33%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.650,50)									R\$ 29.287,50
86	171	3917006100438	Campus Realeza - 607 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	UNIDADE	5.000	R\$ 1,00	1,00%	R\$ 5.000,00
86	172	3917006100400	Campus Realeza - 607 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	HORA	25	****	R\$ 259,85	R\$ 6.496,25
Valor Total Estimado do Grupo 86: (*No item 171, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 4.950,00)									R\$ 11.496,25
87	173	3917006100439	Campus Realeza - 608 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,00%	R\$ 15.000,00
87	174	3917006100401	Campus Realeza - 608 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 223,92	R\$ 11.196,00
Valor Total Estimado do Grupo 87: (*No item 173, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.700,00)									R\$ 26.196,00
88	175	3917006100534	Campus Realeza - 609 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,18%	R\$ 10.000,00
88	176	3917006100529	Campus Realeza - 609 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	HORA	50	****	R\$ 344,40	R\$ 17.220,00
Valor Total Estimado do Grupo 88: (*No item 175, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,18%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.882,00)									R\$ 27.220,00
89	177	3917006100539	Campus Realeza - 610 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos médico-veterinários e similares.	20532	UNIDADE	50.000	R\$ 1,00	8,00%	R\$ 50.000,00
89	178	3917006100536	Campus Realeza - 610 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos médico-veterinários e similares.	20532	HORA	200	****	R\$ 355,00	R\$ 71.000,00
Valor Total Estimado do Grupo 89: (*No item 177, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 8%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 46.000,00)									R\$ 121.000,00
90	179	3917006100451	Campus Realeza - 611 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,44%	R\$ 10.000,00
90	180	3917006100445	Campus Realeza - 611 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 169,24	R\$ 8.462,00

Valor Total Estimado do Grupo 90: (*No item 179, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.956,00)									R\$ 18.462,00
91	181	3917006100462	Campus Realeza - 612 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	1,87%	R\$ 15.000,00
91	182	3917006100457	Campus Realeza - 612 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	75	****	R\$ 188,72	R\$ 14.154,00
Valor Total Estimado do Grupo 91: (*No item 181, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,87%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.719,50)									R\$ 29.154,00
Valor Total Estimado da Contratação									R\$ 2.995.559,70

- 1.3. Detalhamento e quantitativos dos itens constam no Anexo III deste TR. Os equipamentos que compõem cada grupo constam no Anexo I deste TR.
- 1.4. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como comum(ns), conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.5. O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) meses contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5.1. O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista o Estudo Técnico Preliminar;
- 1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:
- I) ID PCA no PNCP: 11234780000150-0-000002/2024;

II) Data de publicação no PNCP: 09/02/2024;

III) Id do item no PCA: 1125;

IV) Classe/Grupo: 873;

V) Identificador da Futura Contratação: 03/2024.

3. Descrição da solução

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

- 3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. De acordo com as orientações constantes no **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU, 6ª Edição Atualizada e Ampliada, setembro/2023**, recomendamos que a Contratada observe, **no que couber**, boas práticas de sustentabilidade quando da execução dos serviços contratados, baseadas na otimização e economia de recursos e na redução da poluição ambiental, em atenção ao disposto nos artigos 5º e 11º da Lei nº 14.133/2021:

Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e **do desenvolvimento nacional sustentável**, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro). (grifo nosso)

[...]

Art. 11.O processo licitatório tem por objetivos:

I - assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto;

II - assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição;

III - evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos;

IV - incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável.

4.2. O PARECER n. 00001/2021/CNS/CGU/AGU foi elaborado pela Câmara Nacional de Sustentabilidade com o objetivo de orientar a atuação consultiva no que toca à adoção de critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade em todas as fases das contratações públicas.

Consta de sua ementa:

I. Os órgãos e entidades que compõem a administração pública são obrigados a adotar critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade nas contratações públicas, nas fases de planejamento, seleção de fornecedor, execução contratual, fiscalização e na gestão dos resíduos sólidos;

II. A impossibilidade de adoção de tais critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações públicas deverá ser justificada pelo gestor competente nos autos do processo administrativo, com a indicação das pertinentes razões de fato e/ou direito;

III. Recomenda-se aos agentes da administração pública federal encarregados de realizar contratações públicas, que, no exercício de suas atribuições funcionais, consultem o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União.

4.3. A contratação irá gerar resíduos, recomenda-se que a contratada adote no que couber proceda a separação de resíduos e devida destinação à reciclagem, ou quando aplicável, a locais de coleta de pilhas, lâmpadas, reatores, em consonância a Lei nº12.305/2010, recomenda-se ainda a adoção de boas práticas de cuidados para com o meio ambiente, como, incentivo a redução /otimização do consumo de água e energia elétrica por parte de seus servidores.

4.3.1. As sugestões supracitadas não exaurem as possibilidades de adoção de boas práticas de sustentabilidade que podem ser adotadas pela contratada.

4.4. A contratação está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS.

Subcontratação

4.5. Será permitida a subcontratação parcial do objeto, devido à sua complexidade, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

- a) Quando a CONTRATADA não tiver capacidade técnica para atender a determinado tipo de equipamento que integra o grupo;
- b) Quando houver urgência/emergência apresentada pela CONTRATANTE e a CONTRATADA não estiver em condições de atender no prazo necessário.

Garantia da contratação

4.6. Não haverá exigência da garantia da contratação dos [artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#), pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Vistoria

4.7. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08 horas às 12 horas e das 13:30 horas às 17:30 horas.

4.8. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

4.9. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

4.10. As vistorias poderão ser agendadas através dos contatos:

4.10.1. Campus Cerro Largo

Nome: Andrei Benites Piegas

Fone: (55) 3359-3964

E-mail: manutencao.cl@uffs.edu.br

4.10.2. Campus Chapecó e Reitoria

Nome: João Felipe Hudyma de Camargo/André Tiago Andreola

Fone: (49) 2049-3104/(49) 2049-3120

E-mail: manutencao.ch@uffs.edu.br/sugep.manutencao@uffs.edu.br

4.10.3. Campus Erechim

Nome: Reginaldo Cristiano Griseli

Fone: (54) 3321-7082

E-mail: manutencao.er@uffs.edu.br

4.10.4. Campus Laranjeiras do Sul

Nome: Marcio Rodrigo de Oliveira / Eleazer Felipe do Prado

Fone: (42) 3635-0029

E-mail: manutencao.ls@uffs.edu.br

4.10.5. Campus Passo Fundo

Nome: Tatiana Borba

Fone: (54) 3335-8534

E-mail: manutencao.pf@uffs.edu.br

4.10.6. Campus Realeza

Nome: Samuel Aires Lourenço

Fone: (46) 3543-8316

E-mail: manutencao.re@uffs.edu.br

4.11. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

4.12. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5. Modelo de execução do objeto

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Execução

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. Início da execução do objeto: imediato após a assinatura do contrato mediante emissão de ordem de serviço;

5.1.2. Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias, procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho:

5.1.2.1. Do Serviço Contratado

5.1.2.1.1. A CONTRATADA deverá ter ciência de que a contratação dos serviços objeto deste Termo de Referência se dará na medida exata em que surgirem as demandas da Universidade Federal da Fronteira Sul. A quantidade de manutenções é apenas estimada, assim, elas serão realizadas sob demanda e a critério da CONTRATANTE, podendo ou não, atingir sua totalidade.

5.1.2.1.2. O quantitativo estimado do serviço baseia-se no número de equipamentos já em uso na Reitoria e nos seis Campi da UFFS, bem como no número de aparelhos que poderão ser adquiridos ou incorporados pela CONTRATA

5.1.2.1.3. Os serviços contratados contemplarão manutenções dos equipamentos, as quais deverão ser feitas de forma preventiva e/ou corretiva, como também, instalações e desinstalações, incluindo o fornecimento de peças, produtos de limpeza e demais insumos necessários.

5.1.2.1.4. O deslocamento entre a sede/filial/estabelecimento físico da CONTRATADA e o local de prestação do serviço não será computado como hora técnica, sendo o encargo de responsabilidade da licitante.

5.1.2.1.5. Fica estabelecido para este edital que o início da hora técnica, computada para efeitos de pagamento, se dará a partir do momento da chegada do técnico responsável pela manutenção no local da prestação do serviço indicado pela CONTRATANTE, até sua conclusão in loco.

5.1.2.1.6. A prestação dos serviços deverá ser efetuada de acordo com os manuais, normas técnicas específicas e legislação vigente, objetivando manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo o adequado funcionamento e a prevenção de riscos às pessoas.

5.1.2.1.7. Todos os equipamentos que forem incorporados, adquiridos, recebidos por doação de outros órgãos, a partir da presente licitação, poderão ser acrescidos aos grupos compatíveis com seu destino após o término do período de garantia, a critério da Administração.

5.1.2.2. Manutenção Corretiva

5.1.2.2.1. A manutenção corretiva consiste no atendimento às solicitações de serviços ausentes de programação prévia, a serem executados em regime normal, de urgência ou emergência, de acordo com o surgimento de ocorrências, quantas vezes forem necessárias, sempre que houver paralisação do equipamento ou quando for detectada a necessidade de correção de defeitos apresentados que possam prejudicar o perfeito funcionamento dos equipamentos, inclusive com substituição de peças.

5.1.2.2.2. Os serviços serão executados no local onde o(s) equipamento(s) encontra(m)-se instalado(s), exceto nos casos em que em função da natureza do defeito apresentado, haja necessidade de deslocá-lo(s) até a oficina da CONTRATADA, quando será necessária a autorização do CONTRATANTE por escrito, sem que o deslocamento incorra em qualquer ônus adicional para a UFFS.

5.1.2.2.3. Enquanto os equipamentos da UFFS estiverem no centro de atendimento da CONTRATADA para realização de serviços, deverão estar em local coberto, limpo e fechado, sem acesso ao público externo, de modo que ofereça segurança e proteção ao patrimônio da Instituição. Permanecendo assim, integralmente responsável pela segurança e integridade física do bem contra danos materiais, furto, roubo, incêndio, intempéries da natureza de qualquer espécie, independentemente da existência de culpa ou dolo, que venha a atingir o patrimônio da União de forma parcial ou total.

5.1.2.2.4. Quando surgir necessidade de manutenção corretiva, a CONTRATADA deverá apresentar orçamento para análise e aprovação por parte da administração da UFFS. O orçamento deverá conter a relação das peças, componentes,

materiais a serem trocados, bem como o tempo estimado para serviços a ser empregado (horas técnicas) em horas centesimais de execução.

5.1.2.2.5. Nos casos de inviabilidade da manutenção, a CONTRATADA deverá apresentar laudo técnico, informando os motivos da impossibilidade de manutenção (ausência de peças de reposição no mercado, estado do equipamento, etc.).

5.1.2.3. Manutenção Preventiva

5.1.2.3.1. A manutenção preventiva consiste em procedimentos visando prevenir situações que possam gerar falhas ou defeitos e, manter a conservação e o perfeito funcionamento dos equipamentos, obedecendo às recomendações do fabricante, bem como, recomendar a UFFS eventuais providências, que possam interferir no desempenho dos equipamentos.

5.1.2.3.2. Constarão da manutenção preventiva, entre outros procedimentos necessários à conservação e ao perfeito funcionamento dos equipamentos, os seguintes serviços:

- a) manutenções mecânicas, elétricas e eletrônicas dos equipamentos, componentes dos circuitos e sistemas eletroeletrônicos;
- b) manutenção dos circuitos de força e comandos elétricos dos equipamentos;
- c) manutenção de todas as peças e componentes periféricos inerentes ao perfeito funcionamento dos equipamentos;
- d) limpeza geral dos equipamentos;
- e) lubrificação geral dos equipamentos;
- f) leitura de todas as grandezas elétricas, mecânicas e térmicas necessárias, para se caracterizar o bom ou mau funcionamento dos equipamentos.

5.1.2.4. Calibração

5.1.2.4.1. Em termos gerais, calibração consiste em procedimentos de comparação de valor desconhecido com um modelo padrão de referência.

5.1.2.4.2. Sempre que necessário a(s) calibração(ões) deverá(ão) ser do tipo RBC ou rastreados à RBC.

5.1.2.4.3. Nos casos em que houver manutenção nos equipamentos e estes necessitarem de calibração para o correto funcionamento, os mesmos deverão, a critério da administração, ter este serviço executado.

5.1.2.4. Fornecimento/Substituição de Peças

5.1.2.4.1. Os insumos, materiais e peças de reposição necessários para a manutenção preventiva/corretiva dos equipamentos previstos no contrato, deverão ser fornecidos em todas as circunstâncias, pela empresa CONTRATADA, cuja obrigação abrangerá também o acondicionamento, transporte e demais procedimentos relacionados a estes materiais.

5.1.2.4.2. As peças, componentes e acessórios, quando necessário, serão substituídos sempre por outros novos e originais. Comprovada a não existência de peças originais no mercado, a empresa poderá substituir por peças similares, mediante prévia aprovação da CONTRATANTE, devendo as mesmas serem novas e sem uso, desde que não venha comprometer o funcionamento dos aparelhos.

5.1.2.4.3. Sempre que ocorrer a necessidade de substituição de qualquer peça, a CONTRATADA deverá apresentar orçamento discriminado para análise por parte da CONTRATANTE contendo descrição da peça, quantidade, valor unitário, desconto ofertado no certame e valor total, sendo que a troca de peças somente deverá ser executada após aprovação do orçamento.

5.1.2.4.4. Para comprovar que o valor cobrado está de acordo com o mercado, a CONTRATADA, deverá apresentar:

I – três ou mais cotações de preços (consulta direta a revendedores, mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo com data/hora de acesso) das peças ou;

II – tabela de preços sugeridos pelo fabricante ou aplicado ao varejo para a venda das peças ou;

III – outro documento comprobatório de preço de mercado (nota(s) fiscal(is) de venda (s), etc.).

5.1.2.4.4.1. O valor médio obtido das cotações do item I, ou o valor obtido do item II ou III, serão considerados como valores de mercado da peça.

5.1.2.4.4.2. O valor cobrado pela CONTRATADA não poderá ser superior a 10% do valor de mercado.

5.1.2.4.4.3. O valor pago à CONTRATADA será o valor cobrado menos o percentual de desconto ofertado no certame.

5.1.2.4.5. Caso a Contratada comprove não ser possível atender o previsto nos itens I, II ou III deverá apresentar justificativa para análise da fiscalização que poderá, excepcionalmente, deliberar pela aquisição das peças e componentes, condicionado a apresentação da Nota Fiscal e demais recibos de compra que comprovarão o valor efetivamente pago pela CONTRATADA ao seu fornecedor. Neste caso as peças empregadas serão pagas sem ensejar lucro sobre as mesmas à CONTRATADA.

5.1.2.4.6. As comprovações dos preços das peças deverão ser atualizadas regularmente, sendo que o intervalo entre a data da sua emissão até a data de apresentação não poderá ultrapassar 180 (cento e oitenta) dias.

5.1.2.4.7. A CONTRATANTE se reserva o direito de sempre que possível, efetuar o cotejo de preços de mercado. Se constatado valor de mercado menor do que o apresentado pela CONTRATADA, esta ficará obrigada a utilizar o preço encontrado pela CONTRATANTE para os cálculos do valor a ser pago.

5.1.3. Cronograma de realização dos serviços:

5.1.3.1. Manutenção Corretiva:

5.1.3.1.1. A(s) manutenção(ões) corretivas(s) somente será(ão) executada(s) mediante requisição(ões) da Universidade Federal da Fronteira Sul, através de solicitações efetuadas pelo Gestor, Fiscal, ou Departamento competente a qualquer tempo e até mesmo em regime de urgência ou emergência, quando necessário, devendo ser efetuada nos prazos preestabelecidos.

5.1.3.1.2. Classificação dos serviços quanto prazo para atendimento:

5.1.3.1.2.1. Normal: aquele que é corriqueiro, que não causa riscos físicos, ambientais, etc.

5.1.3.1.2.2. Urgente: aquele em que a situação pode se agravar consideravelmente causando riscos e/ou comprometendo a continuidade dos serviços, caso o problema não seja solucionado rapidamente

5.1.3.1.2.3. Emergencial: aquele em que a situação-problema poderá acarretar riscos físicos para outros equipamentos ou para os usuários, ou ainda, em casos excepcionais que venham a comprometer a continuidade de serviços caracterizados como essenciais para o funcionamento da universidade e/ou riscos ambientais.

5.1.3.1.3. Para os casos considerados NORMAIS, o prazo para chegada da equipe técnica e orçamentação será de 07 (sete) dias corridos, contados a partir do recebimento do chamado. O prazo de início da execução será de 07 (sete) dias corridos, contados a partir da aprovação do orçamento. O prazo máximo para que a manutenção seja efetuada é de 15 (quinze) dias corridos após a autorização do serviço pelo fiscal/gestor do contrato. Estes prazos podem ser estendidos, desde que justificada a impossibilidade de conclusão do serviço. Neste caso, a CONTRATADA deverá solicitar formalmente o aditamento do prazo, que será acordado entre as partes, mediante aceitação discricionária da justificativa pelo fiscal/gestor do contrato.

5.1.3.1.4. Nos casos caracterizados como URGENTES, o prazo para chegada da equipe técnica e orçamentação será de 72 (setenta e duas) horas, contados a partir do recebimento do chamado. O prazo de início da execução é de até 24 (Vinte e quatro) horas, contadas a partir da aprovação do orçamento. A manutenção deverá ser efetuada imediatamente após início da execução, dando solução ao problema gerador do risco independente da possibilidade de concluir o serviço, que depois de sanado o risco poderá ser executado nos prazos regulares concedidos para as situações normais.

5.1.3.1.5. Para os casos considerados como EMERGENCIAIS, o prazo para chegada da equipe técnica e orçamentação será de 24 (Vinte e quatro) horas, contados a partir do recebimento do chamado. O prazo de início da execução é de até 24 (Vinte e quatro) horas, contadas a partir da aprovação do orçamento. A manutenção deverá ser efetuada imediatamente após início da execução, dando solução ao problema gerador do risco independente da possibilidade de concluir o serviço, que depois de sanado o risco poderá ser executado nos prazos regulares concedidos para as situações normais.

5.1.3.2. Manutenção Preventiva:

5.1.3.2.1. A(s) manutenção(ões) preventiva(s) somente será(ão) executada(s) mediante requisição(ões) da Universidade Federal da Fronteira Sul, através de solicitações efetuadas pelo Gestor, Fiscal ou Departamento competente, por meio de programação previamente estabelecida entre CONTRATANTE e CONTRATADA..

5.1.3.3. Calibração:

5.1.3.3.1. A(s) calibração(ões) somente será(ão) executada(s) mediante requisição(ões) da Universidade Federal da Fronteira Sul, através de solicitações efetuadas pelo Gestor, Fiscal, ou Departamento competente, e o prazo máximo para execução do serviço será de 30 (dias) dias úteis, contados a partir do recebimento do chamado. Este prazo poderá ser estendido desde que justificada a impossibilidade de realização do serviço, mediante solicitação formal da CONTRATADA, expondo os motivos à dilação do prazo, que será acordado entre as partes, mediante aceitação discricionária da justificativa pelo fiscal/gestor do contrato.

Local e horário da prestação dos serviços

5.2. Os serviços serão prestados nos seguintes endereços:

5.2.1. Grupos 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10 e 11: Cerro Largo/RS:

5.2.1.1. Endereço 1: Rua Major Antônio Cardoso, no 590, Bairro Centro, CEP: 97.900-000, Cerro Largo/RS;

5.2.1.2. Endereço 2: Rua Jacob Reinaldo Haupenthal, 1580, CEP: 97.900-000, São Pedro, Cerro Largo/RS;

5.2.2. Grupos 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 e 36: Reitoria e Campus Chapecó/SC: Rodovia SC 484, Km 02, Bairro Fronteira Sul, CEP: 89.801-001, Chapecó/SC;

5.2.3. Grupos 37, 38, 39, 40, 41, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 e 48: Campus Erechim/RS: Rodovia ERS 135, Km 72, CEP: 99.700- 000, Erechim/RS;

5.2.4. Grupos 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 e 59: Campus Laranjeiras do Sul/PR: Rodovia BR 158, Km 405, CEP: 85.301-970, Laranjeiras do Sul/PR;

5.2.5 Grupos 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 e 79: Campus Passo Fundo/RS: Rua Capitão Araújo No 20, Centro, CEP: 99010-200, Passo Fundo/RS;

5.2.6. Grupos 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90 e 91: Campus Realeza/PR: Rua Edmundo Gaievski, 1000, trevo de acesso à rodovia PR 182, Km 466, CEP: 85.770-000, Realeza/PR;

5.3. Os serviços serão prestados no seguinte horário: Os serviços serão prestados no seguinte horário: Os serviços serão prestados habitualmente das 08:00 às 12:00 e das 13:30 às 17:30, exceto em casos de urgência/emergência em que poderão ser adotados horários diferenciados a critério da Administração.

Materiais a serem disponibilizados

5.4. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, para atendimento das demandas elencadas no Anexo III deste TR, promovendo sua substituição quando necessário.

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

5.5. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

5.5.1. A licitação ocorrerá na forma onde a CONTRATADA ofereça o menor valor de mão de obra (hora técnica) e, o maior desconto sobre o preço de mercado das peças.

5.5.2. Serviços:

5.5.2.1. A hora técnica será computada como hora relógio, ou seja, de 60 (sessenta minutos).

5.5.2.2. A CONTRATADA deve ter a ciência de que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente na prestação dos serviços, com fornecimento de peças e mão de obra especializada, inclusive os custos com o deslocamento até o local onde serão realizados os serviços, retirada e entrega de equipamentos, quando necessários, e todas as despesas de transporte, frete e seguro correspondentes.

5.5.2.3. Caso o valor da hora da proposta seja menor do que 50% do valor unitário estimado do item, a CONTRATANTE poderá na fase de aceite da proposta, com base no Inciso IV, Art. 59 da Lei 14133/2021, solicitar documento onde a licitante demonstre a exequibilidade da proposta com relação ao valor da hora técnica ofertada na licitação. O documento deverá constar, dentre outros custos, a composição da remuneração, os encargos e benefícios anuais, mensais e diários dos integrantes da equipe técnica de forma a demonstrar que o valor da hora técnica ofertada é exequível.

5.5.3. Peças:

5.5.3.1. O percentual de desconto informado pela licitante vencedora será aplicado no valor cobrado pelas peças que serão utilizadas nas manutenções. Salienta-se que o preço das peças é o praticado no mercado, portanto é de extrema relevância que a licitante tenha cuidado para não informar percentual de desconto que torne o fornecimento de peças inexequível. Para tanto, o setor técnico determinou faixas de percentuais de desconto com risco de inexequibilidade.

5.5.3.2. Descontos até 25% serão considerados exequíveis.

5.5.3.3. Descontos superiores a 25% até 50% serão considerados exequíveis, desde que a licitante, na fase de aceitação da proposta, apresente tabela comparativa de preços de venda considerando os custos/lucro que incidem sobre as peças e o percentual de desconto ofertado, devendo comprovar a exequibilidade de sua proposta. Os preços a serem comprovados devem elencar no mínimo três peças mais comuns de serem substituídas nos equipamentos listados no grupo em que a licitante está tendo sua proposta analisada.

5.5.3.4. A UFFS poderá solicitar o envio dos documentos que subsidiaram a formação dos valores dispostos na tabela comparativa de preços de venda. O licitante deverá disponibilizar todas as informações necessárias à verificação da legitimidade das comprovações, se solicitadas pela Administração.

5.5.3.5. Descontos superiores a 50% até 75% a licitante deverá apresentar, além da documentação anteriormente citada, declaração complementar de responsabilidade e ciência de seus atos.

5.5.3.6. Descontos superiores a 75% serão considerados inexequíveis, cabendo à licitante demonstrar sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato.

Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

5.6. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Procedimentos de transição e finalização do contrato

5.7. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

6. Modelo de gestão do contrato

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

6.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa durante o período de execução do contrato.

6.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

Fiscalização Técnica

6.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.11. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#) e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.12. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#));

6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#));

6.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

Fiscalização Administrativa

6.16. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.17. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

6.18. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.19. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.20. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.21. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual,

baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.22. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.23. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.24. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no Anexo IV.

7.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

7.1.1.1. não produzir os resultados acordados;

7.1.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.1.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.2. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

Do recebimento

7.3. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 10 (dez) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. ([Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133](#) e [Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

7.4. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.5. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. ([Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

7.6. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. ([Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022](#))

7.7. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.8. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.8.1. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;

7.8.2. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.8.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

7.8.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.8.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades

7.9. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.10. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.10.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento ([art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

7.10.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

7.10.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.10.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.10.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.11. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.12. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.13 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.14. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.15. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.16. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.16.1. o prazo de validade;

7.16.2. a data da emissão;

7.16.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.16.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.16.5. o valor a pagar; e

7.16.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.17. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

7.18. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133/2021](#).

7.19. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.20. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.21. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.22. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.23. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.24. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.25. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo) de correção monetária.

Forma de pagamento

7.26. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.27. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.28. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.28.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.29. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.30. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.30.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.31. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.32. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.33. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.34. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. Critérios de seleção do fornecedor

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MAIOR DESCONTO para os itens “Peças” (01, 03, 05, 07, 09, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 179 e 181) e MENOR PREÇO para os itens “Serviço” (02, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180 e 182)

Regime de execução

8.2. O regime de execução do contrato será a Empreitada por Preço Unitário.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.12. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.13. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.14. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da [Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014](#), do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.15. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.16. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo [Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943](#);

8.17. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital e Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.18. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.19. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital e/ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.20. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.21. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;

8.22. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#);

8.23. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

8.23.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.23.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

8.23.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

8.23.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.24. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da parcela pertinente.

8.25. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º](#)).

8.26. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item poderá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

8.27. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

8.28. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.29. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.29.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.29.1.1. No mínimo um atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a sua aptidão para o fornecimento de serviços similares ao objeto da licitação;

8.29.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.29.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.29.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.30. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.30.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);

8.30.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.30.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.30.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

8.30.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.30.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.30.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.995.559,70

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 2.995.559,70 (Dois milhões novecentos e noventa e cinco mil quinhentos e cinquenta e nove reais e setenta centavos), conforme custos unitários apostos no Anexo III deste TR.

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.1.1. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: 26440/158517 - UFFS;

II) Fonte de Recursos: 1000000000;

III) Programa de Trabalho: 12.364.5113.20RK.004;

IV) Elemento de Despesa: 339039;

V) Plano Interno: MR015N0100N;

10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. Obrigações da Contratante

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

11.1. São obrigações do Contratante:

11.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

11.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

11.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

11.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

11.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

11.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

11.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

11.1.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

11.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

11.1.9.1. A Administração terá o prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

11.1.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias.

11.1.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

11.1.12. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso [do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

11.1.13. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

12. Obrigações do Contratado

12. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

12.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

12.1.1. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

12.1.2. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

12.1.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior ([art. 137, II](#)) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

12.1.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

12.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

12.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o [Código de Defesa do Consumidor \(Lei nº 8.078, de 1990\)](#), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

12.1.7. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do [artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021](#);

12.1.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços,

os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

12.1.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

12.1.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

12.1.11. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

12.1.12. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

12.1.13. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

12.1.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

12.1.15. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

12.1.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

12.1.17. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

12.1.18. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116](#));

12.1.19. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único](#));

12.1.20. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

12.1.21. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021](#);

12.1.22. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

12.2. Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das obrigações assumidas, além de fornecer os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios, na quantidade necessária para execução do serviço dentro da qualidade especificada neste Termo de Referência e em sua proposta;

12.3. Refazer sem quaisquer ônus para a UFFS todo serviço executado com materiais de qualidade inferior ou que vierem a causar problemas nos equipamentos.

12.4. Cumprir todas as exigências da UFFS, especialmente aquelas relativas a prazos de execução, conclusão e entrega de serviços de responsabilidade da licitante vencedora;

12.5. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado, os serviços que estejam em desacordo com Termo de Referência;

- 12.6. Indicar à CONTRATANTE os nomes dos integrantes da(s) equipe(s) técnica(s) que irá(ão) atender a(s) demanda(s) anteriormente à vinda dos mesmos para a execução do(s) serviço(s).
- 12.7. Informar, através de documento fundamentado, os casos em que o defeito do equipamento tenha sido causado por falta de zelo dos usuários;
- 12.8. Zelar pelas áreas da UFFS onde serão executados os serviços, respondendo por irregularidades que nela ocorrerem durante a execução dos mesmos, inclusive por danos causados por parte da equipe da licitante vencedora e/ou terceiros;
- 12.9. Responsabilizar-se por qualquer dano causado ao patrimônio da UFFS, ou de terceiros em função de ação ou omissão de seus técnicos quando em realização de serviços de levantamento e na execução dos serviços, isentando a UFFS de qualquer ônus ou ação judicial;
- 12.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as Normas Regulamentares, legislação vigente, como também, por todas as ocorrências relativas a seus empregados.
- 12.11. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da CONTRATADA e a Universidade Federal da Fronteira Sul, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.
- 12.12. Contar com equipe técnica de profissionais habilitados ou capacitados para a manutenção dos equipamentos listados nos grupos contratados.
- 12.13. Sempre que a CONTRATADA for convocada para realização de serviço(s), a equipe técnica deverá apresentar-se portando uniforme/identificação da CONTRATADA e do funcionário, além de todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários.
- 12.14. Utilizar equipamentos, ferramentas e instrumentos adequados, necessários e suficientes à boa execução dos serviços sob sua responsabilidade, os quais deverão oferecer o máximo de segurança no que se refere à prevenção de acidentes e de danos que possam ocasionar à UFFS ou a terceiros.
- 12.15. Empregar materiais adequados e condizentes com a boa técnica, bem como ser executado em conformidade com as determinações das normas da ANVISA, ABNT e inclusive de Segurança e Medicina do Trabalho, através de técnicos habilitados ou capacitados em contingente suficiente ao atendimento da demanda, utilizando sinalização de advertência para o equipamento em manutenção e utilizar equipamentos e ferramentas apropriados, visando maior segurança aos envolvidos e maior vida útil dos equipamentos.

13. Infrações e Sanções Administrativas

13. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

13.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

i. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));

ii. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));

iii. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

iv. **Multa:**

(1) Moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

(2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o [inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021](#).

(3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 13.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

(4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 13.1, de 10% a 30% do valor do Contrato.

(5) Para infração descrita na alínea “b” do subitem 13.1, a multa será de 0,5% a 20% do valor do Contrato.

(6) Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 13.1, a multa será de 0,5% a 15% do valor do Contrato.

(7) Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 13.1, a multa será de 0,5% a 10% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

13.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

13.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

13.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

13.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

13.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.8. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.9. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos [na Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida [Lei \(art. 159\)](#).

13.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

13.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

13.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

13.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](#).

14. Classificação nos Termos da Lei nº 12527

14. CLASSIFICAÇÃO NOS TERMOS DA LEI Nº 12527, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2011

14.1. Em atenção ao disposto no Art. 10 da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 81/2022, no que tange à necessidade de classificação nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, avalia-se que os documentos pertencentes ao presente processo licitatório não se enquadram como sigilosos. Assim, as informações nele contidas não necessitam de classificação e estarão disponíveis para consulta tão logo que o Edital seja publicado.

15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

ANDRE TIAGO ANDREOLA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 20/06/2024 às 09:33:46.

ANDREI BENITES PIEGAS

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

ARIELLE CRISTINA FORNARI

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

BRUNO ZUCUNI PRINA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

EDSON COMIN

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

ELEAZER FELIPE DO PRADO

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

EVERTOM LICOVISKI

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

FRANCESCO JURINIC

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

GUILHERMO ROMERO

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

JULIO ROBERTO PELLEZ

Integrante da Equipe de Planejamento

LUIS ANTONIO GUTERRES HAAS

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

MARCELO ZVIR DE OLIVEIRA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

PATRICIA GRAZIELE DALLASTRA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

REGINALDO CRISTIANO GRISELI

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

RODRIGO PATERA BARCELOS

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

EDSON ANTONIO SANTOLIN

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

TATIANA BORBA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

TIAGO BOLDRIN

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

CLEBER HOLDERBAUM DA CRUZ

Gestor Responsável da Unidade

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ETP17_2024.pdf (1.32 MB)
- Anexo II - MR15_2024.pdf (62.0 KB)
- Anexo III - Relatório de itens com preços estimados.pdf (2.13 MB)
- Anexo IV - Instrumento de medição de resultado (IMR).pdf (160.27 KB)
- Anexo V - Modelo de Ordem de Serviço.pdf (130.32 KB)
- Anexo VI - Modelo de declaração de vitória.pdf (41.2 KB)

Anexo I - ETP17_2024.pdf

Estudo Técnico Preliminar 17/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.010693/2024-23

2. Descrição da necessidade

2.1. Descrição da necessidade administrativa: Trata-se de estudos preliminares referentes à execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo o fornecimento de peças e demais insumos, em bens permanentes instalados na Reitoria e nos seis Campi da Universidade Federal da Fronteira Sul.

Os equipamentos previstos para serem atendidos com esta contratação, divididos por grupo/local/marca encontram-se listados na Tabela abaixo. Ainda, considerando que novos equipamentos poderão ser incorporados ao patrimônio da Instituição durante a execução do contrato, os mesmos poderão ser inseridos nos grupos de acordo com suas características e similaridades.

Grupo	Local*	Contratação	Denominação	Marca	Quantidade
01	Cerro Largo	101 Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças e similares.	Balança Eletrônica Contadora, Cap. 30kgx10g	BALMAK	3
			Balança Analítica	BEL	1
			Balança Analítica, Cap. 200g -220g, 4 Casas Decimais	GEHAKA	3
				MARTE	1
				SHIMADZU	5
				WEBLABOR	1
			Balança Analítica, Cap. 220g/82g, 5 Casas Decimais	SHIMADZU	1
			Balança de Plataforma de Piso	LIDER	1
			Balança Determinadora de Umidade.	GEHAKA	2
			Balança Digital, 5000g	3B SCIENTIFIC	2
			Balança Digital, Cap. 60 kg /10g	LIDER	4
			Balança Digital, Cap. de 20kg	RAMUZA	1
				URANO	1
			Balança Eletrônica, Capacidade 15kg/5g	BALMAK	1
			Balança para Peso Hectolitro (PH) ou para Densidade de Grãos	DALLEMOLLE	1
			Balança Semi-Analitica	SHIMADZU	2
			Balança Semi-Analítica, Cap. 2000g -2200 g, 2 Casas Decimais	MARTE	6
			Balança Semi-Analitica, Cap. 400g - 500g, 3 Casas Decimais	MARTE	18
			Balança Semi-Analítica, Cap. 6000g - 6200g, 2 Casas Decimais	MARTE	1
				SHIMADZU	8
			Balança Semi-Analítica, Cap. 600g - 620g, 3 Casas Decimais	SHIMADZU	4
			Balança Semi-Analítica, Cap. 8000g -	MARTE	1

				8200g, 1 Casas Decimais		
				Balança Digital Portátil, Cap. 200Kg/50g	LIDER	3
02	Cerro Largo	102	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em microscópios e similares.	Estereoscópio de Espelhos (de Mesa)	STEREO AIDS	4
				Lupa com Tripé e Braço Articulado	INSTRUTHERM	3
				Microscópio Biológico	OLYMPUS	20
				Microscópio Biológico Trinocular com Câmera	DIGILAB	1
					OLYMPUS	5
				Microscópio Biológico Trinocular com Câmera, Iluminação Halógena	OLYMPUS	1
				MICROSCÓPIO DIGITAL USB 1600X	NACIONAL	1
				Microscópio Estereoscópio	OLYMPUS	10
				Microscópio Estereoscópio Binocular Acoplado a Câmara Clara	OLYMPUS	1
				Microscópio Óptico com Estativa Estável	OLYMPUS	7
				Microscópio Trinocular de Fluorescência, Contraste de Fase, Câmera e Software	OLYMPUS	1
				Micróto mo Rotativo Semi-automático	KEDEE	1
					LUPETEC	1
				Microscópio Biológico Binocular	OLYMPUS	52
				Microscópio Estereoscópio Binocular (Lupa)	OLYMPUS	69
				MICROSCÓPIO TRINOCULAR COM CONTRASTE DE FASE	INSTRUTHERM	1
03	Cerro Largo	103	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	Agitador de Kline.	NOVA TÉCNICA	1
					NOVA INSTRUMENTS	1
				Agitador de Peneiras Eletromecânico, Cap. 8 Peneiras de 2"	A BRONZINOX	1
				Agitador de Peneiras Tipo Yoder para Peneiras Ø5x2.	SOLOTEST	1
				Agitador de Tubos tipo Vórtex, 3.500 RPM.	ATRA	1
					WARMNEST	2
				Agitador Eletromagnético para Peneiras Granulométricas	PAVITEST	1
				Agitador Magnético Analógico com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em	CENTAURO	31

Alumínio.		
	IKA	3
Agitador Magnético Analógico com Aquecimento, Cap. 15 Litros, Placa em Alumínio.	CIENTLAB	19
Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Alumínio.	ARSEC	1
	THELGA	1
Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Vidro-Cerâmica.	IKA	9
Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 20 Litros, Placa em Alumínio.	NÃO INFORMADA	1
Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 5 Litros, Placa em Alumínio.	GO	7
Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 5 Litros, Placa em Vidro-Cerâmica.	IKA / USA	3
AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL COM AQUECIMENTO, CAP. MÍN. 5 L, PLATAFORMA VIDRO-CERÂMICA	NACIONAL	1
Agitador Mecânico para Dispersão de Solos - 850ml	MARCONI	8
Aparelho de Ultrassom Utilizado p/ Limpeza de Artigos/Peças.	SOLIDSTEEL	1
Aparelho Teste Floculação, para 06 provas	POLICONTROL	1
Autoclave Vertical para Esterilização	PHOENIX	3
Autoclave Vertical, 75 litros.	PHOENIX	1
	PRISMATEC	1
Banho de Ultra-som com Aquecimento	ALTSOINIC	1
Banho Maria 8 Bocas, 24 a 30 Litros	NOVA INSTRUMENTS	1
Banho Maria com Agitação, Cap. 16 a 30L	SOLAB	2
Banho Maria Histológico Redondo, Mínimo 2 Litros.	LUPETEC	1
Banho Maria Microprocessado com Rampas e Patamares, volume 30 Litros.	QUIMIS	3
Banho Maria Termostático com agitação, 18 Litros.	QUIMIS	1
Banho Metabólico com Agitação Reciprocante, tipo Dubnoff 20 a 28 L.	ETHIK TECHNOLOGY	1
Banho Metabólico com Agitação Reciprocante, tipo Dubnoff 30 a 36 L.	NOVA INSTRUMENTS	1
	SOLAB	2
Banho Termostático para Viscosidade Cinemática	SOLAB	1
Banho-Maria Ultratermostático, -20 à 100°C, 18 Litros.	AMERICAN LAB	2
	FANEM	1
Bidestilador de Água em Vidro (4 a 5 l/h).	NOVA INSTRUMENTS	1
	SOLAB	1
Bloco de Digestão (N) Macro	TECNAL	1
Bloco de Digestão (N) Micro, 25 Provas	ALFAKIT	1
BLOCO DE DIGESTÃO MICRO COM	TECNAL	1

RAMPAS E PATAMARES		
Bloco Digestor de Amostras para Alimentos /Grãos.	AMERICAN LAB	1
Bloco Microdigestor Microprocessado Segundo Kjeldahl.	SOLAB	1
Câmara de Germinação com Alternância de Temperatura, Fotoperíodo e Umidade.	BIOFOCO	2
	ELETROLAB	1
	LIMATEC	2
Câmara de Germinação tipo Mangelsdorf com Refrigeração.	TECNAL	1
Chapa Aquecedora com Faixa de Temperatura de 50 - 500°C, Placa em Vidro Cerâmica.	IKA	3
Contador de Sementes a Vácuo	DELEO	1
Deionizador de Água Tradicional vazão máxima 100 l/h	LUCADEMA	1
Dessecador de Bancada, Volume Útil Mínimo de 40 L	LUCADEMA	5
Destilador de Água em Inox tipo Pilsen, Mínimo 5 L/h.	KOLEMANN	2
	MARTE	3
	NOVA INSTRUMENTS	1
	SOLAB	2
Destilador de Alcool.	SOLAB	1
Destilador de Nitrogênio Amoniacal para análise de KJELDAHL	MARCONI	1
Destilador para Fenol em Efluentes	MARCONI	1
Dispensador de Parafina Digital	O PATOLOGISTA	2
Escarificador de Sementes	DELEO	1
Estufa de Secagem com Renovação e Circulação Forçada de Ar, 1100 a 1400 Litros	SOLAB	2
Estufa de secagem e esterilização (com Rampa/Patamar), 100Litros.	NOVA ÉTICA	1
Estufa de secagem e esterilização com Circulação de Ar (com Rampa/Patamar), 150Litros	SOLAB	1
Estufa de secagem e esterilização com Circulação de Ar (com Rampa/Patamar), 150Litros.	NOVA ÉTICA	2
Estufa de Secagem e Esterilização, 100Litros.	LUCADEMA	2
	NOVA INSTRUMENTS	2
Estufa de Secagem e Esterilização, 150 Litros	LUCADEMA	1
	SOLAB	2
Estufa de Secagem e Esterilização, 250Litros	SOLAB	5
Estufa de Secagem e Esterilização, Circulação de Ar, Rampas e Patamares, Cap. 480 L	AMERICAN LAB	3
	LUCADEMA	1
Estufa de Secagem e Esterilização, Circulação Forçada, Cap. 480 L	VULCAN	1
Estufa Incubadora de CO2 e O2, com	THERMO SCIENTIFIC	1

Camisa de Água, Cap. 184L		
Estufa para Cultura Bacteriológica	AMERICAN LAB	2
	SOLAB	1
Estufa para Cultura e Bacteriologia, Volume 120-150 Litros.	ETHIKTECHNOLOGY	1
	LUCADEMA	1
Estufa para Esterilização e Secagem, 180 litros	SOLAB	3
Evaporador rotativo 1L com tacômetro e banho digital	FISATOM	1
Evaporador Rotativo Microprocessado, 10 a 200 rpm	SOLAB	1
Extrator de Gordura Método Tradicional Soxhlet.	MARCONI	1
	MARCONIA	1
Extrator de Gordura tipo Soxhlet Fracionada	LUCADEMA	1
Forno Mufla Microprocessado com Rampas e Patamares, Cap. 16 L.	GP CIENTIFICA	1
	ZEZIMAQ	2
Forno Mufla Microprocessado com Rampas e Patamares, Cap. 42L.	JUNG	2
Homogeneizador de Amostras Patogênicas e Microbianas tipo Stomarc.	MARCONI	1
Homogeneizador de Tecidos Portátil, Tipo Potter	MARCONI	1
HOMOGENEIZADOR ELÉTRICO DE SANGUE PARA 26 TUBOS.	SEVENLABOR	1
Incubadora Bacteriológica para B.O.D 280 Litros.	ELETROLAB	2
	LIMATEC	1
Incubadora In Vitro para Teste de Digestibilidade	SOLAB	1
Incubadora para B.O.D. com Fotoperíodo e Termoperíodo, 335 Litros.	LUCADEMA	1
Incubadora Refrigerada de Bancada com Agitação	ZHENGJI	1
Macro Moinho de Rotor Circular Vertical.	AMERICAN LAB	1
Manta Aquecedora, Cap. 1000mL.	HOT PLATE	2
Manta Aquecedora, Cap. 2000mL.	LUCADEMA	1
Manta Aquecedora, Cap. 250mL.	HOT PLATE	2
Manta Aquecedora, Cap. 500mL.	LUCADEMA	6
Manta Aquecedora, Cap. 50mL.	EDUTEC	2
Moinho para Solos	AMERICAN LAB	1
Moinho tipo multiprocessador.	MARCONI	1
Sistema de Purificação de Água por Osmose Reversa	VEXER	2
Sistema de Transferência Semi-Seca de DNA, RNA e Proteína, Gel de até 20x20 cm.	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	2
Soprador de Sementes	DELEO	1
Tanque para Banho, cap. 6 Provetas 1000 mL	SOLOTEST	1
Incubadora Refrigerada (“shaker”) com Agitação Orbital	FORTINOX	1
Chapa Aquecedora Retangular, Plataforma 30 x 40 cm em Alumínio	CIENTEC	10

				KOLEMANN	1	
				Incubadora Refrigerada (_x0093_shaker_x0094_) com Agitação Orbital	SOLAB	1
				Destilador tipo Clevenger para Óleo Essenciais	MARCONI	1
				Digestor de Amostras para Análise de DQO	LUCADEMA	1
					POLICONTROL	1
				Estufa de Secagem e Esterilização com Renovação e Circulação de Ar, 150Litros	ODONTOBRAS	1
				Banho Maria com Agitação, Cap. 16 a 30L	NOVAINSTRUMENTS	5
				Moinho Analítico	IKA	2
				Sistema de purificação de água por Osmose Reversa, vazão 20 litros/hora.	PROAQUA	1
				BANHO MARIA, CAP. 10 L	SOLAB	1
				DESTILADOR DE NITROGÊNIO (TUBOS MICRO E MACRO).	LUCADEMA	3
					MTB CIENTIFICA	1
04	Cerro Largo	104	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em centrífugas e similares.	Centrífuga de Bancada Refrigerada, mín. 14.000 rpm, c/ Rotores para Microtubos, Tubos de 15 e 50 mL	CIENTEC	1
					SIGMA	4
				Centrífuga de Bancada, mín. 14.000 rpm, com Rotores para Microtubos e Tubos de 15 mL	CELM	2
					SIGMA	1
				Centrifugador de Laboratório	BENFER	3
				Mesa Agitadora Orbital, Plataforma Universal.	SOLAB	2
				Mesa Agitadora Reciprocante/Pendular, Plataforma Universal.	SOLAB	2
05	Cerro Largo	105	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	Aparelho para Medição da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	HACH	2
				Banho Ultrassônico (Sonicador) - Vol. 12-18L	BIOBASE	1
				Bomba Calorimétrica	IKA	1
				Bomba Peristáltica	SOLAB	2
					TECNOPON	2
				Câmara de Scholander Portátil (Medidor de Potencial Hídrico Vegetal).	PMS	1
				Câmara Escura Ultravioleta	BIOTHEC	1
				Colorímetro Digital para Medição de Cloro Livre	MARCONI	3

Colorímetro Microprocessado Bancada	DELLAB	2
Colorímetro Portátil para Alimentos.	KONICA MINOLTA	1
Condutivímetro de Bancada Microprocessado	DIGIMED	5
	TECNOPON	1
Condutivímetro microprocessado de bancada	GEHAKA	7
Condutivímetro portátil	TECNOPON	2
Contador de Colônias Digital.	LOGEN SCIENTIFIC	15
Cuba de Eletroforese Horizontal, Acrílico, 25 x 25 cm.	PERMATRON	2
Cuba para Eletroforese Vertical 10 x 10 cm	KASVI	1
Dosificador (Dispensador) Automático para Reagentes, Cap. de 10,0 a 100,0mL	EPPENDORF/ALEMÃO	1
Fonte para Eletroforese, 1000V/500 mA, 4 saídas	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	2
Fonte para Eletroforese, 300V/400 mA, 4 saídas.	KASVI	1
Fotocolorímetro Digital	ALFAKIT	1
Integrador de Área Folhar - Medidor de Área Foliar	KAISER REPROSTANDER RA1	1
Medidor Oxímetro portátil.	HANNA	1
Medidor de Flúor Portátil	POLICONTROL	1
Medidor de PH Microprocessado de Bancada	TECNOPON	4
Medidor de pH, ORP/mV, Íons Específicos (ISE) e Temperatura	HANNA	1
Medidor de Qualidade de Água Multiparâmetro Portátil.	SANXIN	2
	YSI	1
Medidor de Umidade de Grãos por Destilação	GEHAKA	1
Medidor de Umidade do Solo TDR (Tensiômetro Eletrônico)	SOIL MOISTURE	1
Medidor de Umidade Manual	MOTOMCO	1
Medidor de Umidade Universal	MANUTEC	1
Medidor do Ponto de Fusão	GEHAKA	2
Medidor Multiparâmetro de Campo (Cloreto, Cloro Livre, Cor, Dureza, Ferro, pH e Turbidez)	DIGIMED	1
Medidor Multiparâmetro Portátil	HANNA	1
Medidor Portátil de Oxigênio Dissolvido	INST	1
Medidor Portátil De Radiação Fotossinteticamente Ativa E Índice De Área Foliar	DECAGON DEVICES	1
Phmetro Portátil De ORP (Potencial De Oxido-Redução)	LUCADEMA	2
Porômetro de Difusão e Abertura Estomática	DELTA-T	1
Refratômetro de Bancada Semi-automático	BEL ENGINEERING	1
Refratômetro Digital Portátil, 0 a 93% Brix.	ATAGO	1
	INSTRUTHERM	2
Sonicador (Disruptor) Ultrassônico, 200W a 500W	HIELSCHER ULTRASOUND TECHNOLOGY	3

				Turbidímetro de Bancada	POLICONTROL	1	
				Turbidímetro Portátil Digital.	TECNOPON	4	
				Clorofilômetro (Medidor Eletrônico de Teor de Clorofila).	FALKER	2	
				Contador Diferencial de Células, 12 Teclas.	KACIL	2	
				Refratômetro Portátil	ATAGO	2	
					BIOBRIX	2	
					Phmetro Digital de Bancada	GEHAKA	3
				HANNA		6	
				MSTECNOPON		7	
				Cuba para Eletroforese Vertical, 7 x 8 cm a 10 x 11 cm.	PERMATRON	4	
06	Cerro Largo	106	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	Cabine de Segurança Biológica Classe II A1	BECNER COMERCIAL	1	
					VECO	2	
				Câmara de Fluxo Laminar Horizontal, 2 Usuários	BECNER COMERCIAL	1	
					BSTEC	1	
				Capela para Exaustão de Gases	LUCADEMA	5	
					LUTECH	1	
					OXICAMP	1	
				07	Cerro Largo	107	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em micropipetas, buretas e similares.
Micropipeta Monocanal 0,5 a 10µL.	HTL	20					
	Micropipeta Monocanal 0,5 a 5mL (500 a 5000µl).	BIOPET	5				
		BRAND	15				
		KASVI	2				
		NÃO INFORMADA	1				
MICROPIPETA MONOCANAL 1,0 A 10ML (1.000 A 10.000UL).	PREMIUN	1					
Micropipeta Monocanal 1,0 a 10mL (1.000 a 10.000µL).	ACCUMAX	6					
Micropipeta Monocanal 10 a 100µL.	ACCUMAX	21					
	BRAND	2					
Micropipeta Monocanal 100 a 1000µL.	HTL	38					
	NÃO INFORMADA	1					
	NOVAINSTRUMENTS	7					
Micropipeta Monocanal 2,0 a 20µL.	ACCUMAX SMART	5					
	HTL	8					
MICROPIPETA MONOCANAL 20 A 200UL.	PREMIUM/CRAL	1					
Micropipeta Monocanal 20 a 200µL.	ACCUMAX	14					

				HTL	16
				Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de 10 a 100 µL.	5
				Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de 30 a 300 µL.	5
08	Cerro Largo	108	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	Espectrofotômetro para Microplacas (Leitora de Microplacas) com Faixa de 200 a 1000nm	1
				Espectrofotômetro Ultravioleta-Visível,	5
				Espectrofotômetro UV VIS de Varredura	1
				Espectrofotômetro UV/VIS 190 - 1100 nm, Feixe Simples	2
				Goniômetro Espectrômetro	1
				Polarímetro de Disco	1
				Sistema de Fotodocumentação de Géis	1
				Sistema Integrado de Ultrapurificação, Produção de Água Tipo I e II	1
				Termociclador para amplificação de DNA, Com Gradiente de Temperatura.	1
				Fotometro de Chama Digital (Li, Na, K e Ca) com Compressor de Ar	2
09	Cerro Largo	109	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	Altímetro Eletrônico com Barômetro Digital Integrado	4
				Anemômetro Digital Portátil com Datalogger e Interface para PC	1
				Baliza Topográfica	20
				Bastão Teleférico Extensível, 5 metros	2
				Bipé Extensível de Alumínio para Bastões Porta Prismas	4
				Bússola Azimutal	2
				Bussola de Geólogo	10
				Datalogger de Temperatura e Umidade com Conexão USB à prova d'água	1
				Densímetro Digital Portátil	1
				Estação Meteorológica	1
					9
					1
				Estação Meteorológica Digital	1
				Estação Total de Topografia	2
					4

				Hipsômetro Tipo Vertex	HAGLOF	2				
				Multímetro Digital	DIGITAL MULTIMETER	1				
				Nívelador para Medição e Inspeção (Nível Eletrônico)	LEICA	6				
				Osciloscópio Analógico, 2 x 150 MHz	INSTEK	1				
				Osciloscópio Digital 2 canais 60 MHz	INSTEK	1				
				Penetrômetro para Frutas (Analógico)	INSTRUTHERM	1				
				Pluviógrafo Eletrônico com Datalogger	RG3M	1				
				Receptor GPS (L1)	ASHTEC SPECTRA PRECISION	2				
				Receptor GPS com Até 45 Canais Paralelos em L1	ASHTEC SPECTRA PRECISION	2				
				Receptor GPS de Navegação	UNISTRONG	7				
				Registrador de Dados de Pressão Barométrica/Umidade/Temperatura	EXTECH	1				
				Relógio Comparador	DIGIMESS	5				
					NÃO INFORMADA	1				
				Termo Higrômetro Digital Portátil	INSTRUTEMP	1				
				Termômetro Infravermelho	BRAX TECNOLOGIA	10				
					INCOTERM	1				
					MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1				
					MINIPA	1				
					SCANTEMP	1				
				Trena Laser, cap. 05m até 200m	LEICA	8				
				Trena Laser, cap. 70m	INSTRUTHERM	1				
				Par de Receptores (Base e Rover) GNSS L1 /L2 _x0096_ RTK (em tempo real)	trimble	1				
				Wattímetro Digital Portátil	MINIPA	1				
				10	Cerro Largo	110	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	Aquecedor de Passagem a Gás	RHEEM	2
								Aspirador de Pó Profissional Portátil	NÃO INFORMADA	1
Cafeteira Elétrica	CADENCE	2								
Cafeteira Industrial 08 Litros	UNIVERSAL	3								
Descascador de Legumes Industrial, Cap. 10 Kg	METVISA	1								
Fogão 4 bocas - Acendimento Automático	ATLAS	1								
	ELECTROLUX	1								
	MUELLER	2								
Fogão Industrial, 6 Queimadores	SOLUTION	1								
Forno Combinado Elétrico	RATIONAL	1								
Forno Elétrico Doméstico	FISCHER	1								
Forno Micro-ondas, Volume 18-21 L	CCE	2								
Forno Micro-ondas, Volume 22-25 L	ELECTROLUX	3								
Forno Micro-ondas, Volume 34-40 L	BRASTEMP	5								
	ELECTROLUX	2								
Fritadeira Industrial, Óleo/Água/Sal, com 6	COZZINE	1								

				Cestos para Fritura		
				Lavadora de Roupas, Tanquinho, 10 Kg	MUELLER	2
				Máquina de Lavar Louças Industrial	NETTER	1
				Máquina de Lavar Roupas	ELECTROLUX	1
				Panelão Autoclavado Gás/Vapor 300 L	COZIL	1
				Pass Through Aquecido para GNS 1/1	REVIFRIO	2
				Processador de Alimentos, Cap 3 a 5 litros	CUISINART	2
					WALLITA	1
				Processador Industrial de Alimentos	BECKER	1
				Sandueira e Grill Elétrico	SUZUKI	2
				Secador de Cabelo 1900W	MULTILASER	2
				Secador de Cabelos, 1200 W	HYUNDAI	3
				Seladora à Vácuo	SULPACK	1
				Tanque para Pré-lavagem	NÃO INFORMADA	1
				Tanque Térmico Horizontal	TECNOSOL	3
				Multiprocessador de Alimentos	BRITANIA	1
				Chapa para Grelhados	REVIFRIO	1
					PROGAS	1
				Forno Micro-ondas, Volume de 30-31 L	BRASTEMP	2
					ELECTROLUX	1
					MIDEA	5
				LIQUIDIFICADOR, CAP. MÍNIMA 2 L	ARNO	1
					BRITANIA	1
				Ventilador de Parede Oscilante 60 cm	VITALEX	4
				FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS, SEM FORNO	REVINOX	1
11	Cerro Largo	111	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	Atomizador Costal	KAWASHIMA	1
				Auto Transformador de Voltagem, 1000VA, Bivolt	TRANSTHOM	4
				Betoneira Mecânica, Cap. 120 Litros	HORBACH	1
				Bomba D'água Periférica	ELETROPLAS	1
				Bomba de Alto Vácuo de Palhetas Rotativas	AGILENT	2
					EDWARDS	1
				Bomba de Vácuo e Ar Comprimido Lubrificada a Óleo	PRISMATEC	10
					SOLAB	1
				Bomba para Circulação de Água Quente	TEXIUS	2
				Carrinho de Mão, 60 Litros	PARABONI	4
					TRAMONTINA	2
				Carrinho Transporte de Livros	BICCATECA	3
				Carro Armazém sobe Escadas	VONDER/CMB /MARCON	1
				Carro Carga para Armazém	NÃO INFORMADA	1
				COMPRESSOR DE AR COM ACESSÓRIOS, MÍN. 1/3 HP, 2,8 BAR	CHIAPERINI	1

Compressor de Ar Radial, 4 CV	IBRAM	1
Compressor de Ar, 2/3 HP, 2,8 bar	BR MOTORS	1
	CHIAPERINI	1
Compressor de Ar, 5HP	PRESSURE	2
Compressor de Ar, Isento de Óleo, 1,4 2,3 kWatts (2-3 HP)	SCHULZ	1
Conjunto Bomba Centrífuga	FAMAC	1
	SCHNEIDER	5
	WEG	11
Conjunto Moto-Bomba p/ Água Fria, Potência 3cv	FAMAC	4
Contêiner para Coleta de Resíduos Cap. 1000L/ 400 Kg	FCAPRI	3
	NÃO INFORMADA	2
Cortadora de Metais Profissional	MAKITA	1
Curvador de Tubos Manual	BOVENAU	1
Empilhadeira Hidráulica Manual 1,5 Toneladas	TANDER	1
Furadeira de Impacto Profissional, 700W	SKIL	5
Furadeira e Martelete	MAKITA	1
Furadeira Fresadora de Coluna	AMBOSS	1
Furadeira Rosqueadeira de Bancada	MANROD	1
Kit Mini Retífica, 30 Peças	DREMEL	3
Lavadora de Alta Pressão a Jato	LAVOR	1
Morsa de Bancada com Base Giratória	CABRI	3
Moto-Poda	STIHL	1
Motobomba à Gasolina, 5,5 HP, 2"	TOYAMA	3
Motobomba Centrífuga Monoestágio	FAMAC	3
Motoserra Grande	HUSQUVARNA	1
Parafusadeira	SKIL	5
Prensa CBR/ISC Elétrica com Anel Dinamométrico	SOLOTEST	1
Pulverizador Costal	GUARANY	1
	JACTO	1
	KAWASHIMA	1
Rabeta	BRANCO	1
	BUFALO	1
Roçadeira Lateral a Gasolina	STIHL	1
Semeadora Manual (Matraca) com Compartimento para Semente e Adubo	FITARELLI	2
Serra Tico-Tico, 780W	BOSCH	2
Trado Tipo Helicoidal	PAVITEST	2
Conjunto Motobomba p/ Água Fria	AMANCO	1
	FAMAC	1
	SCHNEIDER	2
Moto-Esmeril Profissional 1HP	MOTOMIL	2
Carrinho de Transporte para Laboratório, 3 Bandejas, Cap. 150 Kg	BRALIMPIA	1
	TTS	3
Pressurizador de Rede Hidráulica	NÃO INFORMADA	2
Serra Circular Profissional	BOSCH	3
Bomba de Vácuo com Proteção em PTFE e Diafragma a Seco	FISATOM	3
	NACIONAL	1

			Bomba de Vácuo, Vazão 35L/min	AIRMED	1
			Pulverizador Costal Pressurizado CO2	HERBICAT	1
12	Chapecó	201	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças e similares.	BALMAK	2
			Balança Analítica, Cap. 200g -220g, 4 Casas Decimais	GEHAKA	12
				MARTE	3
				SHIMADZU	2
			Balança Analítica, Cap. 220g/82g, 5 Casas Decimais	SHIMADZU	3
			Balança Analítica, Cap. 320g, 4 Casas Decimais	SHIMADZU	3
			Balança de Plataforma de Piso	LIDER	1
			Balança Determinadora de Umidade.	GEHAKA	1
				MARTE	1
			Balança Digital, 5000g	3B SCIENTIFIC	2
			Balança Digital, Cap. 200g, 1 Casa Decimal	3B SCIENTIFIC	4
			Balança Digital, Cap. 60 kg /10g	LIDER	3
			Balança Digital, Cap. de 20kg	URANO	1
			Balança Eletrônica, Capacidade 15kg/5g	BALMAK	1
			Balança Eletrônica, Capacidade 30kg/5g	MZ	1
			Balança Mecânica com Régua Antropométrica, 300Kg	CAUDURO	1
				WELMY	1
			Balança para Animais PET, Cap. de 200Kg, Divisão de 50g	MEDIZA	1
			Balança para Peso Hectolitro (PH) ou para Densidade de Grãos	DALLEMOLLE	2
			Balança Pediátrica Digital, 15kg/5g	BALMAK	4
			BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL, 20KG/5G	BALMAK / ELP-25BB	3
			Balança Semi-Analítica	SHIMADZU	2
			Balança Semi-Analítica, Cap. 2000g -2200 g, 2 Casas Decimais	MARTE	12
			Balança Semi-Analítica, Cap. 400g - 500g, 3 Casas Decimais	MARTE	5
			Balança Semi-Analítica, Cap. 6000g - 6200g, 2 Casas Decimais	SHIMADZU	5
			Balança Semi-Analítica, Cap. 600g - 620g, 3 Casas Decimais	SHIMADZU	5
			Balança Semi-Analítica, Cap. 8000g - 8200g, 1 Casas Decimais	MARTE	1
			Balança Digital Portátil, Cap. 200Kg/50g	BRITANIA	1
				LIDER	1
				MARTE	3
				SUPERMEDY	1
			Balança Digital, Cap. 300 kg /50g	LIDER	2
				NACIONAL	1
			Balança Digital com Régua Antropométrica, 200Kg	LIDER	3
				NACIONAL	1

13	Chapecó	202	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em microscópios e similares.	Estereoscópio de Espelhos (de Mesa)	GEO SCOPE	6
				Microscópio Biológico	OLYMPUS	25
				Microscópio Biológico Trinocular com Câmera	OLYMPUS	2
				Microscópio Biológico Trinocular com Câmera, Iluminação Halógena	OLYMPUS	1
				Microscópio Estereoscópio	OLYMPUS	25
				MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO TRINOCULAR COM AUMENTO DE 1,0 A 80 X	RELIFE	1
				Microscópio Invertido com Fluorescência e Captura de Imagem	NIKON	1
				Micrótomo Rotativo Semi-automático	KEDEE	1
				Microscópio Biológico Binocular	OLYMPUS	19
					PHYSIS	1
14	Chapecó	203	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	Microscópio Estereoscópio Binocular (Lupa)	OLYMPUS	10
				Agitador de Peneiras Eletromecânico, Cap. 8 Peneiras de 2"	A BRONZINOX	1
				Agitador de Peneiras Tipo Yoder para Peneiras Ø5x2.	SOLOTEST	1
				Agitador de Tubos tipo Vórtex, 3.500 RPM.	ARSEC	1
				Agitador Eletromagnético para Peneiras Granulométricas	PAVITEST	1
				Agitador Eletrônico de Hélice, Velocidade de 50 a 2.000 RPM.	FISATON	2
				Agitador Magnético Analógico com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Alumínio.	CENTAURO	15
				Agitador Magnético Analógico com Aquecimento, Cap. 15 Litros, Placa em Alumínio.	MTB CIENTIFICA	1
				Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Alumínio.	ARSEC	8
				Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Vidro-Cerâmica.	IKA	2

Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 5 Litros, Placa em Alumínio.	GO	9
	NOVAINSTRUMENTS	2
Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 5 Litros, Placa em Vidro-Cerâmica.	IKA	2
	IKA / USA	7
Agitador Mecânico	FISATOM	1
Agitador Mecânico para Dispersão de Solos - 850ml	MARCONI	1
Agitador Mecânico, 6L, Viscosidade até 1000 mPas.	FISATON	1
Agitador Microprocessado para 4 Microplacas com aquecimento até 60°C	AGIMAXX	2
Agitador Rotativo Tipo Wagner	LUCADEMA	1
Aparelho de Ultrassom Utilizado p/ Limpeza de Artigos/Peças.	ALT EQUIPAMENTOS	1
Aparelho para Determinação de Fibras.	MARCONI	1
Aparelho Teste Floculação, para 06 provas	POLICONTROL	2
Autoclave Horizontal 12 Litros	STERMAX	2
Autoclave Vertical para Esterilização	PHOENIX	2
Autoclave Vertical, 75 litros.	PRISMATEC	1
Banho de Ultra-som com Aquecimento	ALTSONIC	1
Banho Maria 8 Bocas, 24 a 30 Litros	NOVAINSTRUMENTS	2
Banho Maria Histológico Redondo, Mínimo 2 Litros.	QUIMIS	1
Banho Maria Microprocessado com Rampas e Patamares, volume 30 Litros.	CIENTEC	1
	QUIMIS	1
Banho Maria, Cap. 20 L	CENTAURO	2
Banho Metabólico com Agitação Reciprocante, tipo Dubnoff 20 a 28 L.	NOVAINSTRUMENTS	3
Banho Metabólico com Agitação Reciprocante, tipo Dubnoff 30 a 36 L.	NOVAINSTRUMENTS	1
	SOLAB	1
Banho Seco com Aquecimento.	NOVAINSTRUMENTS	1
Banho Somogy-Nelson	TECNAL	2
Banho-Maria Ultratermostático, -20 à 100°C, 18 Litros.	AMERICAN LAB	1
	FANEM	1
Bidestilador de Água em Vidro (4 a 5 l/h).	NOVAINSTRUMENTS	1
Bloco de Digestão (N) Micro, 25 Provas	POLICONTROL	1
Bloco Digestor de Amostras para Alimentos /Grãos.	AMERICAN LAB	1
Bloco Microdigestor Microprocessado Segundo Kjeldahl.	SOLAB	3
	TECNAL	1
Bomba Hidrovácuo (Scrubber) com Duas Trompas.	SOLAB	1
Câmara de Germinação com Alternância de Temperatura, Fotoperíodo e Umidade.	BIOFOCO	4
	ELETROLAB	1
	MARCONI	1
	TECNAL	1

Câmara de Germinação tipo Mangelsdorf - Aquecimento	TECNAL	3
Chapa Aquecedora com Faixa de Temperatura de 50 - 500°C, Placa em Vidro Cerâmica.	IKA	1
	IKA / CHINA	2
Contador de Sementes a Vácuo	DELEO	1
Deionizador de Água Tradicional vazão máxima 50 l/h	CIENLAB	2
Destilador de Água em Inox tipo Pilsen, Mínimo 5 L/h.	KOLEMANN	4
	NOVAINSTRUMENTS	2
Destilador de Alcool.	SOLAB	1
Destilador de Nitrogênio (Tubos Micro, Macro e balões micro).	LUCADEMA	2
	MARCONI	1
Destilador para Fenol em Efluentes	MARCONI	1
Dispensador de Parafina Digital	O PATOLOGISTA	1
Dispensor/Agitador de Solos	SOLAB	6
Escarificador de Sementes	DELEO	1
Estufa a Vácuo, Cap. 40L, Capacidade de vácuo de até 20mmHg e temp. de até 200°C.	ACBLABOR	1
	LIMATEC	1
Estufa de secagem e esterilização (com Rampa/Patamar), 100Litros.	NOVA ÉTICA	2
Estufa de secagem e esterilização com Circulação de Ar (com Rampa/Patamar), 150Litros	SOLAB	3
Estufa de secagem e esterilização com Circulação de Ar (com Rampa/Patamar), 150Litros.	NOVA ÉTICA	1
Estufa de Secagem e Esterilização com Renovação e Circulação de Ar, 100Litros	VULCAN	2
Estufa de Secagem e Esterilização com Renovação e Circulação de Ar, 64 Litros	TECNAL	1
Estufa de Secagem e Esterilização, 100Litros.	NOVAINSTRUMENTS	5
	VULCAN	1
Estufa de Secagem e Esterilização, 250Litros	SOLAB	3
Estufa de Secagem e Esterilização, 27 Litros	NOVAINSTRUMENTS	1
Estufa de Secagem e Esterilização, Circulação de Ar, Rampas e Patamares, Cap. 480 L	AMERICAN LAB	2
Estufa Incubadora de CO2 e O2, com Camisa de Água, Cap. 184L	THERMO SCIENTIFIC	1
Estufa para Cultura Bacteriológica	AMERICAN LAB	3
Estufa para Cultura e Bacteriologia, Volume 120-150 Litros.	NOVA ÉTICA	1
Estufa para Esterilização e Secagem, 180 litros	SOLAB	2
Evaporador Rotativo à Vácuo	NÃO INFORMADA	1
	TECNAL	1
Evaporador Rotativo, 20 a 250 rpm, Adaptável para Balões de 500 mL a 3 L	BIOTHEC	1
Extrator de Gordura Método Tradicional	MARCONI	3

Soxhlet.		
Forno Mufla Digital, Variação de 0° C a 1200 °C	ZEZIMAQ	1
Forno Mufla Microprocessado com Rampas e Patamares, Cap. 16 L.	GP CIENTIFICA	1
Forno Mufla Microprocessado com Rampas e Patamares, Cap. 42L.	JUNG	1
Homogeneizador de Tubos com Movimento tipo Gangorra	NÃO INFORMADA	1
Homogeneizador Elétrico de Sangue para 26 Tubos.	ALBRAS	1
Homogeneizador tipo Turrax	IKA	1
Incubadora Bacteriológica para B.O.D 280 Litros.	ELETROLAB	2
	SOLAB	2
Incubadora para B.O.D. com Fotoperíodo e Termoperíodo, 335 Litros.	NOVAINSTRUMENTS	1
Incubadora para Indicador Biológico de Leitura Rápida	3M	1
Incubadora Refrigerada de Bancada com Agitação	ZHENGJI	1
Macro Moinho de Rotor Circular Vertical.	AMERICAN LAB	1
Manta Aquecedora, Cap. 125mL.	EDUTEC	1
Manta Aquecedora, Cap. 250mL.	HOT PLATE	8
Manta Aquecedora, Cap. 500mL.	LUCADEMA	2
Mesa Agitadora Orbital, Plataforma Universal.	AMERICAN LAB	2
	SOLAB	1
Mesa Agitadora Reciprocante/Pendular, Plataforma Universal.	SOLAB	1
Moinho de Bola com Câmera	MARCONI	1
Moinho Multiuso.	SOLAB	2
Moinho para Solos	LUCADEMA	1
	SOLAB	1
Sistema de Purificação de Água por Osmose Reversa	VEXER	2
Soprador de Sementes	DELEO	1
Tanque de Formol para Conservação de Cadáver, 2 corpos	GERAÇÃO	1
Tanque para Acondicionamento de Cadáveres	MAGMAK	1
Incubadora Refrigerada (“shaker”) com Agitação Orbital	FORTINOX	1
	SOLAB	1
Chapa Aquecedora Retangular, Plataforma 30 x 40 cm em Alumínio	CIENTEC	6
	ETHIK TECHNOLOGY	1
	KOLEMANN	2
Incubadora Refrigerada (_x0093_shaker_x0094_) com Agitação Orbital	SOLAB	1
Destilador tipo Clevenger para Óleo Essenciais	MARCONI	1
	SOLAB	1
Digestor de Amostras para Análise de DQO	CIENLAB	1

				POLICONTROL	2	
			Estufa de Secagem e Esterilização com Renovação e Circulação de Ar, 150Litros	ODONTOBRAS	5	
				SOLAB	1	
				SOLIDSTEEL	1	
			Banho Maria com Agitação, Cap. 16 a 30L	NOVA TÉCNICA	2	
			Macro Moinho de Facas, Tipo Willey.	FORTINOX	2	
			GERMINADOR DE SEMENTES (CÂMARA GERMINAÇÃO)	LUCADEMA	1	
			Sistema de purificação de água por Osmose Reversa, vazão 20 litros/hora.	WATER QUALITY	1	
				PERMUTION	2	
			BANHO MARIA, CAP. 10 L	SOLAB	1	
			Banho Ultratermostático	SOLAB	1	
			DESTILADOR DE NITROGÊNIO (TUBOS MICRO E MACRO).	LUCADEMA	3	
15	Chapecó	204	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em centrífugas e similares.	CENTRÍFUGA BANCADA P/ MICROTUBOS, TUBOS DE 15 E 50 ML	NACIONAL	1
				Centrífuga de Bancada Refrigerada, mín. 14.000 rpm, c/ Rotores para Microtubos, Tubos de 15 e 50 mL	CIENTEC	1
					SIGMA	3
				Centrífuga de Bancada, mín. 14.000 rpm, com Rotores para Microtubos e Tubos de 15 mL	SIGMA	3
				Centrífuga de Microplacas PCR	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	1
				CENTRÍFUGA REFRIGERADA P/ MICROTUBOS E TUBOS DE 10 ML, 15 ML, 30 ML E 50 ML	NACIONAL	1
				Centrifugador de Laboratório	BENFER	2
					SIGMA	1
				MINICENTRÍFUGA PARA 6 MICROTUBOS E TIRAS DE PCR	NACIONAL	2
16	Chapecó	205	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	Analizador Automático de Fotossíntese	ADC	1
				Aparelho para Medição da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	HACH	1
					LOVIBOND	2
				Aparelho para Medição Sanguínea Quantitativa de Glicose, Colesterol, Triglicerídeo e Lactato	ROCHE	1
				Banho Ultrassônico (Sonicador) - Vol. 12-	BIOBASE	2

18L		
Bomba Peristáltica	NÃO INFORMADA	1
Câmara de Scholander Portátil (Medidor de Potencial Hídrico Vegetal).	PMS	2
Câmara Escura Ultravioleta	BIOTECH	1
Colorímetro - Medidor de Cor Microprocessado	INSTRUTHERM	1
Colorímetro Digital para Medição de Cloro Livre	HANNA	1
	MARCONI	4
	NOVA INSTRUMENTS	6
Colorímetro Microprocessado Bancada	DELLAB	1
Colorímetro Portátil para Alimentos.	KONICA MINOLTA	1
Condutivímetro microprocessado de bancada	GEHAKA	8
Condutivímetro portátil	HANNA	2
	TECNOPON	2
Contador de Colônias Digital.	LOGEN SCIENTIFIC	17
Cuba de Eletroforese Horizontal	DIGEL	2
Cuba para Eletroforese Vertical 10 x 10 cm	BIO RAD	1
Fluorômetro	PHOTON SYSTEMS INSTRUMENTS	1
Fonte para Eletroforese de 600V/500mA /150W, 4 Saídas.	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	2
Fonte para Eletroforese, 1000V/500 mA, 4 saídas	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	2
Fotocolorímetro Digital	ALFAKIT	1
Integrador de Área Folhar - Medidor de Área Foliar	DELTA-T	2
Medidor de Área Foliar Portátil.	CID BIO-SCIENCE	1
Medidor de PH Microprocessado de Bancada	MSTECNOPON	3
Medidor de pH, ORP/mV, Íons Específicos (ISE) e Temperatura	HANNA	3
Medidor de Ponto de Fusão Digital	GEHAKA	2
Medidor de Qualidade de Água Multiparâmetro Portátil.	SANXIN	1
	YSI	4
Medidor de Respiração do Solo	Q-BOX	1
Medidor de Umidade do Solo TDR (Tensiômetro Eletrônico)	SOIL MOISTURE	1
Medidor de Umidade Universal	AAKER	1
Medidor do Ponto de Fusão	GEHAKA	2
Medidor Portátil de Oxigênio Dissolvido	INST	1
Phmetro Portátil De ORP (Potencial De Oxido-Redução)	LUCADEMA	1
Refratômetro Analógico 0 a 95° Brix.	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
Refratômetro de Bancada Semi-automático	BEL ENGINEERING	7
Refratômetro Digital Portátil, 0 a 93% Brix.	ATAGO	1
	INSTRUTHERM	2
Turbidímetro de Bancada	POLICONTROL	1
	TECNOPON	2
Clorofilômetro (Medidor Eletrônico de Teor de Clorofila).	FALKER	2

				ATLEAF	1	
			Contador Diferencial de Células, 12 Teclas.	KACIL	1	
			COAGULÔMETRO MONOCANAL	CLOT	1	
			Phmetro Digital de Bancada	GEHAKA	1	
				HANNA	8	
				INSTRUTHERM	1	
				MS TECNOPON	2	
				MSTECPONON	6	
				NÃO INFORMADA	1	
				Cuba para Eletroforese Vertical, 7 x 8 cm a 10 x 11 cm.	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	1
			MEDIDOR DE UMIDADE, CONDUTIVIDADE E TEMPERATURA DE SOLOS	DELTA	3	
17	Chapecó	206	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	Cabine de Segurança Biológica Classe II A1	BECNER COMERCIAL	1
					MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
					VECO	1
				CABINE PARA PCR, STREAMLINE, 2FT (0,6M)	NACIONAL	1
				Câmara de Fluxo Laminar Horizontal, 2 Usuários	BECNER COMERCIAL	1
					PACHANE	1
				Capela para Exaustão de Gases	LUCADEMA	2
				OXICAMP	1	
18	Chapecó	207	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em micropipetas, buretas e similares.	Bureta Digital, 50mL.	BRAND	1
				Dosificador (Dispensador) Automático para Reagentes, Cap. 5 a 50,0 mL	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
				Dosificador (Dispensador) Automático para Reagentes, Cap. de 10,0 a 100,0mL	BRAND	4
				Medidor Eletrônico de Umidade de Grãos	GEHAKA	1
				Micropipeta Monocanal 0,1-0,2 a 2,0-2,5 µL	GILSON	5
				MICROPIPETA MONOCANAL 0,5 A 10UL.	PREMIUM/CRAL	1
				Micropipeta Monocanal 0,5 a 10µL.	HTL	4
					MICROLIT	3
				MICROPIPETA MONOCANAL 0,5 A 5ML (500 A 5000UL).	PREMIUM/CRAL	2
				Micropipeta Monocanal 0,5 a 5mL (500 a 5000µl).	BRAND	10
					KASVI	4

				MICROPIPETA MONOCANAL 1,0 A 10ML (1.000 A 10.000UL).	BASIC	1
				PREMIUN	3	
				Micropipeta Monocanal 1,0 a 10mL (1.000 a 10.000µL).	ACCUMAX	2
					EPPENDORF/ALEMÃ	2
					MICROLIT	3
				Micropipeta Monocanal 1.000 a 5.000µL	NÃO INFORMADA	1
				MICROPIPETA MONOCANAL 10 A 100UL.	PREMIUM/CRAL	2
				Micropipeta Monocanal 10 a 100µL.	ACCUMAX	4
					DIGIPET	2
					NÃO INFORMADA	1
				MICROPIPETA MONOCANAL 100 A 1000UL.	BASIC	1
					PREMIUM/CRAL	7
				Micropipeta Monocanal 100 a 1000µL.	BIOPET	3
					DIGIPET	3
					HTL	19
					NÃO INFORMADA	1
					TOPSCIEN	1
					TRANSFERPETTE	1
				Micropipeta Monocanal 2,0 a 20µL.	HTL	20
					MICROLIT	5
				Micropipeta Monocanal 20 a 200µL.	ACCUMAX	2
					DIGIPET	1
					HTL	19
					MICROLIT	5
				Micropipeta Multicanal (12 canais), Vol. de 30 a 300 uL.	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	2
				Micropipeta Multicanal (12 canais) 20 a 200 ul.	MICROLIT	1
				Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de 10 a 100 µL.	BRAND	5
				MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS), VOL. DE 20 A 200 UL.	CRALTECH /PREMIUM	1
				Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de 20 a 200 µL.	MICROLIT	1
				Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de 30 a 300 µL.	KASVI	5
					MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	3
				Pipetador Sorológico	KASVI	4
				Quantificador de Microvolumes de Ácidos Nucléicos	CENTRAL DO SABER	2
19	Chapecó	208	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	Analizador de Espectro Eletromagnético, Portátil	AGILENT	1
				Citometro de Fluxo	BD ACCURI	1
				Espectrofotômetro para Microplacas	THERMO FISHER	1

				(Leitora de Microplacas) com Faixa de 200 a 1000nm	SCIENTIFIC	
				Espectrofotômetro UV VIS de Varredura	NOVAINSTRUMENTS	1
				Espectrofotômetro UV/VIS 190 - 1100 nm, Feixe Simples	NÃO INFORMADA	1
				Espectrofotometro UV/Visível com Faixa Espectral 190 A 1.100 nm	FEMTO	1
					MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
					NOVAINSTRUMENTS	1
					RAYLEIGH	1
				Fotometro de Chama Digital (Li, Na, K e Ca) com Compressor de Ar, Calibração 5 Pontos	DIGIMED	1
				Lavadora de Microplacas para Microplacas de 96 Poços	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1
				Leitora de Microplacas 6 a 96 Poços	BIOTEK	1
					MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
				Sistema de Fotodocumentação de Géis	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	2
				Sistema de Fotodocumentação e Captura de Imagens	BIO RAD	1
				Sistema de Transferência Semi-Seca de DNA, RNA e Proteína, Gel de até 20x20 cm.	BIO RAD	1
				Sistema Integrado de Ultrapurificação, Produção de Água Tipo I e II	MILLIPORE	1
				Sonicador de Amostras	SONICS	1
				Termociclador (PCR) em Tempo Real	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
				Termociclador para amplificação de DNA, Com Gradiente de Temperatura.	THERMION	1
				Espectrofotômetro	NACIONAL	1
				Fotometro de Chama Digital (Li, Na, K e Ca) com Compressor de Ar	ANALYSER	1
					BENFER	2
20	Chapecó	209	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	Altímetro Eletrônico com Barômetro Digital Integrado	OREGON	7
				Baliza Topográfica	ALKON	18
				Bússola Azimutal	COMPASS	1
				Bússola de Estrato para Geólogo Clar	MASERAFFI	5
				Bussola de Geólogo	COMPASS	20
				Curvímetro Analógico	SENDAS	25
					SILVA MAP	2
				Curvímetro Digital	DIGITAL MAP METER	2
				Datalogger de Temperatura e Umidade com Conexão USB à prova d'água	INSTRUTHERM	2

					MINIPA	1
				Dosímetro de Ruído de Digital 70 dB a 140dB com Estojo	INSTRUTHERM	1
				Estação Meteorológica Digital	DAVIS	1
				Estação Total de Topografia	LEICA	5
				GPS	GARMIN	11
				Luxímetro Digital com Data Logger e USB	INSTRUTHERM	1
					MINIPA	1
				Medidor Ambiental - Anemo,lux,decib,term,higro	HIGHMED	1
				Multímetro Digital	DIGITAL MULTIMETER	2
					HIKARI	26
				Nível Clinômetro Tipo Abney com Stadia	CST/BERGER	7
				Nível Topográfico	CST/BERGER	1
				Nívelador para Medição e Inspeção (Nível Eletrônico)	LEICA	7
				Osciloscópio Analógico, 2 x 150 MHz	INSTEK	1
				Osciloscópio Digital 100 MHz	TEKTRONIX	2
				Osciloscópio Digital 2 canais 60 MHz	INSTEK	2
					TEKTRONIX	26
				Osciloscópio Digital 30Mhz	TEKTRONIX	4
				Penetrômetro Digital de Frutas	INSTRUTHERM	2
				Receptor GPS de Navegação	UNISTRONG	23
				Termo Higrômetro Digital Portátil	INSTRUTHERM	1
				Termo-Higro-Anemômetro-Luxímetro Digital Portátil	AKSO	1
				Termômetro Infravermelho	BOSCH	1
					BRAX TECNOLOGIA	21
					FLUKE	1
					ICEL	2
					INSTRUTHERM	1
					SCANTEMP	1
				TERMÔMETRO INFRAVERMELHO DIGITAL DE PAREDE	K3	1
				Terrômetro Digital	INSTRUTHERM	1
				Trena Laser, cap. 05m até 200m	LEICA	9
				Trena Laser, cap. 70m	BOSH	1
				Mira estadimétrica Topográfica	CST/BERGER	1
					ORIENT	10
21	Chapecó	210	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos didáticos de medicina, enfermagem e similares.	Berço Aquecido tipo Unidade de Cuidados Intensivos	GIGANTE	1
				Boneca Adulto para Treinamento de Reanimação Cardio-pulmonar	NASCO	1
				Braço Avançado para Injeções	SIMULACARE	5
				Braço para a Determinação da Pressão	NASCO	2

Sanguínea		
Braço para a Determinação da Pressão Sanguínea com Alto-falantes	NASCO	2
Braço para Injeções e Punção Arterial	3B SCIENTIFIC	5
Braço para Treinamento de Sutura Cirúrgica	NASCO	5
Cabeça de Intubação com Trauma	NASCO	1
Cabeça de Intubação Neonatal Avançada	LAERDAL	1
Cabeça de Treinamento Avançada tipo Airway Larry Life/form	NASCO	1
CADEIRA OFTALMOLÓGICA COM COLUNA PANTOGRÁFICA	APRAMED	1
Kit Simulador de Videocirurgia	BHIOSUPPLY	2
Manequim Bebê Bissexual com Órgãos Internos	SIMULACARE	1
Manequim com Simulador Bebê para Reanimação Cardiopulmonar - INATIVO	3B SCIENTIFIC	1
Manequim Criança para Treinamento em Primeiros Socorros	LAERDAL	1
	NÃO INFORMADA	1
Manequim de RCP Bebê - Suporte Básico de Vida	LAERDAL	1
Manequim de Reanimação Cardiopulmonar Corpo Inteiro com Monitor	EDUTEC	2
Manequim de Resgate e Primeiros Socorros	LAERDAL	1
Manequim para Cuidados com o Paciente e Medidas de Suporte Básico de Vida	GAUMARD	1
Manequim para Intubação, Ventilação, Sucção e RCP- Adulto	NASCO	1
Manequim Simulador Adulto Dual Sexo	3B SCIENTIFIC	1
Manequim Simulador Interativo de Eletrocardiograma ECG	NASCO	1
MODELO ANATÔMICO DE DIVERSAS ESTRUTURAS DO TRATO RESPIRATÓRIO	SDORF SCIENTIFIC	1
Simulador Avançado de Ausculta, Exame Clínico (Palpação, Percussão e Ausculta)	EDUTEC	2
Simulador Avançado de Cuidados com o Paciente Adulto e Gerenciamento de Vias Aéreas	SIMULACARE	1
Simulador Avançado de Mamas para Exame Clínico e Palpação	3B SCIENTIFIC	1
Simulador Avançado para Cateterização Masculina e Feminina Adulto	LAERDAL	2
Simulador Avançado para Intubação Pediátrica em Via Aérea Difícil	NASCO	1
Simulador de Ausculta de Ruídos Cardíacos e Ruídos Respiratórios Completo	NASCO	1
Simulador de Bebê Prematuro	NASCO	2
Simulador de Cateterização Venosa Central	NASCO	1
Simulador de Cuidados com Pacientes Geriátrico	3B SCIENTIFIC	1
Simulador de Exame Cervical e Parto	EDUTEC	1
Simulador de Intubação Orotraqueal Difícil em Vítimas de Traumatismo Crânio-Facial.	NASCO	1
Simulador de Parto Avançado Corpo Inteiro com Bebê para RCP	GAUMARD	1

				Simulador de Planejamento Familiar	3B SCIENTIFIC	1				
				Simulador de Punção Epidural e Lombar	3B SCIENTIFIC	1				
				Simulador dos Efeitos do Envelhecimento	EDUTEC	1				
				Simulador Ginecológico	SIMULAIDS	1				
				Simulador para a Cateterização Masculina /Feminina e cuidados com Ostomia	GAUMARD	2				
				Simulador para Bandagem	3B SCIENTIFIC	2				
				Simulador para Cuidados de pacientes com Traqueostomia	NASCO	2				
				Simulador para Drenagem Torácica	SDORF SCIENTIFIC	3				
				Simulador para Exame de Próstata	NASCO	2				
				Simulador para Injeções Intramusculares	LAERDAL	4				
				Simulador para o Tratamento da Úlcera do Decúbito	LAERDAL	2				
				22	Chapecó	211	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em negatoscópios, oxímetros, monitores de glicemia e similares.	Aparelho de Anestesia	NÃO INFORMADA	1
								APARELHO DE BIOIMPEDÂNCIA	NACIONAL	1
APARELHO DE FOTOTERAPIA COM CANETAS LASER	MMOPTICS	1								
Aspirador Cirúrgico	NEVONI	2								
Bisturi Eletrônico Digital Monopolar /Bipolar 300W	EMAI	1								
Bomba de Infusão de Seringa	SAMTRONIC	3								
Bomba de Infusão Volumétrica de Seringa (Hospital Regional do Oeste SC - Chapecó)	B-BRAUN	7								
Bomba de Infusão Volumétrica Peristáltica, com Equipos	SAMTRONIC	3								
Bomba Injetora para Higienização e Fixação de Tecidos	TANATUS	1								
Inalador/ Nebulizador a ar Comprimido de Mesa	G. TECH	2								
Medidor Oxímetro portátil.	HANNA	1								
Monitor Cardíaco Multiparâmetros de Mesa	DIXTAL	11								
	OMNIMED	2								
Nebulizador	MINISONIC	2								
NEGATOSCÓPIO LED PANORÂMICO	BIOTRON	5								
Negatoscópio para Parede, 3 Corpos	IZAMED	2								
OXÍMETRO DE DEDO DIGITAL	BIOLAND	19								
Oxímetro de Pulso Portátil de Mesa	MEDITECH	2								
Serra Gesso	OSCILAN	1								
Monitor Multiparamétrico de Triagem (Hospital Regional do Oeste SC _x0096_ Chapecó)	WELCH ALLYN	1								
MONITOR DE GLICEMIA - GLICOSÍMETRO	ACCU-CHEK	1								
	ACCU-CHEK ACTIVE	1								
	ACON	2								
	ACCU-CHEK	2								

					ACTIVE MON	
				Oxímetro de Pulso Portátil Neonatal /Pediátrico	CREATIVE	1
					MD	3
				Oxímetro Digital	ALFAKIT	5
					HOMIS	2
					IMDK	13
					SUPER MEDY	1
23	Chapecó	212	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em estetoscópios, esfigmomanômetros, lupas, focos clínicos, videolaringoscópios, laringoscópios, otoscópios, adipômetros, equipamentos de oftalmologia e similares.	Adipômetro (plicômetro) Científico	CESCORF	1
				ESFIGMOMANÔMETRO PARA OBESO	PREMIUM	4
				Esfigmomanômetro Pediátrico - Manguito Tamanho 10-18 cm	PREMIUM	9
				Estetoscópio	ADC	1
				Estetoscópio Cardiológico	LITTIMAN	24
					RAPPAPORT	1
					SOLIDOR	12
				ESTETOSCÓPIO NEONATAL	MD	3
				Estetoscópio Pediátrico Simples	PREMIUM	15
				Foco Cirúrgico Auxiliar de Pedestal	MEDLIGHT	1
				Foco Clínico	GG	3
					MEDPEJ	2
				Fotóforo Cirúrgico - Led Eletrônico	MIKATOS	1
				Lâmpada de Fenda com Tonômetro de Aplanção	LUXVISION	1
				Lâmpada de Fenda Portátil	APRAMED	1
				Laringoscópio com Guias (P, M e G)	MD	4
				Laringoscópio com Kit Infantil de Lâminas Curvas 00, 0 e 1.	MORYIA	1
				Laringoscópio com Kit Infantil de Lâminas Retas 00, 0 e 1.	MORYIA	1
				LENSÔMETRO MANUAL	HANGZHOU TONGCHI	1
				Oftalmoscópio	WELCH ALLYN	2
				Oftalmoscópio Binocular Indireto	EYETEC	1
				Oftalmoscópio Direto	MD	6
					RIESTER	2
				Otoscópio	ADC	1
					MIKATOS	4
				Otoscópio Pediátrico com Espéculos Auriculares	RIESTER	2

				Otoscópio, Clínico com Lâmpada Halógena.	MD	6
				RETINOSCÓPIO COMPLETO (CABEÇA + CABO RECARREGÁVEL)	RIESTER	1
				Esfigmomanômetro Aneróide Adulto	NÃO INFORMADA	1
					PREMIUM	35
					PREMIUM UNIDADE	12
					WELCH ALLYN	1
				Estadiômetro Infantil	AVANUTRI	10
					WELMY	1
24	Chapecó	213	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em analisadores e similares.	Analizador Bioquímico Automático	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
25	Chapecó	214	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de ventilação pulmonar e similares.	Ventilador Pulmonar Adulto/Pediatrica	LEISTUNG	1
26	Chapecó	215	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos hospitalares de desfibrilação e similares.	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) - PORTÁTIL	INSTRAMED	2
				Desfibrilador Externo Automático para Treinamento _x0096_ Adulto e Pediátrico	CMOS DRAKE	1
				Desfibrilador, Cardioversor, ECG e Marcapasso	CMOS DRAKE	1
27	Chapecó	216	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos hospitalares de cardiologia e similares.	Eletrocardiógrafo Portátil	CMOS DRAKE	2
					ECGPC	1
28	Chapecó	217	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de doppler, detectores fetais,	Detector Fetal Portátil	CONTEC	2

			videocolposcopios e similares.			
				MEDPEJ		2
				Detector Fetal Portátil (Hospital Regional do Oeste SC - Chapecó)	BISTOS	2
				Videocolposcopio	MEDPEJ	1
29	Chapecó	218	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	Aquecedor de Ambiente a Óleo	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
				Aquecedor de Ambiente Elétrico	BRITANIA	1
					CADENCE	1
				Armadilha Luminosa Modelo Luiz de Queiroz.	ISCA	7
				Cafeteira Elétrica	CADENCE	1
				Cafeteira Industrial 08 Litros	UNISEL	3
					UNIVERSAL	15
				Descascador de Legumes Industrial, Cap. 10 Kg	METVISA	1
				Fogão 4 bocas - Acendimento Automático	ELECTROLUX	1
				Fogão Industrial, 6 Queimadores	SOLUTION	1
				Fogão/Fogareiro de Mesa (Portátil) Elétrico, 2 Queimadores	SAFANELLI	2
				Forno Combinado Elétrico	RATIONAL	1
				Forno Elétrico Doméstico	BRITANIA	1
					FISCHER	1
				Forno Industrial Combinado	RATIONAL	1
				Forno Micro-ondas, Volume 18-21 L	CCE	9
				Forno Micro-ondas, Volume 22-25 L	ELECTROLUX	1
				Forno Micro-ondas, Volume 34-40 L	BRASTEMP	7
					ELECTROLUX	1
				Forno Micro-ondas, Volume de 44 - 45 L	ELECTROLUX	2
				Fritadeira Industrial, Óleo/Água/Sal, com 6 Cestos para Fritura	COZZINE	1
				Lavadora de Roupas, Tanquinho, 10 Kg	MUELLER	1
				Lavadora de Roupas, Tanquinho, 10 Kg	MUELLER	1
				Liquidificador Industrial, Copo 2 Litros	VITALEX	9
				Máquina de Lavar Louças Industrial	NETTER	1
				Máquina de Lavar Roupas	ELECTROLUX	3
				Panelão Autoclavado Gás/Vapor, 500L, Ø1405mm	COZIL	2
				Panelão Autoclavado Gás/Vapor, Capacidade 200 L	GRUNOX	1
				Pass Through Aquecido para GNS 1/1	REVIFRIO	2
				Processador de Alimentos, Cap 3 a 5 litros	CUISINART	1
					PHILIPS	2
					WALLITA	1
				Secador de Cabelos, 1200 W	HYUNDAI	4
				SELADORA A VÁCUO	CETRO	1
				Seladora de Papel Grau Cirúrgico, com	SELAPCK	2

				Suporte de Bobina		
				Tanque para Pré-lavagem	COZIL	1
				Liquidificador Industrial, Copo 6 Litros	COLOMBO	1
					JL COLOMBO	1
				Chapa para Grelhados	REVIFRIO	2
				Forno Micro-ondas, Volume de 30-31 L	BRASTEMP	6
					ELECTROLUX	2
					LG	19
					MIDEA	24
				LIQUIDIFICADOR, CAP. MÍNIMA 2 L	BRITANIA	10
				Ventilador de Parede Oscilante 60 cm	TURBO LEX	10
					VENTI-DELTA	3
					VENTISOL	6
					VITALEX	4
				FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS, SEM FORNO	NÃO INFORMADA	1
30	Chapecó	219	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	Aerador Submersível Spiderjet Hidrosul Trifásico 380 V, 5,0 cv Bivolt.	HIDROSUL	1
				Atomizador Costal	KAWASHIMA	3
				Bomba Centrifuga Sanitária Autoaspirante, 18.000 L/H	ECAANPI	1
				Bomba Centrifuga Sanitária Autoaspirante, 5.000 L/H	ECAANPI	1
				BOMBA DE ÁGUA PERIFÉRICA 1/2CV	INTECH	1
				Bomba de Recalque BCS-C5 0,5 CV Bivolt Schneider.	SCHNEIDER	2
				Bomba de Vácuo e Ar Comprimido Lubrificada a Óleo	PRISMATEC	3
				Bomba Dosadora de Cloro	EMEC	1
				Bomba para Produtos Químicos e Corrosivos	PH BOMBAS	1
				Calibrador de Pneus Profissional de Parede, Bivolt	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
				CAPINADEIRA ELÉTRICA MANUAL	NACIONAL	3
				Capinadeira Mecânica a Gasolina	HM IMPLEMENTOS	1
				Compressor de Ar, 1/3 HP, 2,8 bar	MOTOMIL	1
				Compressor de Ar, 2/3 HP, 2,8 bar	CHIAPERINI	2
				Compressor de Ar, 5HP	MOTOMIL	2
				Compressor de Ar, Isento de Óleo, 1,4 2,3 kWatts (2-3 HP)	PRESSURE	1
				Conjunto Elevatório Motor Bomba	BRANCO	1
				Conjunto Moto-Bomba p/ Água Fria, Potência 3cv	WEG	5
				Cortador de Grama	Robusta	1
				Eletrobomba	VANBRO	1
				Empilhadeira de Tração Manual e Elevação Elétrica	MENEGOTTI	1

				Empilhadeira Hidráulica Manual 1,5 Toneladas	BREMEN	1
				Esmerilhadeira 4.1/2"	BOSCH	1
				Furadeira de Bancada 5/8, FB-16, 1/2 CV, 220V	SCHULZ	1
				Furadeira de Impacto 3/8"	SKIL	1
				Furadeira de Impacto Profissional, 700W	EINHELL	1
					SKIL	3
				Furadeira de Impacto, 600W	SKIL	1
				Kit Mini Retífica, 30 Peças	DREMEL	3
				Lavadora de Alta Pressão a Jato	CHIAPERINI	1
					ELETROPLAS	1
					LAVOR	1
				Moto-Poda	STIHL	1
				Motoserra Pequena	STIHL	1
				Parafusadeira	SKIL	4
				Prensa CBR/ISC Elétrica com Anel Dinamométrico	SOLOTEST	1
				Prensa Hidráulica Manual, 10 Toneladas	BOVENAU	1
				Pulverizador Costal	KALA	3
				Pulverizador Costal Eletrostático	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
				Roçadeira Lateral a Gasolina	STIHL	2
				Semeadora Manual de Precisão para Hortalças	EARTHWAY	1
				Serra Tico-Tico, 780W	BOSCH	6
				Soprador/Sugador, à Gasolina, para Varrição	GARTHEN	1
				Trado Mecânico com Motor	STIHL	1
				Variador de Tensão Elétrica (Varivolt) Trifásico	JNG	1
				Furadeira de Bancada 5/8_x0094_, FB-16, 1/2 CV, 220V	MOTOMIL	1
				Conjunto Motobomba p/ Água Fria	WEG	9
				Moto-Esmeril Profissional 1HP	MOTOMIL	5
				Pressurizador de Rede Hidráulica	LORENZETTI	2
					EMMETI	1
				Serra Circular Profissional	BOSCH	5
				Bomba de Vácuo, Vazão 35L/min	NÃO INFORMADA	2
				Pulverizador Costal Pressurizado CO2	NÃO INFORMADA	3
31	Chapecó	220	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em no breaks e similares.	No Break	APC	1
					COMANDOS	3
					ENERMAX	2
					INTELBRAS	1
					MKS	2
					NHS	6
				No Break 1,2 KVA	CBA	1
					NÃO INFORMADA	1
					PREMIUM	1

				No Break 3,2 KVA	NÃO INFORMADA	1
					SMS	35
				No Break de Rack	APC	16
				No-break 1,5 KVA, 1500VA, 1050W, Bivolt	NHS	100
				NO-BREAK 10KVA, Tensão de Entrada 220V Monofásico (fase-neutro)	NHS	3
				NO-BREAK 10KVA, Tensão de Entrada 220V bifásico (fase-fase)	NHS	1
				NO-BREAK 3 KVA, TENSÃO DE ENTRADA 220V, MONOFÁSICO (FASE-NEUTRO)	EVOLUSOM	1
				NO-BREAK 5 KVA, Tensão de Entrada 220V Monofásico (fase-neutro)	NHS	3
				NO-BREAK 5KVA, Tensão de Entrada 220V Bifásico (fase-fase)	NHS	1
				NOBREAK 3200VA (FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA)	NACIONAL	1
				NOBREAK DE RACK (2U) (FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA)	VLP	6
32	Chapecó	221	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em projetores multimídia e similares.	Projektor Multimidia	BENQ	1
					BETEC	1
					DELL	1
					DIEBOLD	2
					EPSON	95
					HITACHI	23
					LG	1
					NEC	2
				Projektor Multimidia	EPSON	248
					SONY	5
				Projektor Multimidia 2000 Lumens	SONY	1
				Projektor Multimidia 2500 Lumens	BENQ	2
					EPSON	1
					LG	55
				Projektor Multimidia 2600 Lumens	BENQ	30
					EPSON	10
				PROJETOR MULTIMÍDIA 3600 LUMENS	EPSON	24
				Projektor Multimidia 5000 Lumens	BENQ	1
					EPSON	5
				Projektor Multimidia HD	BENQ	1
					EPSON	2
					SONY	2
				Retroprojektor (230/115 V, 50/60 Hz)	3B SCIENTIFIC	2
33	Chapecó	222	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de	ALTO-FALANTE PORTÁTIL COM MICROFONE SEM FIO INTEGRADO	JBL	5

			peças em eletrônicos diversos.			
			Amplificador de Medição Bivolt (50/60 Hz)	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO		1
			Amplificador de Som	BEHRINGER		1
			Amplificador Distribuidor de Vídeo	4S		1
			Aparelho de DVD	POWERPACK		2
				SATELLITE		1
			Aparelho de DVD e Blu-ray Player	LG		3
				PHILIPS		2
				PIONNER		1
			Aparelho de Som CD/MP3 para Veículos	BOOSTER		1
				PIONNER		12
				ROADSTAR		7
				SONY		1
			Aparelho de Som Portátil, 7w rms, am/fm, CD Player, USB	PHILCO		38
			Aparelho de Telefone Celular	APPLE		8
				KINGSSUN		1
				MOTOROLA		1
				PHILCO		1
			Aparelho de Telefone Digital	PHILIPS		30
			Aparelho de Telefone Sem Fio	INTELBRAS		197
				PANASONIC		1
			Aparelho DVD com Função Gravador	DCP		1
				LG		3
			Aparelho GPS para Carro	FOSTON		6
				ROADSTAR		5
			Aparelho para Gravação e Reprodução de Fitas Digitais	SONY		2
			Aparelho para Reprodução de DVD	SONY		5
			Aparelho Telefônico Celular, para 02 Chips.	MOTOROLA		2
				SONY		1
			Apresentador Multimídia	INFINITER		1
				MAXELL		3
				TARGUS		4
			Caixa Acústica Monitor para Audio Visual	YAMAHA		2
			CAIXA ACÚSTICA PORTÁTIL BLUETOOTH - COM USB	JBL		5
			Caixa de Som	ALEXA		1
				DONNER		2
				JBL		38
				KRK		1
				KSR-PRO		1
				LEXSEN		1
				MARK AUDIO		2
				MULTILASER		3
				ONEAL		2
				STANER		12
				VINIK		9
			Caixa de Som 90 Watts	ABSOLUTE		6
				CSR		19
			Caixa de Som Amplificada	AMVOX		1

	ANVOX	4
	CLARITY	12
	CSR	2
	DONNER	5
	FRAHM	2
	JBL	2
	MASTER AUDIO	1
	MULTILASER	7
	WR	1
Caixas de Som Speaker 2.1, com Sub Woofer, 10w rms	VINIK	3
Câmera de Vídeo de Mesa	3B SCIENTIFIC	2
Câmera de vídeo HD	SONY	3
Câmera de Vídeo para Estúdio (ENG)	SONY	2
Câmera de Vídeo Portátil	LOGITECH	2
	SONY	1
CÂMERA DIGITAL FULL FRAME PROFISSIONAL	CANON	1
Câmera Filmadora	GO PRO	4
	PANASONIC	1
	SONY	7
Câmera Filmadora	SONY	1
Câmera Fotográfica Digital, 10.1 megapixels, Tela LCD de 2,4".	SONY	2
Câmera Fotográfica Digital, 12.1 megapixels, Tela de LCD 2,5"	CANON	1
Câmera Fotográfica Digital, 12.1 megapixels, Tela LCD de 2,7".	SONY	3
Câmera Fotográfica Digital, 12.1 Megapixels, Tela LCD de 3".	SONY	1
Câmera Fotográfica Digital, 12.2 Megapixels, Tela LCD de 2,5".	SAMSUNG	1
Câmera Fotográfica Digital, 12.2 Megapixels, Tela LCD de 2,7".	SAMSUNG	1
Câmera Fotográfica Digital, 12.2 megapixels, Tela LCD de 3".	FUJIFILM	1
Câmera Fotográfica Digital, 12.7 Megapixels, Tela LCD de 2,7".	PANASONIC	3
Câmera Fotográfica Digital, 8.1 megapixels, Tela de LCD 2,4"	SANSUNG	7
Catraca com Leitor	AUTOMATIZA	9
Condicionador de Energia	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	2
Conjunto Armadilha Fotográfica Digital	BUSHNELL	13
Controlador de Acesso	AUTOMATIZA	150
Conversor de Vídeo VGA Composto	KRAMER	1
Duplicadora de CD/DVD	LG	1
Estação de Retrabalho	YAXUN	1
Estação de Solda Ajustável 160 a 480 Graus Célsius	AFR	2
Estação de Solda Digital, 50W, Temperatura 100 ~480C°	AFR	3
	YA XUN	1
Estação de Solda, 60 W, Temperatura Ajustavel 200 ~ 480c°	HIKARI	10

Filmadora Digital HD	SONY	31
Flash para Câmera Fotográfica	CANON	1
	YONGNUO	9
Fone de Ouvido	AKG	10
	BEHRINGER	1
	POWERPACK	40
	SONY	4
Fone de Ouvido com Microfone	CLONE	158
	MULTILASER	8
	PHILIPS	5
Fonte Luminosa	3B SCIENTIFIC	1
Fragmentadora de Papel	KOBRA	34
	SECRETA	1
Fragmentadora de Papel de Pequeno Porte	KOBRA	14
GPS	GARMIN	2
GRAVADOR DE ÁUDIO/VOZ DIGITAL	SONY	8
Gravador Digital de Voz	KNUP	5
	NÃO INFORMADA	1
	SONY	14
	TASCAM	5
	ZOOM	4
GRAVADOR DIGITAL HOLTER	NACIONAL	1
Iluminador p/Filmagem 1000W 2ABAS	NÃO INFORMADA	4
Kit Câmera Fotográfica Digital D-SLR	CANON	6
Leitor de Código de Barras por Laser com Pedestal	BEMATECH	3
	COMPEX	7
	NÃO INFORMADA	4
	TWICOM	4
Leitor de Código de Barras sem Fio	METROLOGIC	1
LEITORA CÓDIGO BARRA	BEMATECH	15
Lente de Câmera Digital EF 24-105mm f /4L IS II USM	CANON	2
Lente de Câmera Digital EF 50mm f/1.8 STM	CANON	2
Lente de Câmera Digital EF-S 17-55mm f /2.8 IS USM	CANON	2
Lente para Câmera de Vídeo com Servomecanismo	CANON	4
Lente para Câmera Fotográfica	CANON	4
	YONGNUO	1
Lente para Câmera Fotográfica 24-70 mm	SIGMA	1
Lente Zoom Telefoto	SIGMA	1
Megafone Portátil	CSR	2
Mesa de Áudio	YAMAHA	1
Mesa de Corte de Vídeo	PANASONIC	1
Mesa de Som 12 Canais	BEHRINGER	1
	SOUNDCRAFT	1
Mesa de Som Profissional 16 Canais	BEHINGER	6
	CICLOTRON	2
	KSR	1
	KSR-PRO	1
	MARK AUDIO	1

MESA DE SOM PROFISSIONAL 22 CANAIS USB	BEHRINGER	1
Micro System Portátil	CONTINENTAL	1
	MEGASTAR	1
	PHILIPS	2
	POWERPACK	2
Micro System Portátil, Entrada USB	LENOXX	1
Microfone	BEHRINGER	1
	NÃO INFORMADA	2
	PROFESSIONAL	2
	SHURE	1
	SKP	3
Microfone	SONY	24
MICROFONE DE LAPELA A BATERIA OMNIDIRECIONAL	BOYA	3
Microfone de Lapela com Condensador de Eletreto, com Fio, Polarização Tipo Omnidirecional	AUDIO-TECHNICA	2
	BOYA	6
	LYCO	2
	SONY	3
MICROFONE DE LAPELA COM FIO, OMNIDIRECIONAL	AUDIOTECHNICA	2
Microfone de Mão sem Fio	DONNER	1
	LESON	4
	LYCO	31
	MXT	2
	NÃO INFORMADA	2
	PRÓ MG	1
	SHULE	1
	SONY	1
	TSI	1
	WALDMAN	4
MICROFONE DE MESA PARA AUDIO CONFERÊNCIA	CMTECK	2
Microfone Direcional para Filmadora	BOYA	321
	RODE	1
	YOGA	8
Microfone para Estúdio/ Microfone Vocal Dinâmico Cardioide	AKG	8
	RODE	3
	SHURE	2
Microfone Profissional com Fio	CMTECK	2
	LESON	10
MICROFONE SEM FIO	JBL	1
	SUPERSHURE	1
MICROFONE SEM FIO DUPLO DE MÃO PROFISSIONAL	SHURE	3
Mini Gravador de Voz Digital	BEHRINGER	1
	KNUP	2
	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	10
	PANASONIC	2
	PHILIPS	39

	SONY	109
	VERDE	5
	ZOOM	1
Monitor para Estúdio	SKP	2
Painel de Senha e Guichê	DEMOVELLI	1
Placa de Som Externa	M-AUDIO	3
Placar Eletrônico Poliesportivo	KOPP	1
Pré Amplificador de Microfone	BIAMP	6
PRENSA TÉRMICA 8 EM 1 SUBLIMAÇÃO - 110V 60HZ	NACIONAL	1
Processador de Efeitos Sonoros	BEHRINGER	2
Rádio Comunicador de 128 Canais	BAOFENG	4
Rádio Comunicador, 16 Canais, Alcance de até 5 KM	NÃO INFORMADA	10
	QUANTUN	30
Rádio Comunicador, 22 Canais, Alcance de até 40 KM	MOTOROLA	2
Rádio Comunicador, 22 Canais, Alcance de até 56 KM	COBRA	6
Rádio Comunicador, 30 Canais, Alcance de até 56 KM	MOTOROLA	2
Radio Controle Flysky Fs-i6 V2 06 Ch 2.4 ghz+ Receptor Extra	FLYSKY	1
Receptor de Áudio	DENON	1
	LYCO	1
Rotulador, Portátil, Impressão por Transferência Térmica	BROTHER	2
Sistema de Som Home Theater	LG	1
Soprador Térmico Portátil 1500W	DWT	1
	LYNUS	2
	MXT	1
SUBWOOFER AMPLIFICADO 15" ATIVO PROFISSIONAL	JBL	1
SUBWOOFER AMPLIFICADO 15", ATIVO PROFISSIONAL	JBL	1
Tela de Projeção Elétrica	GAIA	2
	NÃO INFORMADA	1
Televisor	AOC	2
	CRYSTAL	1
	LG	34
	MULTILASER	38
	PHILCO	128
	PHILIPS	6
	SAMSUNG	2
	SONY	1
Televisor LCD 42"	SEMP TOSHIBA	1
Televisor Led 20"	AOC	1
Televisor LED 55"	LG	3
	NÃO INFORMADA	2
	PHILIPS	2
	SAMSUNG	1
Televisor LED 60 ", 3D, Full HD Wide	SONY	1
TELEVISOR LED 75"	NACIONAL	2
Telivisor LCD 15"	POWERPACK	1

Transmissor de Audio	FAST TRACK SOLO	1
	POWERPACK	1
Transmissor de Video Wireless	IOGEAR	1
TV de 65"	NÃO INFORMADA	1
Unidade de Controle Remoto para Câmera ENG	SONY	2
Mesa de Som	ALL TECH	1
	BEHINGER	1
	BEHRINGER	1
	CICLOTRON	1
	NACIONAL	1
	PIONNER	1
	SELENIUM	2
	YAMAHA	1
Câmera Fotográfica Digital	CANON	41
	DIGILAB	1
	KODAK	4
	NACIONAL	1
	NÃO INFORMADA	7
	NIKON	63
	PANASONIC	1
	SAMSUNG	2
	SONY	27
Microfone de Mão com Fio	AKG	14
	BEHRINGER	1
	DREAMER	4
	KADOSH	2
	LESON	2
	NACIONAL	1
	SHULE	1
	SKP	14
	TSI	10
Aparelho Gravador	HIKVISION	1
	NÃO INFORMADA	1
	ZOOM	5
Microfone de Lapela sem Fio	AUDIX	4
	BOYA	1
	NACIONAL	2
	NÃO INFORMADA	1
	SONY	6
Microfone sem fio de Cabeça (Headset)	LYCO	10
	NACIONAL	1
Leitor de Código de Barras	BEMATECH	9
	COMPEX	6
	ELGIN	1
	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
	NÃO INFORMADA	2
	TANCA	1
Câmera de Vídeo Microscopia Digital 5.0 Mega Pixels	MOTIC	6
	MOTICAM	1
	NACIONAL	1

34	Chapécó	223	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em cadeiras e similares.	ILUMINADOR LED HVL-LBPB	ATEK	2
					EVOLUSOM	2
				KIT ILUMINAÇÃO PARA FILMAGEM	GREIKA	8
					LIGHT	1
					NACIONAL	2
					NÃO INFORMADA	3
					YONGNV	1
				A.C1 - Cadeira Giratória, sem Apoia-braços	CADERODE	53
					FENIX	595
					MARELLI	55
					TURIN	58
				A.C3 - Cadeira Giratória, tipo Diretor, com Apóia-braços	CADERODE	10
					FLEXFORM	17
					MARELLI	78
					NÃO INFORMADA	2
				ARQUIBANCADA TRAPÉZIO	NÃO INFORMADA	1
				B.C1 - Cadeira Auditório, com Apoia braços e Prancheta Lateral Escamoteável para Obeso	MARELLI	26
				B.C2 - Cadeira Auditório, com Apoia braços e Prancheta Lateral Escamoteável	BORTOLINI	90
					CADERODE	266
					CAVALETTI	1
					FENIX	1
					FLEXFORM	550
					FLEXIBASE	52
					MARELLI	870
					NÃO INFORMADA	287
					PG MÓVEIS	2
				B.C3 - Cadeira Fixa, sem Apóia-braços	CADERODE	350
					CAVALETTI	206
					FLEXFORM	1001
					FRISOKAR	14
					LIMATEC	1
					MARELLI	224
					MOVELGAR	1371
					NACIONAL	32
					NÃO INFORMADA	11
					SUPRIMÓVEIS	85
					TECNO2000	158
					USE MOVEIS	445
				BANCO HEXAGONAL	NACIONAL	15
				BANQUETA EASY	NÃO INFORMADA	12
				Banqueta Giratória Alta, Altura Regulável, Assento Estofado	DUCA	272
					ESCRIBLU	20
					GIROTOK	200

	NÃO INFORMADA	226
	VICTOR	12
Banqueta Giratória Baixa, Altura Regulável, Assento Estofado	NÃO INFORMADA	132
Banqueta Giratória, Tampo Estofado, Altura Regulável	DUCA	414
	NÃO INFORMADA	25
	VICTOR	50
BANQUETA IRON	NÃO INFORMADA	9
Banqueta Mocho Giratória, com Assento e Encosto Estofados e Apoio para Pés	NÃO INFORMADA	58
	RENASCER	25
BANQUETA MOCHO GIRATÓRIA, COM ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADOS E APOIO PARA PÉS (ALTA)	ULTRA BASES	3
C.L1 - Poltrona sobre Longarina de 3 Lugares sem Apóia Braços	CADERODE	40
	FLEXFORM	10
	MARELLI	70
	NÃO INFORMADA	8
	S&Z	12
CADEIRA DE REFEITÓRIO PARA OBESOS	SCHOOL	11
Cadeira de Rodas	CDS	1
	FREEDOM	1
	NÃO INFORMADA	5
	PROLIFE	4
CADEIRA DE RODAS CAPACIDADE 120 KG	DUNE	1
Cadeira de Rodas Motorizada	ORTOBRAS	1
Cadeira Escolar com Apoiador	NÃO INFORMADA	8
	PG MÓVEIS	1
	ROAL	1
	USE MOVEIS	8274
Cadeira Fixa 03 Lugares com Prancheta	MARELLI	8
Cadeira Fixa Empilhável	DOLFIN	80
	NÃO INFORMADA	300
Cadeira Fixa Média em Curvim Preta	MARELLI	406
	NÃO INFORMADA	2
Cadeira Fixa Média em Curvim Verde	MARELLI	992
Cadeira Giratória Média em Tecido	FLEXFORM	1
	MARELLI	397
Cadeira Infantil	AKON	52
	NÃO INFORMADA	8
Cadeira Modelo Tiffany	EMPÓRIO TIFFANY	40
CADEIRA SUMMER	NÃO INFORMADA	12
Cadeira Universitária Empilhável com Prancheta Dobrável	ROSAMINAS	50
CERRO LARGO - SOFÁ DE 2 LUGARES COM APÓIA BRAÇOS	DEMARC	2
CONJUNTO DE 16 CADEIRAS DE ESCRITÓRIO	EMOVARI	1
G.SA1 - Cadeira Universitária com Prancheta	BELCHAIR	130

					NÃO INFORMADA	1233
					TECNO2000	1
					USE MOVEIS	152
				POLTRONA PARA LEITURA	NÃO INFORMADA	2
				Puff	FARIAS E FARIAS	10
					NÃO INFORMADA	171
					STAYPUFF	10
				SOFÁ 6 LUGARES, RETRÁTIL, RECLINÁVEL	NÃO INFORMADA	1
				Sofá de 2 Lugares com Apóia braços	CAVALETTI	9
					NÃO INFORMADA	6
				SOFÁ DE 3 LUGARES COM APÓIA BRA&CCEDIL,OS	ESCRIBLU	8
				A.C2 - Cadeira Giratória com Apóia-braços	CADERODE	135
					CAVALETTI	739
					FLEXFORM	900
					MARELLI	67
					MOVELGAR	20
					NÃO INFORMADA	59
					ROAL	1
					USE MOVEIS	12
					EMOVARI	16
				Apoio para Pés	APOIO DE PE	13
				G.SA2 - Mesa Adaptada para Cadeirante	NÃO INFORMADA	13
					REIFLEX	4
					SCHOOL CENTER	30
					SCHOOL SHOP	1
				Sofá de 3 Lugares com Apóia braços	CAVALETTI	12
					NACIONAL	2
					NÃO INFORMADA	6
35	Chapecó	224	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em mobiliário de aço, metais e similares.	Armário Gaveteiro em Aço com Porta	RHC	1
				Armário Inox para Cozinha	COZIL	6
					NÃO INFORMADA	2
					USINOX	2
				Armário para Armazenagem de Agrotóxicos, com Abrigo de Acordo com a NR31	NÃO INFORMADA	6
					ZENKER	1
				Armário para Herbário de Aço	CELI	23
					GROSSER	33
					NOGUEIRA	
				Armário para Vestiário, Modular, 3 Portas,	NÃO INFORMADA	10
				Armário Vitrine Grande	CELI	28
					CONKAST	20
					NÃO INFORMADA	4
				Arquivo em Aço com 4 Gavetas	CELI	43
					NÃO INFORMADA	1

Bancada Inox, 2000x800x800mm (CxLxA)	CASINOX	2
	INOXBRITO	1
Bancada Tipo Pia em Inóx	GERAÇÃO	5
Banco Alto Empilhável, Estrutura Chapa de Aço	DEMOVELLI	9
	NÃO INFORMADA	44
Banqueta Inox de Apoio	COZIL	6
	NÃO INFORMADA	2
BANQUETA METÁLICA ASSENTO FIXO	NACIONAL	10
Bracket (Rack de parede) 19 - 12U	NÃO INFORMADA	3
Calha cirúrgica grande	BRASMED	3
	PAULANA	4
Calha Cirúrgica Pequena.	BRASMED	2
Cama Hospitalar Fowler com Colchão	MHL	2
	RENASCER	6
Cama Hospitalar Trendelemburg com Colchão, Cabeceira e Peseira Removíveis	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	3
Cama Hospitalar, Pediátrica, com Colchão	LEVITA	1
	RENASCER	2
Carrinho para Paletes	TROIANA	1
Carrinho Abastecedor Alto	STOP CAR	3
Carrinho Anatômico para Transporte de Livros e Processos	AZKEN	1
Carrinho de Emergência, Modelo Completo	MHL	1
	RENASCER	1
Carrinho de Mão, 60 Litros	NÃO INFORMADA	1
	PARABONI	1
CARRINHO DE TRANSPORTE, TIPO CONDOMÍNIO OU COMPRAS	NÃO INFORMADA	2
Carrinho para Copeira, em Aço Inox	CT-6	4
	NÃO INFORMADA	1
Carrinho Transporte de Livros	BICCATECA	11
	CELI	1
Carro Aço Inoxidável	COZIL	12
	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	2
	NÃO INFORMADA	12
Carro Armazém sobe Escadas	VONDER/CMB /MARCON	2
Carro Carga para Armazém	NÃO INFORMADA	2
Carro Carga tipo Plataforma com Abas	NÃO INFORMADA	2
Carro Carga tipo Plataforma sem Abas	CMB/MARCON /INARCAN	3
Carro Carga, Armazém	LYNUS	1
Carro Pantográfico para Elevação e Transporte de Cadáveres	MAGMAK	1
Carro para Transporte de Materiais e Serviços de Necrópsia	HGA INOX	1
Carro/Mesa para Dissecção de Cadáver	NÃO INFORMADA	25
	USI3	6
Divã Clínico Pediátrico	NÃO INFORMADA	5
	RENASCER	5
Divã para Exame Clínico Adulto	MARCA MIGR AUT	4

	PATRIMÔNIO	
	RENASCER	5
Escada de Alumínio Articulável, Multifuncional, Capacidade 150 kg	BOTAFOGO	3
	MOR	8
Escada de Alumínio Extensível 2 x 8 degraus	ALUMASA	5
Escada Dobrável, em Alumínio, 7 Degraus	ARTMIX	6
Escada em Alumínio, tipo Dobrável, 5 Degraus	ALULEV	3
	ALUMASA	24
	MOR	1
Escada Uso Ambulatorial, 2 Degraus	CHIS MEDICAL	4
	LM	1
	MARCUS MÓVEIS	10
	RENASCER	7
Estante de Aço 6 Prateleiras, Tipo para Estoque	LUNASA	21
	NÃO INFORMADA	122
Estante Gaveta Alta Face Simples	BICCATECA	5
Estante Inox 4 Planos Gradeados	COZIL	12
	NÃO INFORMADA	4
	USINOX	4
Estante Inox 4 Planos Lisos	COZIL	42
	NÃO INFORMADA	15
	USINOX	10
Estante Metálica Dupla Face 8 Prateleiras,	BICCATECA	45
Estante Metálica Dupla Face 8 Prateleiras,	BICCATECA	100
Estante para Biotério com 6 divisões	BEIRAMAR	4
Estante Porta Peças	CELI	1
Estante Porta-Peças com Caixas Plásticas (27 Caixas/9 Prateleiras)	CELI	6
	LIMEIRA	2
	MARCON	5
Estante Porta-Peças com Caixas Plásticas (60 Caixas/12 Prateleiras)	WTEC	7
Estrutura Porta-Pallet's	NÃO INFORMADA	15
	PORTILHIOTTI	9
Expositor Móvel, com Rodízios	BELA ARTE	4
Gabinete Horizontal em Inox	ALJA	4
I.A1 - Estante Face Dupla de Metal	BICATECA	20
	BICCATECA	358
	MAXCHIEF	2
	METALPOX	33
	NÃO INFORMADA	14
	SCHEFFER	120
I.A1 - ESTANTE METÁLICA COM FACE DUPLA	CELI	5
	FENIX	5
	METALPOX	36
	NACIONAL	40
I.A2 - Estante Face Simples	BICCATECA	24
	GGL	18
	LUNASA	4

	NÃO INFORMADA	6
I.A4 - Expositor Articulado Face Simples	BICCATECA	5
	NÃO INFORMADA	7
I.A5 - Armário Guarda Volume em Aço 4 Portas	BICATECA	4
	BICCATECA	24
	FENIX	1
	NÃO INFORMADA	2
I.A6 - Armário Guarda Volumes em Aço 3 Portas	BICCATECA	154
	DUCA	8
	NÃO INFORMADA	31
	NILKO	4
	PANDIN	112
	RCH	7
I.A7 - Arquivo Frontal de Aço para Pastas Suspensas	NÃO INFORMADA	40
	SCHEFFER	107
	TSW	12
I.A7 - Arquivo Frontal de Aço para Pastas Suspensas	SCHEFFER	95
KIT ESTANTE COM GAVETAS N&ORDM, 3	VONDER	2
KIT ESTANTE COM GAVETAS N&ORDM, 5	VONDER	2
KIT TRAVE EM AÇO	NACIONAL	1
Lixeira Aço Inoxidável	COZIL	36
	GL WALKER	2
	NÃO INFORMADA	17
	USINOX	9
Mapoteca Horizontal (Armário Porta Mapas), 10 Gavetas	CELI	8
	MOVAG	15
	NÃO INFORMADA	3
	W3	4
Mapoteca Vertical	CELI	11
Mapoteca Vertical	CELI	3
	MAPOC - V	3
Mesa Aço Inoxidável	COZIL	12
	NÃO INFORMADA	4
	USINOX	4
Mesa Auxiliar de Mayo	CHIS MEDICAL	1
Mesa Auxiliar Hospitalar	CHIS MEDICAL	2
	NÃO INFORMADA	4
	RENASCER	3
Mesa Cirúrgica para Pequenos e Médios Procedimentos	KSS	1
	NOVAMEC	1
Mesa em Inox para Laboratório	ALJA	4
	CASINOX	3
	NÃO INFORMADA	10
	REVITEC	2
Mesa Manipulação de Alimentos	CASINOX	7
	INOXBRITO	1

					NÃO INFORMADA	10
				Mesa Metálica	NÃO INFORMADA	7
				Mesa para Necrópsia com Armário	SOLUTION	1
					STA LUZIA	1
				Módulo para Cozinha, Aço Inoxidável	COZIL	63
					NÃO INFORMADA	26
					USINOX	20
				PALCO PRATICÁVEL 2X1M	SÓ AÇOS	14
				Pia em Aço Inox, com Válvula	BALI	2
					MAREL	1
				Prateleira Suspensa, Aço Inoxidável	COZIL	18
					NÃO INFORMADA	6
					USINOX	5
				Roupeiro de Aço com 8 Portas	M5	27
					NACIONAL	1
				Tanque de Lavagem com Cesto, Cap 100L	NÃO INFORMADA	1
				Tanque em Aço Inox, com Camisa Dupla 1 /3", Cap. 50 L.	GERAÇÃO	1
				Estante Manual tipo Porta-Pallet's Leve com plano metálico	NÃO INFORMADA	45
					PORTILHIOTTI	15
36	Chapecó	225	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em mobiliário de madeira, MDF, MDP e similares.	Apoio Ergonômico para os Pés	DONATO	6
				Armário Aéreo em MDF	DEMOVELLI	1
					LT FÁBRICA DE MÓVEIS	3
				Armário Alto 01 Porta	ACT	14
					DUCA	12
				Armário Alto 02 Portas com 0,90x0,50x1, 60m	BORTOLINI	122
				Armário Alto 2500x500x5000 mm	LT FÁBRICA DE MÓVEIS	1
				Armário Alto tipo Escaninho, 8 Portas	ESCRIBLU	1
					NÃO INFORMADA	1
					USE MOVEIS	200
				Armario Alto, Portas de Vidro, com Gavetas	NÃO INFORMADA	1
					USE MOVEIS	33
				Armario com Portas de Vidro e Gavetas	USE MOVEIS	46
				Armário Corta-fogo para Estocagem de Ácidos e Corrosivos	JEDAL	18
					NÃO INFORMADA	3
				Armário de Aço com 2 Portas 1900 x 1200 x 470mm (AxLxP)	CELI	13
					DUCA	3
					RCH	3
				Armário de Aço com 2 Portas, 1900 x 900 x 400mm (AxLxP)	NÃO INFORMADA	3
					RCH	29
				Armário Entomológico, 25 Gavetas	DALBIANCO	18

Armário para Cozinha, MDF, 5 Portas 1800mm X 1000mm x 400mm (LxAxC)	GRAN MÓVEIS	12
Armário para CPUs	BLAK SANTIN	1
Armário para TV em MDF, com Portas	LT FÁBRICA DE MÓVEIS	2
Armário para Vidrarias	DEMOVELLI	17
	ESCRIBLU	10
	NÃO INFORMADA	40
	OXICAMP	80
Armário sem Portas em MDF, com 25 Escaninhos	UNIVERSO MÓVEIS	2
Armário sem Portas em MDF, com 25 Escaninhos	DEMOVELLI	2
Armário Sob Medida	NÃO INFORMADA	46
Armário Tipo Escaninho	GM MÓVEIS	2
	NÃO INFORMADA	6
	USE MOVEIS	50
Balcão de Apoio para Devolução de Utensílios	BF COZINHAS	2
Balcão de Atendimento	ACABE	2
	MUNCHEN	2
Balcão de Entrada Refeitório	MASTERINOX	4
	PRO INOX	1
Balcão para Distribuição de Alimentos	BF COZINHAS	1
	MASTERINOX	4
	NÃO INFORMADA	2
Balcão para Pia	DACHERI	1
	DEMOVELLI	3
	FRANQUE	1
	LIA	1
	NÃO INFORMADA	1
	RORATO	10
	SUL RIVERA	1
Bancada Central, 1800 x 1000 x 950mm (CxLxA)	NÃO INFORMADA	16
	OXICAMP	12
	SCIENTECH	9
Bancada de Alta Resistência, Cap. 1000 kg	CELI	3
	DUCA	3
	GRATTOS	2
	MARCON	2
BANCADA DE TRABALHO MÓVEL	NACIONAL	9
Bancada Gourmet	NÃO INFORMADA	1
Bancada Lateral para Laboratório 135cm x 75cm x 90cm (CxLxA) Armario 3 Portas	UNIVERSO MÓVEIS	1
Bancada Lateral para Laboratório 135cm x 75cm x 90cm (CxLxA) Armário 1 Porta	UNIVERSO MÓVEIS	1
Bancada Lateral para Laboratório 165cm x 75cm x 90cm (CxLxA) Armário 3 Portas	UNIVERSO MÓVEIS	1
Bancada Móvel em Metal e Tampo em Pinus	CMB-500	10
Bancada para Biblioteca	NÃO INFORMADA	15
Bancada para Marceneiro	RONDON	3
BANCO BOOTH	NÃO INFORMADA	3

Banqueta Fixa Aço Inox	BRASMED	11
Banqueta Fixa Baixa, Estrutura em Aço, Assento em Madeira	ENGEFLEX	420
Banqueta Fixa, Alta, Estrutura em Aço, Assento em Madeira	ENGEFLEX	1252
	NÃO INFORMADA	45
	PAULANA	50
Banqueta Fixa, em Madeira, 750 mm	PALUDO	68
	VICTOR	384
Cama Beliche em Madeira	NÃO INFORMADA	4
Cavelele Flip-Chart de Madeira	BELA ARTE	10
	NÃO INFORMADA	1
	SOUZA	10
	STALD	1
	STALO	1
Cavelele para Desenho	NÃO INFORMADA	25
Conjunto de Bancada para Laboratório	O CRIADOR	1
Conjunto Mesa de Desenho - 80x60cm	SCHOOL CENTER	32
	TRIDENT	165
Conjunto para Refeitório 4 Lugares com Banquetas Acopladas	NÃO INFORMADA	18
	OPERAMOBILI	16
Conjunto para Refeitório 6 Lugares, com Banquetas Acopladas	NÃO INFORMADA	13
	OPERAMOBILI	48
Conjunto para Refeitório 8 Lugares com Banquetas Acopladas	NÃO INFORMADA	80
	OPERAMOBILI	216
D.A2 - Armário Baixo com Prateleira	BELLINEA	1
	BORTOLINI	183
	CADERODE	92
	MARELLI	72
	MODILAC	23
	NÃO INFORMADA	1
	USE MOVEIS	51
D.A3 - Armário Alto Semi-Aberto	BORTOLINI	48
	CADERODE	5
	MODILAC	2
	NÃO INFORMADA	6
E.M3 - Mesa de Trabalho Retangular para Uso em Locais Diversos - 1000x730x600mm (LxAxP)	BELLINEA	82
	BORTOLINI	31
	CADERODE	30
	MARELLI	29
	NÃO INFORMADA	18
E.M4 - Mesa de Trabalho Retangular para Uso do Professor em Sala de Aula - 1200x730x600mm (LxAxP)	BELLINEA	60
	USE MOVEIS	200
E.M6 - Mesa de Reunião Semi Oval, (L) 2400 X (P) 1100 X (H) 740mm	AKON	30
	BORTOLINI	11
	CADERODE	8

	MARELLI	16
	MODILAC	3
	NÃO INFORMADA	19
	USE MOVEIS	40
Estante em MDF	NÃO INFORMADA	3
ESTANTE MDF 2X1,10M	JP MÓVEIS	1
ESTANTE MDF 2X1,70M	JP MÓVEIS	1
Estante Porta Peças	NÃO INFORMADA	1
F.G1 - Gaveteiro Volante, com Rodízios, 03 Gavetas, e 01 Gavetão para Pasta Suspensa	BORTOLINI	73
	CADERODE	35
	NÃO INFORMADA	30
F.G2 - Gaveteiro Móvel, Volante com 03 Gavetas, sendo 01 para Pasta Suspensa, com Rodízios	CADERODE	3
	MARELLI	567
	NÃO INFORMADA	40
	USE MOVEIS	167
Gaveteiro Fixo 02 gavetas	MARELLI	102
GAVETEIRO FIXO 4 GAVETAS	ESCRIBLU	1
Gaveteiro Móvel 03 Gavetas Avelã	MARELLI	19
Gaveteiro Volante sem Rodízios, 04 Gavetas, sendo 01 para Pasta Suspensa	BELLINEA	514
	KROLL	24
	MARELLI	147
	MARTINUCCI	4
	MODILAC	6
	NÃO INFORMADA	48
H.L1 - Quadro Branco para Laboratório, 2000x1200mm	BELA ARTE	46
	ENGEFLEX	2
	NÃO INFORMADA	19
	REAL	43
ILHA ALTA COWORKING DE 6 LUGARES	NACIONAL	1
ILHA COWORKING DE 6 LUGARES	NACIONAL	1
Mesa (Estação de Trabalho) Peninsular	MARELLI	20
Mesa Antivibratória p/ Balanças	CV	9
	SCIENTECH	1
Mesa Aparador em Madeira, c/ tampo de vidro	BR	1
	MARELLI	1
	NÃO INFORMADA	2
MESA CONVIVÊNCIA	NÃO INFORMADA	1
MESA COWORKING	NÃO INFORMADA	2
Mesa de Centro Baixa	NÃO INFORMADA	1
Mesa de Desenho 800 x 600 mm, Sem Banco	TRIDENT	10
Mesa de Desenho, 1000x800mm	TRIDENT	50
Mesa de Desenho, 1500X1000mm	SCHOOL CENTER	50
Mesa de Luz para Desenho 1000x800mm	TRIDENT	6
Mesa Desenho 120x90cm	BAGIO	3
	ENGEFLEX	72

Mesa em L 1,20x1,60m	MARELLI	250
Mesa em L Dupla	BLAK SANTIN	2
Mesa em L, com Gaveteiro 03 Gavetas e Suporte para CPU	USE MOVEIS	1
MESA FLEX TRIANGULAR	NÃO INFORMADA	12
MESA HEXAGONAL	NACIONAL	3
MESA IRON	NÃO INFORMADA	1
MESA NOTE	NÃO INFORMADA	3
Mesa para Refeições no Leito	CHIS MEDICAL	8
Mesa Quadrada Infantil, 800X800x570mm	BELLINEA	28
Mesa Quadrada, Tampo MDF, Estrutura Aço, 900x900x740mm	SHOPPING DO ESCRITÓRIO	10
Mesa Redonda 1,00m	MARELLI	5
	NÃO INFORMADA	2
Mesa Retangular	NÃO INFORMADA	27
	PROJETOS	3
Mesa Retangular 0,80 X 0,70 X 0,73m	MARELLI	250
Mesa Retangular 1,00x0,60m	BELLINEA	10
	CADERODE	5
	MARELLI	93
	USE MOVEIS	60
Mesa Retangular 1,40 X 0,60 X 0,73m	BELLINEA	50
	MARELLI	10
	USE MOVEIS	13
	USE MOVEIS INATIVO USAR O CÓDIGO 73	7
Mesa Retangular 1,60 X 0,70 X 0,73m	DUCA	30
	LUNASA	47
	MARELLI	40
	NÃO INFORMADA	4
Mesa Retangular 1,60x0,70x0,73m	MARELLI	2
Mesa Retangular Biblioteca, 1350x900x740mm.	NÃO INFORMADA	8
Mesa Retangular para Computador, 1,20 x 0,73 x 0,80m	USE MOVEIS	70
Mesa Retangular, 1,40x0,80m	BELLINEA	33
	MARELLI	18
Mesa Retangular, 800x600x740mm	NÃO INFORMADA	10
	USE MOVEIS	170
Modulo de Pia 130X70x75cm	NÃO INFORMADA	10
Modulo Lateral de Armario Baixo s/ Gavetas, 65x64x87cm	IBRAM	1
Móveis Modulares Planejados	ACABE	4
	DISMACENTER	6
PAINEL EM MDF COM LETREIRO ACRÍLICO	NACIONAL	1
Porta Bandeira	BANDVEL	1
	CDC MÓVEIS	3
	MINAS BANDEIRAS	2
	SHOW DAS BANDEIRAS	5
	VIDEBAND	1
Porta Bandeiras de Madeira com Mastros	BANDVEL	1

	MINAS BANDEIRAS	1
	NÃO INFORMADA	5
	SHOW DAS BANDEIRAS	5
PRATELEIRA EM MDF 150CMX25CMX18MM	JP MÓVEIS	8
PRATELEIRA EM MDF 150CMX40CMX18MM	JP MÓVEIS	8
PRATELEIRA EM MDF 300X60CM	ESCRIBLU	12
Prateleira em MDP 1,5 x 120 x 30 cm	NÃO INFORMADA	24
Prateleira para Laboratório - Projeto	FORMIPAR	15
Púlpito em MDF	CDC MÓVEIS	5
Quadro Branco com Moldura 30x80cm	NÃO INFORMADA	1
Quadro Branco Magnético para Laboratório, 1200x800mm	NÃO INFORMADA	41
	SOMA	4
Quadro Branco Magnético para Laboratório, 1500x900mm, com Cavalete e Rodízios	CRIARTE	6
	ESCRIBLU	5
	NÃO INFORMADA	12
Quadro Branco para Laboratório, 5000x1200mm	REAL	7
Quadro Branco Quadriculado para Laboratório, 3000x1200mm	BELA ARTE	7
Quadro Branco, 1200x900mm	BELA ARTE	4
QUADRO DE AVISO COM FELTRO	VAMBEL	3
Quadro de Aviso com Feltro - 1200 x 1500mm	BELA ARTE	15
	NÃO INFORMADA	58
	REAL	156
	W-MILL	12
Quadro Expositor, com Cavalete e Rodízios	CRIARTE	18
	MULTIQUADRO	15
	NÃO INFORMADA	16
Quadro Mural	BELA ARTE	22
	NÃO INFORMADA	12
	O CRIADOR	3
	TECNOART	1
Quadro Mural - MDF de 18mm	NÃO INFORMADA	10
	REAL	20
Quadro Mural 2400X1000 x150mm	CDC MÓVEIS	12
	SERRO AZUL	5
Quadro Verde	BLAK SANTIN	1
	MULTIQUADRO	25
Bancada para Laboratório	DISMACENTER	21
	LT FÁBRICA DE MÓVEIS	6
	NÃO INFORMADA	35
	O CRIADOR	8
	SANTIN	16
	UNIVERSO MÓVEIS	3
G.SA3 - Quadro Branco para Sala de Aula, 3000x1200mm	CRIARTE	39

	DUCA	20
	LOUSART	7
	NACIONAL	22
	NÃO INFORMADA	86
	REAL	323
Gaveteiro Volante sem Rodízios	KROLL	5
	MARELLI	2
	MODILAC	47
	NACIONAL	1
Apoio para Pés	AIR MICRO	61
	NÃO INFORMADA	187
E.M4 - Mesa de Trabalho Retangular para Uso do Professor em Sala de Aula - 1200x730x600mm (LxAxP)	BELLINEA	108
	BORTOLINI	8
	CADERODE	43
	CANAL MÓVEIS	1
	MARELLI	153
	MODILAC	12
	NÃO INFORMADA	139
	USE MOVEIS	52
	USE MOVEIS INATIVO USAR O CÓDIGO 73	48
	SIMT	20
E.M1 - Mesa (Estação de Trabalho) em L	BORTOLINI	37
	CADERODE	17
	ESPANHA	1
	MARELLI	450
	MARTINUCCI	3
	MODILAC	37
	NÃO INFORMADA	84
	PG MÓVEIS	263
	USE MOVEIS	469
	MIRANTI	4
E.M2 - Mesa de Trabalho Retangular para Laboratórios - 800x730x600mm (LxAxP)	AKON	378
	BORTOLINI	26
	CADERODE	12
	MARELLI	523
	MARZO VITORINO	51
	NÃO INFORMADA	11
	USE MOVEIS	59
	USE MOVEIS INATIVO USAR O CÓDIGO 73	11
	MIRANTI	5
G.SA2 - Mesa Adaptada para Cadeirante	SULAR	2
Armário Aéreo, 4 Portas	BLAK SANTIN	1
	DEMOVELLI	60
	NÃO INFORMADA	3
E.M5 - Mesa de Reunião Circular, 1200mm de Diâmetro	AVANTTI	5
	BELLINEA	1

					BORTOLINI	36
					CADERODE	2
					MARELLI	51
					NÃO INFORMADA	48
					OPERAMOBILI	1
					USE MOVEIS	49
					MIRANTI	10
				D.A1 - Armário Alto com Prateleiras	ACABE	2
					BELLINEA	789
					BORTOLINI	95
					CADERODE	63
					MARELLI	439
					MARTINUCCI	3
					MODILAC	80
					NACIONAL	11
					NÃO INFORMADA	194
					USE MOVEIS	469
					MIRANTI	10
				MESA PARA TÊNIS DE MESA	DUNK	3
					KLOPF	25
37	Erechim	301	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças e similares.	Balança Analítica	BIOSCALE	1
				Balança Analítica, Cap. 200g -220g, 4 Casas Decimais	MARTE	1
					SHIMADZU	8
				Balança Analítica, Cap. 220g/82g, 5 Casas Decimais	MARTE	1
				Balança de Plataforma de Piso	LIDER	1
				Balança de Precisão, Cap. 3200 G	MARTE	6
					SHIMADZU	1
				Balança Digital, 5000g	3B SCIENTIFIC	2
				Balança Digital, Cap. 200g, 1 Casa Decimal	3B SCIENTIFIC	2
				Balança Digital, Cap. 60 kg /10g	LIDER	2
				Balança Digital, Cap. de 20kg	RAMUZA	1
					URANO	3
				Balança Eletrônica, Capacidade 30kg/5g	BALMAK	2
					MZ	1
				Balança para Peso Hectolitro (PH) ou para Densidade de Grãos	DALLEMOLLE	3
				Balança Semi-Analítica	SHIMADZU	2
				Balança Semi-Analítica, Cap. 6000g - 6200g, 2 Casas Decimais	SHIMADZU	5
				Balança Semi-Analítica, Cap. 600g - 620g, 3 Casas Decimais	SHIMADZU	4
				Balança Semi-Analítica, Cap. 8000g - 8200g, 1 Casas Decimais	KN WAAGEN	2
				Balança Digital, Cap. 300 kg /50g	LIDER	1
38	Erechim	302	Serviço de manutenção preventiva e	Estereoscópio de Espelhos (de Mesa)	GEO SCOPE	4

			corretiva com fornecimento de peças em microscópios e similares.			
				Microscópio Biológico	OLYMPUS	20
				Microscópio Biológico Trinocular com Câmera, Iluminação Halógena	OLYMPUS	3
				Microscópio Estereoscópio	NIKON	1
					OLYMPUS	20
				MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO TRINOCULAR COM AUMENTO DE 1,0 A 80 X	NACIONAL	5
					YA XUN	1
				Microscópio Óptico com Estativa Estável	OLYMPUS	28
				Micrótomo Rotativo Semi-automático	KEDEE	1
				Microscópio Biológico Binocular	OLYMPUS	25
				Microscópio Estereoscópio Binocular (Lupa)	OLYMPUS	17
39	Erechim	303	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	Agitador de Kline.	NOVA INSTRUMENTS	1
				Agitador de Peneiras Eletromecânico, Cap. 8 Peneiras de 2"	A BRONZINOX	1
				Agitador de Tubos do Tipo Eppendorf	IKA	1
				Agitador de Tubos tipo Vórtex, 3.500 RPM.	EVEN	1
				Agitador Eletrônico de Hélice, Velocidade de 50 a 2.000 RPM.	MARCONI	1
				Agitador Magnético Analógico com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Alumínio.	CENTAURO	5
					FISATON	1
				Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Alumínio.	ARSEC	8
					SOLAB	2
				Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Vidro-Cerâmica.	IKA / USA	2
				Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 5 Litros, Placa em Alumínio.	GO	8
					LUCADEMA	3
				Agitador Mecânico	FISATOM	2
				Agitador Mecânico para Dispersão de Solos	MARCONI	1

- 850ml		
Agitador Mecânico, 6L, Viscosidade até 1000 mPas.	FISATOM	2
	FISATON	3
Agitador Rotativo Tipo Wagner	LUCADEMA	1
Agitador Rotatório para Ensaio de Lixiviação	MARCONI	1
Aparelho de Ultrassom Utilizado p/ Limpeza de Artigos/Peças.	SOLIDSTEEL	1
Aparelho para Determinação de Fibras.	LUCADEMA	1
Aparelho Teste Floculação, para 06 provas	DELUQ	1
	POLICONTROL	1
Autoclave Vertical para Esterilização	PHOENIX	2
Autoclave Vertical, 75 litros.	PHOENIX	1
Banho Maria com Agitação, Cap. 16 a 30L	SOLAB	2
Banho Maria Histológico Redondo, Mínimo 2 Litros.	LUPETEC	1
BANHO METABÓLICO COM AGITAÇÃO RECIPROCANTE, TIPO DUBNOFF 16 A 28 L	LUCADEMA	1
Banho Metabólico com Agitação Reciprocante, tipo Dubnoff 30 a 36 L.	NOVA INSTRUMENTS	2
Banho Somogy-Nelson	TECNAL	1
Banho-Maria Ultratermostático, -20 à 100°C, 18 Litros.	AMERICAN LAB	3
	FANEM	1
Bidestilador de Água em Vidro (4 a 5 l/h).	SOLAB	2
Bloco Digestor de Amostras para Alimentos /Grãos.	AMERICAN LAB	4
Bloco em Alumínio P/ Multi Provas	TECNAL	1
Bloco Microdigestor Microprocessado Segundo Kjeldahl.	SOLAB	2
Câmara de Germinação com Alternância de Temperatura, Fotoperíodo e Umidade.	BIOFOCO	2
	ELETROLAB	3
	SOLAB	6
	TECNAL	2
Câmara de Germinação tipo Mangelsdorf - Aquecimento	COMAG	1
	EXOM	1
Chapa Aquecedora com Faixa de Temperatura de 50 - 500°C, Placa em Vidro Cerâmica.	IKA	2
	IKA / CHINA	1
Contador de Sementes a Vácuo	DELEO	1
Deionizador de Água Tradicional vazão máxima 100 l/h	LUCADEMA	2
Deionizador de Água Tradicional vazão máxima 50 l/h	CIENTLAB	1
Destilador de Água em Inox tipo Pilsen, Mínimo 5 L/h.	MARTE	2
	NOVA INSTRUMENTS	2
	TECNAL	1
Destilador de Alcool.	SOLAB	1
Destilador de Arraste de Vapor/Destilador	NÃO INFORMADA	1

para Óleos Essenciais em Aço Inox		
Destilador de Nitrogênio (Tubos Micro, Macro e balões micro).	MARCONI	3
Destilador para Fenol em Efluentes	MARCONI	1
Dinamizador Braço Mecânico	AUTIC	1
Dispensador de Parafina Digital	O PATOLOGISTA	1
Escarificador de Sementes	DELEO	1
Estufa de Secagem e Esterilização	SOLID STEEL	1
Estufa de secagem e esterilização com Circulação de Ar (com Rampa/Patamar), 150Litros.	ETHIK TECHNOLOGY	1
Estufa de Secagem e Esterilização com Renovação e Circulação de Ar, 64 Litros	NEW LAB	1
Estufa de Secagem e Esterilização, 100Litros.	NOVAINSTRUMENTS	2
Estufa de Secagem e Esterilização, 150 Litros	SOLAB	2
Estufa de Secagem e Esterilização, 250Litros	SOLAB	3
Estufa de Secagem e Esterilização, Circulação de Ar, Rampas e Patamares, Cap. 480 L	AMERICAN LAB	3
Estufa de Secagem e Esterilização, Circulação Forçada, Cap. 480 L	CID BIO-SCIENCE	1
	SOLAB	1
	TECNAL	1
Estufa para Cultura Bacteriológica	AMERICAN LAB	3
	SOLAB	1
Estufa para Cultura e Bacteriologia, Volume 120-150 Litros.	ETHIK TECHNOLOGY	1
Estufa para Esterilização e Secagem, 180 litros	SOLAB	3
Evaporador Rotativo Microprocessado, 10 a 200 rpm	SOLAB	2
Extrator de Gordura Método Tradicional Soxhlet.	MARCONI	2
	MARCONIA	1
Fermentador - Pesquisa	TECNAL	1
Forno Mufla Microprocessado com Rampas e Patamares, Cap. 16 L.	GP CIENTIFICA	1
	ZEZIMAQ	2
Forno Mufla Microprocessado com Rampas e Patamares, Cap. 42L.	JUNG	2
Incubadora Bacteriológica para B.O.D 280 Litros.	ELETROLAB	6
	SOLAB	3
Incubadora de Bancada com Agitador Orbital	TECNAL	1
Incubadora para B.O.D. com Fotoperíodo e Termoperíodo, 335 Litros.	LIMATEC	3
Incubadora Refrigerada de Bancada com Agitação	ZHENGJI	1
Incubadora Tipo Shaker	EPPENDORF/ALEMÃ	1
	NOVAINSTRUMENTS	1
Macro Moinho de Rotor Circular Vertical.	AMERICAN LAB	1
Manta Aquecedora, Cap. 1000mL.	WARMNEST	1

				Manta Aquecedora, Cap. 2000mL.	LUCADEMA	2
				Manta Aquecedora, Cap. 250mL.	HOT PLATE	1
				Moinho de Martelo com Rotor Vertical.	FORTINOX	1
				Moinho Multiuso.	SOLAB	1
				Moinho para Solos	LUCADEMA	1
					SOLAB	1
				Moinho tipo multiprocessador.	MARCONI	1
				Seladora eletrônica de cartelas Quanti-tray	GEHAKA	1
				Sistema de Purificação de Água por Osmose Reversa	VEXER	1
				Soprador de Sementes	DELEO	1
				Tanque para Banho, cap. 6 Provetas 1000 mL	SOLOTEST	1
				Incubadora Refrigerada (“shaker”) com Agitação Orbital	FORTINOX	1
					SOLAB	1
				Chapa Aquecedora Retangular, Plataforma 30 x 40 cm em Alumínio	CIENTEC	5
				Incubadora Refrigerada (_x0093_shaker_x0094_) com Agitação Orbital	LIMATEC	1
				Destilador tipo Clevenger para Óleo Essenciais	MARCONI	6
				Digestor de Amostras para Análise de DQO	CIENTLAB	1
					POLICONTROL	1
				Banho Maria com Agitação, Cap. 16 a 30L	NOVA INSTRUMENTS	2
					TECNAL	1
				Macro Moinho de Facas, Tipo Willey.	FORTINOX	2
					NACIONAL	1
					TECNAL	1
				GERMINADOR DE SEMENTES (CÂMARA GERMINAÇÃO)	CHICORA	1
				BANHO MARIA, CAP. 10 L	NACIONAL	1
				Banho Ultratermostático	NOVA INSTRUMENTS	1
				DESTILADOR DE NITROGÊNIO (TUBOS MICRO E MACRO).	LUCADEMA	1
40	Erechim	304	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em centrífugas e similares.	Centrífuga de Bancada Refrigerada, mín. 14.000 rpm, c/ Rotores para Microtubos, Tubos de 15 e 50 mL	CIENTEC	1
					SIGMA	2
				Centrífuga de Bancada, mín. 14.000 rpm, com Rotores para Microtubos e Tubos de 15 mL	CELM	2
					SIGMA	1
				Centrifugador de Laboratório	BENFER	1
				Mesa Agitadora Orbital, Plataforma Universal.	SOLAB	2
41	Erechim	305	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com	Aparelho para Medição da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	HACH	1

fornecimento de peças em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.			
		LOVIBOND	1
	Banho Ultrassônico (Sonicador) - Vol. 12-18L	BIOBASE	1
	Bomba Peristáltica	SOLAB	1
		TECNOPON	4
	Câmara de Scholander Portátil (Medidor de Potencial Hídrico Vegetal).	PMS	1
	Câmara Escura Ultravioleta	BIOTHEC	1
	Coletor Isocinético de Poluentes Atmosféricos	EMIA TEC	1
	Colorímetro Digital para Medição de Cloro Livre	HANNA	1
		MARCONI	6
	Colorímetro Microprocessado Bancada	DELLAB	1
	Condutivímetro de Bancada Microprocessado	DIGIMED	3
	Condutivímetro microprocessado de bancada	GEHAKA	5
	Condutivímetro portátil	HANNA	1
	Contador de Colônias Digital.	LOGEN SCIENTIFIC	4
	Cuba de Eletroforese Horizontal	DIGEL	3
	Detector Portátil de Gases Voláteis (VOC) com Modo para Eliminação de Metano	BW	1
	Detector Portátil para Medição do Teor de Metano (CH ₄), H ₂ S, CO/ CO ₂ e O ₂	BW	1
	Fonte para Eletroforese, 1000V/500 mA, 4 saídas	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	2
	Higrômetro de Precisão - Fio de Cabelo	MARTIN	1
	Integrador de Área Folhar - Medidor de Área Foliar	DELTA-T	1
	Medidor Oxímetro portátil.	AKSO	2
	Medidor de Área Foliar de Bancada	CID BIO-SCIENCE	1
		LI-COR	1
	Medidor de Área Foliar Portátil.	TECNAL	1
	Medidor de PH Microprocessado de Bancada	MPA-210	2
	Medidor de Qualidade de Água Multiparâmetro Portátil.	YSI	2
	Medidor de Umidade de Grãos por Destilação	GEHAKA	1
	Medidor de Umidade do Solo TDR (Tensiômetro Eletrônico)	SOIL MOISTURE	1
	Medidor de Umidade Universal	MANUTEC	1
	Medidor de Vazão Ultrassônico.	SITELAB	1
	Medidor do Ponto de Fusão	GEHAKA	1
	Medidor Eletrônico de Umidade de Grãos	GEHAKA	1
	Medidor Portátil de Oxigênio Dissolvido	INST	1
	OXÍMETRO DE DEDO DIGITAL	NACIONAL	2
	Phmetro Condutivímetro de Bancada	MARCA MIGR AUT	1

					PATRIMÔNIO	
				Refratômetro para Salinidade	INSTRUTHERM	2
				Turbidímetro de Bancada	POLICONTROL	1
					TECNOPON	2
				Turbidímetro Portátil Digital.	POLICONTROL	1
				Clorofilômetro (Medidor Eletrônico de Teor de Clorofila).	FALKER	1
				Refratômetro Portátil	MEGABRIX	1
				Medidor de pH de Bancada	AKSO	1
					DELLAB	2
				Phmetro Digital de Bancada	BEL ENGINEERING	1
					HANNA	3
					MSTECNOPON	9
				MEDIDOR DE UMIDADE, CONDUTIVIDADE E TEMPERATURA DE SOLOS	MOTOMCO	1
				Oxímetro Digital	ALFAKIT	4
42	Erechim	306	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	Cabine de Segurança Biológica Classe II A1	VECO	2
				Câmara de Fluxo Laminar Horizontal, 2 Usuários	BSTEC	1
				Câmara de Fluxo Laminar Vertical, Pequena.	LUCADEMA	1
				Capela para Exaustão de Gases	LUCADEMA	3
43	Erechim	307	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em micropipetas, buretas e similares.	Bureta Digital, 25 ml	TITRETTE	1
				Bureta Digital, 50mL.	BRAND	1
					SARTORIUS	1
					TITRETTE	1
				Dosificador (Dispensador) Automático para Reagentes, Cap. 5 a 50,0 mL	DLAB	1
				Dosificador (Dispensador) Automático para Reagentes, Cap. de 1,0 a 10mL	BRAND	1
				Micropipeta Monocanal 0,1-0,2 a 2,0-2,5 µL	Kasvibasic	1
				Micropipeta Monocanal 0,5 a 10µL.	HTL	7
					KASVIPLUS	1
				Micropipeta Monocanal 0,5 a 5mL (500 a 5000µl).	BRAND	8
					KASVIPLUS	3
				Micropipeta Monocanal 1,0 a 10mL (1.000 a 10.000µL).	ACCUMAX	6
					KASVI	1

					Kasvibasic	2
				Micropipeta Monocanal 1.000 a 5.000µL	KASVI	1
				Micropipeta Monocanal 10 a 100µL.	ACCUMAX	6
					BRAND	1
					KASVIPLUS	1
					TRANSFERPETTE	1
				MICROPIPETA MONOCANAL 100 A 1000UL.	PREMIUM/CRAL	2
				Micropipeta Monocanal 100 a 1000µL.	BRAND	1
					HTL	7
					IKA / USA	1
					KASVI	4
					KASVIPLUS	2
				MICROPIPETA MONOCANAL 1000 A 10.000UL.	NACIONAL	1
				MICROPIPETA MONOCANAL 2,0 A 20UL.	PREMIUM/CRAL	2
				Micropipeta Monocanal 2,0 a 20µL.	ACCUMAX SMART	4
					HTL	7
					KASVIPLUS	1
				MICROPIPETA MONOCANAL 20 A 200UL.	PREMIUM/CRAL	2
				Micropipeta Monocanal 20 a 200µL.	ACCUMAX	4
					HTL	8
					KASVI	1
					KASVIPLUS	1
					PEGUEPET	1
				Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de 10 a 100 µL.	BRAND	2
				Pipeta Regulável (Micropipeta Monocanal) 5 a 50uL	HLL	1
				TRANSFERPETTE 0,1- 1,0UL	NACIONAL	1
				Transferpette 0,1- 2,5uL	BRAND	1
				TRANSFERPETTE 100-1000UL	NACIONAL	1
				Transferpette D-10000 1-10mL	BRAND	1
44	Erechim	308	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	Contador Automático de Cintilação Líquida	HIDEX	1
				Espectrofotômetro para Microplacas (Leitora de Microplacas) com Faixa de 200 a 1000nm	THERMO SCIENTIFIC	1
				Espectrofotômetro UV VIS de Varredura	NOVAINSTRUMENTS	1
				Espectrofotometro UV/Visível com Faixa Espectral 190 A 1.100 nm	NOVAINSTRUMENTS	1
					RAYLEIGH	1
				Fotometro de Chama Digital (Li, Na, K e Ca) com Compressor de Ar, Calibração 5 Pontos	DIGIMED	1
				Sistema de Fotodocumentação de Géis	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	1

				Sistema de Transferência Semi-Seca de DNA, RNA e Proteína, Gel de até 20x20 cm.	CBC SCIENTIFIC	1					
				Sistema de Ultrapurificação de Água - Projeto de Pesquisa	MERCK MILLIPORE	2					
				Sistema Integrado de Ultrapurificação, Produção de Água Tipo I e II	MILLIPORE	1					
				Termociclador para amplificação de DNA, Com Gradiente de Temperatura.	THERMION	1					
				Espectrofotômetro	BEL PHOTONS	1					
					BELL PHOTONICS	1					
					BELPHOTONICS	2					
					FEMTO	2					
					KAZUAKI	1					
				45	Erechim	309	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	Altímetro Eletrônico com Barômetro Digital Integrado	INSTRUTEMP	5	
									OREGON	1	
									VENTURE	2	
									Anemômetro	DAVIS	5
									Anemômetro Digital Portátil com Datalogger e Interface para PC	MINIPA	4
							Baliza Topográfica	GEOMASTER	50		
Barômetro Aneróide para Demonstração	NÃO INFORMADA	1									
Bússola Azimutal	COMPASS	2									
Bússola de Estrato para Geólogo Clar	MASERAFFI	3									
Bussola de Geólogo	FOIF	20									
	SHANGAI	5									
Câmera Termográfica Portátil	FLIR	1									
Confortímetro	SENSU	2									
Conjunto para Monitoramento de Temperatura com Sensor de Dimensões Reduzidas para Protótipos ou Ambientes Reduzidos	NOVUS	3									
Conjunto para Monitoramento de Umidade e Temperatura do ar em Ambientes de Médio Porte	NOVUS	2									
Conjunto para Monitoramento Térmico de Edificações	WARME	4									
Datalogger de Temperatura e Umidade com Conexão USB à prova d'água	AKSO	5									
Decibelímetro	AKSO	5									
	VITOR	1									
Dosímetro de Ruído de Digital 70 dB a 140dB com Estojo	INSTRUTHERM	1									
Espectrorradiômetro	PHOTON SYSTEMS INSTRUMENTS	1									
Estação Hidrológica	SQUITTER	1									
Estação Meteorológica	SQUITTER	1									

				Estação Meteorológica Digital	DAVIS	2
				Estação Total de Topografia	LEICA	7
				Extrator de Voláteis - Lixiviador ZHE	ETHIK TECHNOLOGY	1
				Higrômetro de Precisão - Fio de Cabelo	3B SCIENTIFIC	5
				Luxímetro Digital com Data Logger e USB	INSTRUTHERM	1
					MINIPA	8
				Máquina para Ensaio por Abrasão "Los Angeles	AMC	1
				Máquina Universal de Ensaio	EMIC	1
				Medidor de Radiação Ionizante Nuclear Portátil	INSTRUTHERM	1
				Medidor de Stress Térmico Digital Portátil com memória de dados WBGT	INSTRUTHERM	2
				Molinete Fluviométrico	JCTM	1
				Multímetro Digital	HIKARI	2
				Nível Clinômetro	GEOMASTER	4
				Nível Clinômetro Tipo Abney com Stadia	CST/BERGER	2
				Nível de Precisão para Mecânico	DIGIMESS	8
				Nível Topográfico	KOLIDA	15
				Nívelador para Medição e Inspeção (Nível Eletrônico)	LEICA	11
				Osciloscópio Analógico, 2 x 150 MHz	INSTEK	1
				Osciloscópio Digital 2 canais 60 MHz	INSTEK	2
				Pluviógrafo Eletrônico com Datalogger	ONSET	1
				Receptor GPS de Navegação	UNISTRONG	6
				Tacômetro Digital	HIKARI	2
				Teodolito Digital Eletrônico	ALKON	8
				Termo-Higro-Anemômetro-Luxímetro Digital Portátil	DIGITAL INSTRUMENTS	1
					LUTRON	20
				Termômetro Infravermelho	BRAX TECNOLOGIA	9
					MINIPA	1
					SCANTEMP	1
				Trena Laser, cap. 05m até 200m	LEICA	15
				Tripé Topográfico Universal	ORIENT	15
				Wattímetro Digital Portátil	MINIPA	1
				Mira estadimétrica Topográfica	ORIENT	10
46	Erechim	310	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	Aquecedor de Passagem a Gás	RHEEM	2
				Aspirador de Pó Profissional Portátil	LAVOR	1
				Cafeteira Industrial 08 Litros	UNIVERSAL	2
				Desidratador /Secador de Frutas, Aquecimento Misto (Elétrico e Gás GLP)	DEFUMAX	1
				Ferro de Passar Roupa	BLAC E DECKER	2
				Fogão 4 bocas - Acendimento Automático	ELECTROLUX	1
				Forno Micro-ondas, Volume 18-21 L	CCE	2
					ELECTROLUX	4

				Forno Micro-ondas, Volume 34-40 L	BRASTEMP	5
					ELECTROLUX	1
				Forno Micro-ondas, Volume de 44 - 45 L	ELECTROLUX	1
				Lavadora de Roupas, Tanquinho, 10 Kg	MUELLER	2
				Processador Industrial de Alimentos	BECKER	1
				Triturador de Alimentos	TRAMONTINA	1
				Ventilador de Teto com 3 Pás.	VENTISOL	40
				Liquidificador Industrial, Copo 6 Litros	COLOMBO	2
				Chapa para Grelhados	PROGAS	1
				Forno Micro-ondas, Volume de 30-31 L	BRASTEMP	4
					MIDEA	6
				LIQUIDIFICADOR, CAP. MÍNIMA 2 L	BRITANIA	1
				Ventilador de Parede Oscilante 60 cm	VENTISOL	63
				FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS, SEM FORNO	REVINOX	1
47	Erechim	311	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	Argamassadeira Mecânica e Elétrica, Cap. 5 Litros	AMC	1
				Argamassadeira Vertical, Cap. 200Kg	MOTOMIL	1
				Atomizador Costal	KAWASHIMA	1
				Betoneira Mecânica, Cap. 120 Litros	MENEGOTTI	1
				Bomba D'água Periférica	CLAW	1
					ELETROPLAS	3
				Bomba D'Água Periférica 1 HP	ELETROPLAS	2
					FERRARI	1
				Bomba d'água Submersa	ELETROPLAS	1
				Bomba de Vácuo e Ar Comprimido Lubrificada a Óleo	PRISMATEC	3
				Bomba Dosadora de Cloro	EMEC	2
					SEKO	2
				Bomba Submersa	LUZZI	1
				Carrinho de Mão, 60 Litros	NÃO INFORMADA	12
					PARABONI	3
				Carro Armazém sobe Escadas	VONDER/CMB /MARCON	1
				Carro Carga para Armazém	NÃO INFORMADA	1
				Compactador Manual de Solos Tipo SAPO	TOYAMA	1
				Compressor de Ar	DENTAL AAR	1
				Compressor de Ar Motocompressor, 1/3HP	MOTOMIL	1
				Compressor de Ar, 2/3 HP, 2,8 bar	CHIAPERINI	1
				Compressor de Ar, 5HP	PRESSURE	1
				Compressor de Ar, Isento de Óleo, 1,4 2,3 kWatts (2-3 HP)	SCHULZ	1
				Conjunto Moto-Bomba p/ Água Fria, Potência 3cv	ELETROPLAS	1
					SCHNEIDER	4
				Empilhadeira Hidráulica Manual 1,5	TANDER	1

Toneladas		
Esmerilhadeira 4.1/2"	DWT	2
Esmerilhadeira Angular para Lixar Pedra, Metal e Madeira	DWT	1
Furadeira de Impacto 3/8"	SKIL	1
Furadeira de Impacto Profissional, 700W	SCHULZ	1
	STANLEY	3
Furadeira de Impacto, 600W	BOSCH	1
	SKIL	1
Furadeira Parafusadeira	SKILL	3
Furadeira Vertical	FERRRARI	1
Grampeador Manual Termoplastico	PREMIUM	1
Inversor de Solda LHN 150	ESAB	1
Lavadora de Alta Pressão a Jato	LAVOR	1
Lixadeira de Esteira, Tipo Cinta	DWT	2
Lixadeira Oscilante	DWT	2
Macaco Hidráulico Tipo Garrafa, Cap. 6 Toneladas	NÃO INFORMADA	1
Martelete Rompedor Demolidor 15kg 1600w 127v	NAGANO	1
Medidor de Ar Incorporado ao Concreto	SOLOTEST	1
Mesa Vibratória para Fabricação de Artefatos de Concreto	CSM	1
Morsa de Bancada	METALCAVA	1
Morsa de Bancada com Base Giratória	METALSUL	2
	MOTOMIL	2
	SATA	1
Motobomba à Gasolina, 5,5 HP, 2"	KAWASHIMA	1
Motobomba Centrífuga Monoestágio	CB THEBE	1
	FAMAC	6
	SCHNEIDER	1
Motoserra Grande	HUSQUVARNA	1
Motoserra Pequena	STIHL	1
Parafusadeira	SKIL	1
Plaina Elétrica	DWT	2
Prensa CBR/ISC Elétrica com Anel Dinamométrico	SOLOTEST	1
Prensa de Adensamento tipo Bishop	HUMBOLDT	1
Prensa Hidráulica Elétrica para Confecção de Tijolos Ecológicos	ECOMAQ	1
Pulverizador Costal	BRUDDEN	1
	GUARANY	1
	KAWASHIMA	1
	NÃO INFORMADA	3
	TOYAMA	1
Régua Vibratória	KAWASHIMA	1
REGULADOR DE PRESSÃO DE ALTA E BAIXA PRECISÃO.	NÃO INFORMADA	1
REGULADOR DE PRESSÃO DE BAIXA PRECISÃO	NÃO INFORMADA	1
Retífica Horizontal para Corpos de Prova	FGM	1
Serra Circular, Disco de Widea	SKIL	2
Serra Mármore	AWT	3
Serra Portátil Tico-Tico	SKIL	1

				Serra Tico-tico - 450W	DWT	3
				Torno para Madeira	FERRRARI	1
				Triturador Elétrico de Galhos 1,5 cv	TRAPP	1
				Triturador Elétrico para Moer Terras	ECOMAQ	1
				Vibrador Elétrico de Imersão	CSM	1
				Conjunto Motobomba p/ Água Fria	AMANCO	2
				Moto-Esmeril Profissional 1HP	MOTOMIL	1
				Pressurizador de Rede Hidráulica	NÃO INFORMADA	2
				Lixadeira Orbital	DWT	1
				Pulverizador Costal Pressurizado CO2	AGROPESQUISA	2
					HERBICAT	1
					NACIONAL	1
48	Erechim	312	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de irrigação e similares.	Sistema de Irrigação	VALLEY	1
49	Laranjeiras do Sul	401	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças e similares.	Balança Eletrônica Contadora, Cap. 30kgx10g	BALMAK	4
				Balança Analítica, Cap. 200g -220g, 4 Casas Decimais	GEHAKA	8
					MARTE	1
					SHIMADZU	15
				Balança Analítica, Cap. Máxima 210g	MARTE	1
				Balança de Plataforma de Piso	LIDER	1
				Balança de Precisão, Cap. 3200 G	WEBLABOR	2
				Balança Determinadora de Umidade.	GEHAKA	2
				Balança Digital, 5000g	3B SCIENTIFIC	3
					KN WAAGEN	5
				Balança Digital, Cap. 200g, 1 Casa Decimal	3B SCIENTIFIC	2
				Balança Digital, Cap. 300 kg /50g	LIDER	1
				Balança Digital, Cap. 60 kg /10g	LIDER	1
				Balança Digital, Cap. de 20kg	RAMUZA	1
					URANO	3
				Balança Eletrônica, Capacidade 30kg/5g	MZ	3
					URANO	1
				Balança para Peso Hectolitro (PH) ou para Densidade de Grãos	MEDIZA	1
				Balança Semi-Analitica	SHIMADZU	3
				Balança Semi-Analítica, Cap. 2000g -2200 g, 2 Casas Decimais	MARTE	8
				Balança Semi-Analitica, Cap. 400g - 500g, 3 Casas Decimais	MARTE	5
				Balança Semi-Analítica, Cap. 6000g - 6200g, 2 Casas Decimais	SHIMADZU	8
				Balança Semi-Analítica, Cap. 600g - 620g, 3 Casas Decimais	SHIMADZU	3

				Balança Semi-Analítica, Cap. 8000g - 8200g, 1 Casas Decimais	KN WAAGEN	1
					MARTE	1
				Balança Semi-Analítica, Cap. Máx. 4000g a 5000g, 2 Casas Decimais	BEL	3
				Balança Digital Portátil, Cap. 200Kg/50g	LIDER	1
50	Laranjeiras do Sul	402	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em microscópios e similares.	Microscópio Biológico	DIGILAB	1
					OLYMPUS	25
				Microscópio Biológico Trinocular com Câmera, Iluminação Halógena	OLYMPUS	6
				Microscópio com Sistema de Microfotografia e Video	SONY	2
				Microscópio Estereoscópio	NACIONAL	1
					OLYMPUS	20
				MICROSCÓPIO INVERTIDO	NACIONAL	1
				Microscópio Óptico com Estativa Estável	OLYMPUS	60
				Micrótomo Rotativo Semi-automático	KEDEE	1
					LUPETEC	1
				Microscópio Biológico Binocular	NACIONAL	1
					OLYMPUS	4
				Microscópio Estereoscópio Binocular (Lupa)	BIOPTIKA	1
					NACIONAL	2
					OLYMPUS	50
51	Laranjeiras do Sul	403	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	Agitador de Kline.	NOVA INSTRUMENTS	1
				Agitador de Peneiras Eletromecânico, Cap. 8 Peneiras de 2"	A BRONZINOX	2
				AGITADOR DE TUBOS TIPO VÓRTEX, 3.500 RPM	NACIONAL	1
				Agitador de Tubos tipo Vórtex, 3.500 RPM.	EVEN	20
					EVEND	1
					GEHAKA	1
				Agitador Eletrônico de Hélice, Velocidade de 14 a 530 RPM.	MARCONI	1
				Agitador Eletrônico de Hélice, Velocidade	MARCONI	2

				de 50 a 2.000 RPM.		
				Aagitador Magnético Analógico com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Alumínio.	CENTAURO	2
				Aagitador Magnético Analógico sem Aquecimento, Cap. 5L, Placa em Alumínio	MTB CIENTIFICA	10
				Aagitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Alumínio.	ARSEC	2
					CENTAURO	3
				Aagitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Vidro-Cerâmica.	BIOBASE	5
					IKA	17
				Aagitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Vidro-Cerâmica.	IKA	2
				Aagitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 5 Litros, Placa em Alumínio.	GO	6
					NOVA INSTRUMENTS	5
				Aagitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 5 Litros, Placa em Vidro-Cerâmica.	IKA / USA	8
					NOVA INSTRUMENTS	6
				Aagitador Mecânico	FISATOM	2
				Aagitador Mecânico para Dispersão de Solos - 850ml	MARCONI	5
				Aagitador Mecânico, 6L, Viscosidade até 1000 mPas.	FISATOM	2
				Aagitador para Produtos Viscosos, 40 Litros	IKA	1
				Aagitador Rotativo Tipo Wagner	TECNAL	1
				Aparelho para Determinação de Fibras.	LUCADAMA	1
				Aparelho Teste Floculação, para 06 provas	POLICONTROL	1
				Autoclave Vertical, 137 litros.	PHOENIX	1
				Autoclave Vertical, 75 litros.	PHOENIX	2
					PRISMATEC	3
				Banho de Areia	QUIMIS	2
				Banho de Ultra-som com Aquecimento	ALTSONIC	1
					KONDORTECH	1
				Banho Maria com Agitação, Cap. 16 a 30L	SOLAB	1
				Banho Maria Histológico Redondo, Mínimo 2 Litros.	QUIMIS	1
				Banho Maria Microprocessado com Rampas e Patamares, volume 30 Litros.	QUIMIS	5
				Banho Maria Termostático com agitação, 18 Litros.	QUIMIS	1
				Banho Metabólico com Agitação Reciprocante, tipo Dubnoff 20 a 28 L.	ETHIK TECHNOLOGY	2
					NOVA INSTRUMENTS	3
				Banho Metabólico com Agitação Reciprocante, tipo Dubnoff 30 a 36 L.	NOVA INSTRUMENTS	1
					SOLAB	1
				Banho Somogy-Nelson	TECNAL	2
				Banho Termostático para Viscosidade Cinemática	LUCADAMA	1

	QUIMIS	1
Banho-Maria Ultratermostático, -20 à 100°C, 18 Litros.	AMERICAN LAB	1
	FANEM	1
Banho-Maria Ultratermostático, -20 à 150°C, 9 Litros.	ETHIK TECHNOLOGY	4
	MTB CIENTIFICA	1
Bateria de Extração tipo Sebelin	SOLAB	1
Bidestilador de Água em Vidro (4 a 5 l/h).	SOLAB	1
Bloco Microdigestor Microprocessado Segundo Kjeldahl.	SOLAB	4
	TECNAL	1
Câmara de Germinação com Alternância de Temperatura, Fotoperíodo e Umidade.	BIOFOCO	5
	NOVA TÉCNICA	5
	NOVA INSTRUMENTS	2
	TECNAL	3
Câmara de Germinação tipo Mangelsdorf - Aquecimento	TECNAL	5
Central de Inclusão	LUPETEC	1
Chapa Aquecedora com Faixa de Temperatura de 50 - 500°C, Placa em Vidro Cerâmica.	TECNAL	1
Contador de Sementes a Vácuo	DELEO	2
Deionizador de Água Tradicional vazão máxima 50 l/h	CIENTLAB	1
	LUCADEMA	1
Dessecador de Bancada, Volume Útil Mínimo de 40 L	LUCADEMA	2
Destilador de Água em Inox tipo Pilsen, Mínimo 5 L/h.	MARTE	1
	NOVA INSTRUMENTS	6
Destilador de Água em Vidro, 4,5 a 5 L/h.	TECNAL	2
Destilador de Arraste de Vapor/Destilador para Óleos Essenciais em Aço Inox	LUCADEMA	1
	SOLAB	1
Destilador de Nitrogênio Amoniacal para análise de KJELDAHL	MARCONI	1
Digestor Macro para Proteínas, 8 provas	TECNAL	2
Digestor para Fibra em Tubos.	MARCONI	1
Dispensador de Parafina Digital	O PATOLOGISTA	2
Dispensor/Agitador de Solos	NÃO INFORMADA	1
Escarificador de Sementes	DELEO	1
Estufa a Vácuo, Cap. 40L, Capacidade de vácuo de até 20mmHg e temp. de até 200°C.	ACBLABOR	1
Estufa de Secagem e Esterilização	TECNAL	1
Estufa de secagem e esterilização (com Rampa/Patamar), 100Litros.	NOVA ÉTICA	2
Estufa de Secagem e Esterilização com Renovação e Circulação de Ar, 64 Litros	LUCADEMA	2
	NEW LAB	3
Estufa de Secagem e Esterilização, 100Litros.	AMERICAN LAB	4
	SOLAB	1
Estufa de secagem e esterilização, 1080	SOLAB	2

Litros		
Estufa de Secagem e Esterilização, 250Litros	SOLAB	2
Estufa de Secagem e Esterilização, 470 Litros	SOLAB	2
Estufa de Secagem e Esterilização, Circulação de Ar, Rampas e Patamares, Cap. 480 L	AMERICAN LAB	5
	SOLAB	1
Estufa Incubadora de CO2 e O2, com Camisa de Água, Cap. 184L	THERMO SCIENTIFIC	1
Estufa para Cultura e Bacteriologia, Volume 120-150 Litros.	ETHIKTECHNOLOGY	4
	LUCADEMA	2
Estufa para Esterilização e Secagem, 180 litros	AMERICAN LAB	2
	SOLAB	2
Estufa para Secagem de Plantas	NÃO INFORMADA	1
Evaporador Rotativo Microprocessado, 10 a 200 rpm	LUCADEMA	1
Evaporador Rotativo, 1L	FISATOM	1
Evaporador Rotativo, 20 a 250 rpm, Adaptável para Balões de 500 mL a 3 L	BIOTHEC	6
Extrator de Gordura Método Tradicional Soxhlet.	MARCONI	3
	NÃO INFORMADA	1
	TECNAL	1
Extrator de Gordura tipo Soxhlet Fracionada	LUCADEMA	1
Forno Mufla Microprocessado com Rampas e Patamares, Cap. 16 L.	GP CIENTIFICA	1
	ZEZIMAQ	4
Forno Mufla Microprocessado com Rampas e Patamares, Cap. 42L.	JUNG	1
Homogeneizador de Amostras Patogênicas e Microbianas tipo Stomarc.	MARCONI	2
Homogeneizador de Tecidos Portátil, Tipo Potter	MARCONI	2
Homogeneizador Elétrico de Sangue para 26 Tubos.	PHOENIX	1
Homogeneizador tipo Turrax	MARCONI	1
Homogeneizador tipo Turrax	IKA	1
Incubadora Bacteriológica para B.O.D 280 Litros.	ELETROLAB	2
	TECNAL	1
Incubadora para B.O.D. com Fotoperíodo e Termoperíodo, 335 Litros.	NOVA INSTRUMENTS	2
Incubadora para Ovos de Peixe, Cap. 200 Litros.	TREVISAN	5
Incubadora para Ovos de Peixe, Cap. 60 Litros.	TREVISAN	5
Incubadora Shaker Refrigerado	NOVA TÉCNICA	1
Incubadora Shaker, 135 Litros.	SOLAB	1
Lavador/Recuperador de Resinas Iônicas	MARCONI	1
Macro Moinho de Rotor Circular Vertical.	AMERICAN LAB	1
Manta Aquecedora, Cap. 1000mL.	WARMNEST	2
Manta Aquecedora, Cap. 125mL.	EDUTEC	1

			Manta Aquecedora, Cap. 2000mL.	LUCADEMA	1	
			Manta Aquecedora, Cap. 250mL.	WARMNEST	4	
			Manta Aquecedora, Cap. 500mL.	LUCADEMA	15	
			Manta Aquecedora, Cap. 50mL.	EDUTEC	1	
			Moinho Centrífugo a Martelo	VIEIRA	1	
			Moinho de Martelo com Rotor Vertical.	FORTINOX	1	
			Moinho Multiuso.	SOLAB	2	
			Moinho para Solos	LUCADEMA	1	
			Moinho para Solos, com Rotor Vertical	LUCADEMA	1	
			Sistema de Purificação de Ácido Sub-boiling	MARCONI	2	
			Sistema de Transferência Semi-Seca de DNA, RNA e Proteína, Gel de até 20x20 cm.	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	2	
			Soprador de Sementes	DELEO	3	
			Incubadora Refrigerada (“shaker”) com Agitação Orbital	FORTINOX	1	
			INCUBADORA REFRIGERADA (SHAKER) COM AGITAÇÃO ORBITAL	NACIONAL	1	
			Chapa Aquecedora Retangular, Plataforma 30 x 40 cm em Alumínio	CIENTEC	11	
				ETHIK TECHNOLOGY	14	
			Destilador tipo Clevenger para Óleo Essenciais	TECNAL	1	
			Digestor de Amostras para Análise de DQO	POLICONTROL	1	
			Estufa de Secagem e Esterilização com Renovação e Circulação de Ar, 150Litros	ODONTOBRAS	1	
				SOLAB	2	
			Banho Maria com Agitação, Cap. 16 a 30L	NOVAINSTRUMENTS	2	
			Macro Moinho de Facas, Tipo Willey.	FORTINOX	1	
			Moinho Analítico	IKA	3	
			Sistema de purificação de água por Osmose Reversa, vazão 20 litros/hora.	AQUA	1	
			BANHO MARIA, CAP. 10 L	SOLAB	1	
				SPLABOR	1	
			Banho Ultratermostático	NACIONAL	1	
			DESTILADOR DE NITROGÊNIO (TUBOS MICRO E MACRO).	LUCADEMA	4	
52	Laranjeiras do Sul	404	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em centrífugas e similares.	Agitador Orbital de Peneiras com Batidas Intermitentes para 6 Peneiras	MARCONI	1
				Centrifuga de Bancada para Micro-Hematócrito, mínimo de 11.500 rpm	NOVAINSTRUMENTS	2
				Centrifuga de Bancada Refrigerada, mín. 14.000 rpm, c/ Rotores para Microtubos, Tubos de 15 e 50 mL	SIGMA	7
				Centrifuga de Bancada, mín. 14.000 rpm, com Rotores para Microtubos e Tubos de 15 mL	BENFER	2
				Centrifuga Microprocessada Refrigerada,	HERMLE	2

				Velocidade até 30.000rpm.		
				Centrífuga Universal, de 200 até 14000 rpm	HETTICH	1
				Mesa Agitadora Orbital, Cap. 176 frascos de 125mL.	SOLAB	2
				Minicentrífuga para 6 microtubos de 1,5 e 2 mL.	MINISTAR	1
				Ultracentrífuga Preparativa	HITACHI	1
53	Laranjeiras do Sul	405	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	Analizador de Atividade de Água	NOVASINA	1
				Analizador de Leite Multiparâmetros	AKSO	1
				Aparelho para Medição da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	HACH	1
					LOVIBOND	1
				Bomba Calorimétrica	PARR	1
				Bomba Peristáltica	TECNOPON	2
				Calorímetro Diferencial de Varredura	NETZSCH	1
				Câmara de Scholander Portátil (Medidor de Potencial Hídrico Vegetal).	PMS INSTRUMENT COMPANY	1
				Câmara Escura Ultravioleta	CIENTLAB	1
				Colorímetro Digital para Medição de Cloro Livre	HANNA	1
					NÃO INFORMADA	3
				Colorímetro Portátil para Alimentos.	KONICA MINOLTA	1
				Condutivímetro microprocessado de bancada	GEHAKA	10
					TECNOPON	6
				Condutivímetro portátil	HANNA	2
					LUCADEMA	1
				Contador de Colônias Digital.	PHOENIX	4
				Cuba de Eletroforese Horizontal	DIGEL	2
				Fluorômetro	PHOTON SYSTEMS INSTRUMENTS	1
				Fonte para Eletroforese, 1000V/500 mA, 4 saídas	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	2
				Fotocolorímetro Digital	ALFAKIT	1
				INDICADOR (MEDIDOR) DE PH E UMIDADE DO SOLO	NACIONAL	1
				Medidor Oxímetro portátil.	INSTRUTHERM	2
				Medidor Analógico de Umidade Portátil	EAGRI	5
				Medidor de Área Foliar Portátil.	CID BIO-SCIENCE	1
				Medidor de PH Microprocessado de Bancada	MS TECNOPON	2
					TECNOPON	12
					TECNOPONT	4
				Medidor de pH, ORP/mV, Íons Específicos (ISE) e Temperatura	DIGIMED	3
					HANNA	1

				Medidor de Qualidade de Água Multiparâmetro Portátil.	HORIBA	1
					SANXIN	3
				Medidor de Umidade Digital para Madeiras	INSTRUTHERM	3
				Medidor de Umidade do Solo TDR (Tensiômetro Eletrônico)	SOIL MOISTURE	1
				Medidor de Umidade Manual	MOTOMCO	1
				Medidor de Vazão Ultrassônico.	SITELAB	1
				Medidor do Ponto de Fusão	GEHAKA	4
				Medidor Portátil de Oxigênio Dissolvido	NÃO INFORMADA	2
				Medidor Portátil De Radiação Fotossinteticamente Ativa E Índice De Área Foliar	DECAGON DEVICES	1
				Phmetro Portátil De ORP (Potencial De Oxido-Redução)	INSTRUTHERM	1
				Porômetro de Difusão e Abertura Estomática	DELTA-T	1
				Refratômetro ABBE	BIOBRIX	5
				Refratômetro Digital Portátil para medição de açúcar, 0 a 85% Brix	HANNA	2
				Refratômetro para Salinidade	INSTRUTHERM	2
				Sonicador (Disruptor) Ultrassônico, 200W a 500W	HIELSCHER ULTRASOUND TECHNOLOGY	1
				Turbidímetro de Bancada	DELLAB	2
					POLICONTROL	2
				Turbidímetro Portátil Digital.	POLICONTROL	1
				Clorofilômetro (Medidor Eletrônico de Teor de Clorofila).	FALKER	2
				Banho Ultrassônico (Sonicador) - Vol. 5-11L	MTB CIENTIFICA	1
				Contador Diferencial de Células, 12 Teclas.	KACIL	2
				Refratômetro Portátil	BIOBRIX	2
					NACIONAL	1
				Phmetro Digital de Bancada	HANNA	9
					MS TECNOPON	12
					MSTECNOPON	8
				Cuba para Eletroforese Vertical, 7 x 8 cm a 10 x 11 cm.	LOCUS	1
				MEDIDOR DE UMIDADE, CONDUTIVIDADE E TEMPERATURA DE SOLOS	NACIONAL	1
				Oxímetro Digital	AKSO	2
					ALFARIT	1
54	Laranjeiras do Sul	406	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	Cabine de Segurança Biológica Classe II A1	BIOSAFE	1
					VECO	2
				Capela para Exaustão de Gases	LUCADEMA	3
					SOBCA	1

55	Laranjeiras do Sul	407	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em micropipetas, buretas e similares.	BURETA DIGITAL DE ALTA PRECISÃO, CLASSE A, CAP. 50 ML	SARTORIUS	1
				Bureta Digital, 50mL.	BRAND	2
					TITRETTE	2
				Dosificador (Dispensador) Automático para Reagentes, Cap. 5 a 50,0 mL	DLAB	2
				Dosificador (Dispensador) Automático para Reagentes, Cap. de 1,0 a 10mL	EPPENDORF/ALEMÃ	2
					VITLAB	4
				Dosificador (Dispensador) Automático para Reagentes, Cap. de 10,0 a 100,0mL	BRAND	3
					EPPENDORF/ALEMÃ	1
					WITEG	2
				Dosificador (Dispensador) Automático para Reagentes, Cap. de 2,5 a 25,0mL	BRAND	1
				Micropipeta Monocanal 0,5 a 10µL.	BIOPET	10
					HTL	13
				Micropipeta Monocanal 0,5 a 5mL (500 a 5000µl).	BIOPET	10
					BRAND	9
				Micropipeta Monocanal 1,0 a 10mL (1.000 a 10.000µL).	ACCUMAX	12
					BIOPET	10
					MDI	1
				Micropipeta Monocanal 1.000 a 5.000µL	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
				Micropipeta Monocanal 10 a 100µL.	ACCUMAX	10
					DIGIPET	1
					HTL	1
					MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
					NOVAINSTRUMENTS	10
					PIPETTE	1
				MICROPIPETA MONOCANAL 100 A 1000UL.	NACIONAL	1
				Micropipeta Monocanal 100 a 1000µL.	DIGIPET	1
					HTL	10
					MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
					NOVAINSTRUMENTS	10
				MICROPIPETA MONOCANAL 2,0 A 20UL.	NACIONAL	1
				Micropipeta Monocanal 2,0 a 20µL.	ACCUMAX SMART	12
					HTL	9
				MICROPIPETA MONOCANAL 20 A 200UL.	NACIONAL	1
				Micropipeta Monocanal 20 a 200µL.	ACCUMAX	12
					DIGIPET	1
					HTL	9
					NEW OPTIK	2

				Micropipeta Multicanal (12 canais) 20 a 200 µL.	BIOPET	6
				Micropipeta Multicanal (12 canais), Vol. de 0,5 a 10µL.	BIOPET	5
					HTL	1
				Micropipeta Multicanal (12 canais), Vol. de 10 a 100µL.	BIOPET	5
				Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de 30 a 300 µL.	HTL	1
					KASVI	2
56	Laranjeiras do Sul	408	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	Espectrofotômetro para Microplacas (Leitora de Microplacas) com Faixa de 200 a 1000nm	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1
				Espectrofotômetro UV VIS de Varredura	NOVA INSTRUMENTS	1
				Espectrofotômetro UV/VIS 190 - 1100 nm, Feixe Simples	INSTRUTHERM	1
					METASH	1
				Espectrofotômetro UV/Visível com Faixa Espectral 190 A 1.100 nm	THERMO SCIENTIFIC	6
				Fotômetro de Chama Digital (Li, Na, K e Ca) com Compressor de Ar, Calibração 5 Pontos	DIGIMED	1
				Lavadora de Microplacas para Microplacas de 96 Poços	THERMO FISHER SCIENTIFIC	2
				Sistema de Fotodocumentação de Géis	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	2
				Sistema Integrado de Ultrapurificação, Produção de Água Tipo I e II	MILLIPORE	1
				SONICADOR DE AMOSTRAS, CAP. 0,2 ML A 1L	SONICS	1
				Termociclador para Amplificação de DNA, Sem Gradiente de Temperatura	AMPLITHERM	1
				Espectrofotômetro	BIOSPECTRO	2
					USIFAZ	1
				Fotômetro de Chama Digital (Li, Na, K e Ca) com Compressor de Ar	ANALYSER	2
57	Laranjeiras do Sul	409	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	Altímetro Eletrônico com Barômetro Digital Integrado	OREGON	1
				Anemômetro Digital Portátil com Datalogger e Interface para PC	MINIPA	2
				Baliza Topográfica	GEOMASTER	48
					MISATEC	10
				Bussola de Geólogo	SHANGAI	5
				Datalogger de Temperatura e Umidade com	AKSO	4

				Conexão USB à prova d'água		
					INCOTERM	1
				Dosímetro de Ruído Digital 70 dB a 140dB com Estojo	INSTRUTHERM	1
				Estação Meteorológica Digital	DAVIS	1
				Estação Total de Topografia	LEICA	4
				GPS	GARMIN	1
				Hipsômetro Tipo Haglof (Clinômetro eletrônico)	HAGLOF	4
				Hipsômetro Tipo Vertex	HAGLOF	1
				Luxímetro Digital com Data Logger e USB	INSTRUTHERM	1
					MINIPA	1
				Multímetro Digital	DIGITAL MULTIMETER	2
					HIKARI	1
				Nível Clinômetro	GEOMASTER	4
				Nível Topográfico	KOLIDA	12
				Nívelador para Medição e Inspeção (Nível Eletrônico)	LEICA	6
				Osciloscópio Analógico, 2 x 150 MHz	INSTEK	2
				Osciloscópio Digital 2 canais 60 MHz	INSTEK	10
				Penetrômetro Digital de Frutas	INSTRUTHERM	2
				Receptor GPS (L1)	ASHTEC SPECTRA PRECISION	1
				Receptor GPS com Até 45 Canais Paralelos em L1	ASHTEC SPECTRA PRECISION	1
				Receptor GPS de Navegação	UNISTRONG	5
				Registrador de Dados de Pressão Barométrica/Umidade/Temperatura	EXTECH	1
				Suta Coletora de Dados	HAGLOF	2
				Teodolito Digital Eletrônico	ALKON	10
				Termômetro Infravermelho	BRAX TECNOLOGIA	10
					ICEL	2
					INCOTERM	1
					NÃO INFORMADA	1
					SCANTEMP	1
				Trena Laser, cap. 05m até 200m	LEICA	8
				Trena Laser, cap. 70m	INSTRUTHERM	1
				Tripé Topográfico Universal	ORIENT	15
				Mira stadimétrica Topográfica	ORIENT	10
58	Laranjeiras do Sul	410	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	Amassadeira	MONTE CASTELO	1
				Aspirador de Pó Profissional Portátil	ELECTROLUX	4
					WAP	1
				Batedeira	ARNO	6
				Batedeira de Manteiga, Cap. 10 kg	WEST	1
				Batedeira Planetária, Cap. 20 L	BRAESI	1
				Cafeteira Elétrica	CADENCE	1

Cafeteira Industrial 08 Litros	UNIVERSAL	2
Carrinho para Copeira, em Aço Inox	NÃO INFORMADA	2
Carro Aço Inoxidável	NÃO INFORMADA	1
	USINOX	2
Centrífuga de Frutas	BRITANIA	1
Chapa e Prensa a Gás	VENANCIO	1
Cilindro Industrial para Massas, Cap. de 4 a 8kg.	VENANCIO	1
Conjunto Misturador com Extrusora (Amassadeira, Cilindro e Extrusora)	G. PANIZ	1
Cutter para Produção de Embutidos cárneos	METVISA	1
Decantador de Mel	ZATTI	1
Defumador Rápido e Portátil de Alimentos	ARTESANAL	1
Descascador de Legumes Industrial, Cap. 10 Kg	METVISA	1
Desidratador /Secador de Frutas, Aquecimento Misto (Elétrico e Gás GLP)	DEFUMAX	1
Divisora de Massa Volumétrica	PRATIKA	1
Ensacadeira de linguiça e salsicha	BECKER	1
Espremedor de Frutas	BRITANIA	4
Estufa de Crescimento para Pão.	MAFRAN	1
Extrator de Suco Industrial	SUPER INOX	1
Extrusor de Massa e Moedor de Carne	GASTROMAQ	2
Extrusora de Ração Animal.	IMBRAMAQ	1
Fatiador Industrial de Frutas e Legumes	SKYMSEN	1
Fatiadora de Pão	VENANCIO	1
Fogão 4 bocas - Acendimento Automático	ELECTROLUX	6
Fogão de Mesa (Portátil) Industrial, 2 Queimadores	TRON	1
Fogão Industrial, 4 Queimadores	ITAJOBI	4
Fogão Industrial, 6 Queimadores	VITÓRIA	1
Fogão/Fogareiro de Mesa (Portátil), 2 Queimadores.	LAYR	1
Forno Combinado Elétrico	PRÁTICA	2
Forno Elétrico Doméstico	BRITANIA	2
	OSTER	1
Forno Micro-ondas, Volume 22-25 L	ELECTROLUX	4
Forno Micro-ondas, Volume 34-40 L	BRASTEMP	2
	ELECTROLUX	1
Forno Micro-ondas, Volume de 44 - 45 L	ELECTROLUX	3
Fritadeira Industrial Elétrica	REFRIGERAÇÃO URUGUAI	1
Fritadeira Industrial, Óleo/Água/Sal, com 6 Cestos para Fritura	COZZINE	1
Linha de Pasteurização Completa	NÃO INFORMADA	1
Liquidificador Industrial, Copo 2 Litros	VITALEX	6
Liquidificador Industrial, Copo 8 Litros	COLOMBO	2
Máquina de Lavar Louças Industrial	NETTER	1
MÁQUINA DE PRODUZIR LEITE VEGETAL	NACIONAL	1
Máquina Despolpadeira de Peixes	USYTEC	2
Mesa Desoperculadora de Favos	IMESUL	1
Modelador de Pão.	GASTROMAQ	1
Moedor de Carne Industrial	CAF	1

					METVISA	1	
					Moedor Multiuso de Carne e Café (Grãos)	ARBEL	3
					Moinho de Bola com Câmera	MARCONI	1
					Panelão Autoclavado Gás/Vapor 300 L	GRUNOX	1
					Pass Through Aquecido para GNS 1/1	COZTHERM	2
					Picador de Carne, em Aço Inox, Cap. 300k /h	CAF	1
					Picador de Legumes	VITALEX	1
					Processador de Alimentos, Cap 3 a 5 litros	CUISINART	4
						OSTER	2
						WALLITA	2
					Processador Industrial de Alimentos	BECKER	1
					Sanduicheira e Grill Elétrico	BRITANIA	2
						SUZUKI	2
					Secador de Cabelos, 1200 W	HYUNDAI	2
					Seladora à Vácuo	SULPACK	3
					Seladora à Vácuo com Atmosfera Modificada	WEST	1
					Seladora de Copos Plásticos	SULPACK	1
					Seladora para Embalagens Plásticas, com Pedal	RBAIAO	2
					Serra Fita para Açougue	BECKER	1
					Tacho Inox Encamisado, Saída de Produto na Parte Inferior, Cap. Mínima 20L.	WEST	1
					Tacho para Doce de Leite/Requeijão, Cap 25L	PRONOX	2
					Tanque de Cozimento	WEST	1
					Tanque de Lavagem com Cesto, Cap 100L	ÁGUIA INOX	1
					Tanque em Aço Inox, com Camisa Dupla 1 /3", Cap. 50 L.	GERAÇÃO	1
					Tanque para Pré-lavagem	USINOX	1
					TEMPERADEIRA DE CHOCOLATE 2KG	UNIVERSAL	1
					Ventilador de Mesa	VENTISOL	1
					Liquidificador Industrial, Copo 6 Litros	KONICA MINOLTA	1
						VITALEX	2
					Multiprocessador de Alimentos	BRITANIA	2
						OSTER	1
						PHILIPS	2
					Chapa para Grelhados	NÃO INFORMADA	1
					DESPOLPADEIRA DE FRUTAS	HAUBER-MACANUDA	1
						NACIONAL	1
					Forno Micro-ondas, Volume de 30-31 L	BRASTEMP	1
						MIDEA	3
						NACIONAL	2
					LIQUIDIFICADOR, CAP. MÍNIMA 2 L	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
						PHILIPS	1
						SPOLU	2
					Ventilador de Parede Oscilante 60 cm	VENTISOL	50
					FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS, SEM FORNO	REVINOX	1
59	Laranjeiras do Sul	411	Serviço de manutenção		Aerador de Hélice (3/4 HP).	BERNAUER	1

			preventiva e corretiva com fornecimento de peças em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.			
				Weemac		10
			Armadilha Luminosa Modelo Luiz de Queiroz.	ISCA		1
			Atomizador Costal	KAWASHIMA		1
			Bomba Centrífuga 3 CV	ELETROPLAS		1
				EOS		1
			Bomba D'água Periférica	FAMAC		1
			Bomba D'Água Periférica 1 HP	GARTHEN		2
			Bomba de Ar, 1 HP	VENTBRAS		2
			Bomba de Vácuo e Ar Comprimido Isenta de Óleo, 670 a 620mmHg.	PRISMATEC		1
			Bomba de Vácuo e Ar Comprimido Lubrificada a Óleo	PRISMATEC		13
			Bomba para Aeração de Lagos	CUBOS		1
			Bomba Submersa	FERRARI		3
			Calibrador de Pneus Profissional de Parede, Bivolt	NÃO INFORMADA		1
			Compressor de Ar Motocompressor, 1/3HP	MOTOMIL		1
			Compressor de Ar Radial, 4 CV	IBRAM		1
				NÃO INFORMADA		2
			Compressor de Ar, 2/3 HP, 2,8 bar	CHIAPERINI		1
			Compressor de Ar, 5HP	MOTOMIL		2
			Compressor de Ar, 5HP	PRESSURE		1
			Compressor de Ar, Isento de Óleo, 1,4 2,3 kWatts (2-3 HP)	PRESSURE		1
			DEBULHADOR DE MILHO MONOFÁSICO 2CV	NACIONAL		1
			Empilhadeira Hidráulica Manual 1,5 Toneladas	TANDER		1
			Esmerilhadeira Angular para Lixar Pedra, Metal e Madeira	DWT		1
			Furadeira de Coluna	FERRARI		1
			Furadeira de Impacto Profissional, 700W	SKIL		1
			Gerador de Energia, a Gasolina, Monofásico, 6,5 Hp, Bivolt	MOTOMIL		1
				NAGANO		1
			Gerador de Energia, a Gasolina, Motor 4 Tempos, 2,2 KA, 220 V, Monofásico	NAGANO		1
			Kit Mini Retífica, 30 Peças	DREMEL		3
			Lavadora de Alta Pressão a Jato	LAVOR		2
				STIHL		1
			Moto-Poda	STIHL		1
			MOTOBOMBA A DIESEL, 5,0 HP, 2"	TOYAMA		1
			Motobomba Centrífuga Monoestágio	ELETROPLAS		1
				SCHNEIDER		8
			Motoserra Grande	KAWASHIMA		1

				Motoserra Pequena	TOYAMA	2
				Parafusadeira	SKIL	1
				Prensa Hidráulica Elétrica para Confecção de Tijolos Ecológicos	ECOMAQ	1
				Prensa Hidráulica Manual, 10 Toneladas	BOVENAU	1
				Pulverizador Costal	GUARANY	6
				Recravadeira Manual de Bancada	IMM	1
				Roçadeira Lateral a Gasolina	STIHL	1
				Semeadora Experimental	SB MÁQUINAS	1
				Serra Tico-Tico, 780W	BOSCH	1
				Sistema de Recirculação	SARLO	2
				Triturador Elétrico para Moer Terras	ECOMAQ	1
				Conjunto Motobomba p/ Água Fria	ELETROPLAS	8
					WEG	5
				Moto-Esmeril Profissional 1HP	MOTOMIL	1
				Serra Circular Profissional	BOSCH	1
				Bomba de Vácuo com Proteção em PTFE e Diafragma a Seco	FISATOM	4
				Lixadeira Orbital	NACIONAL	2
				Pulverizador Costal Pressurizado CO2	HERBICAT	1
60	Passo Fundo	501	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças e similares.	Balança Analítica, Cap. 200g -220g, 4 Casas Decimais	GEHAKA	1
					SHIMADZU	1
				Balança Mecânica com Régua Antropométrica, 300Kg	WELMY	1
				Balança Pediátrica Digital, 15kg/5g	BALMAK	1
				BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL, 20KG/5G	BALMAK / ELP-25BB	4
				Balança Semi-Analitica	MARTE	1
				Balança Semi-Analítica, Cap. 2000g -2200 g, 2 Casas Decimais	MARTE	1
				Balança Semi-Analitica, Cap. 400g - 500g, 3 Casas Decimais	MARTE	2
				Balança Semi-Analítica, Cap. 600g - 620g, 3 Casas Decimais	SHIMADZU	1
				Balança Digital Portátil, Cap. 200Kg/50g	LIDER	3
61	Passo Fundo	502	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em microscópios e similares.	Microscópio Biológico Trinocular com Câmera	OLYMPUS	7
				Microscópio Óptico com Estativa Estável	OLYMPUS	25
				Micrótomo Rotativo Semi-automático	LUPETEC	1
				Microscópio Biológico Binocular	OLYMPUS	35
				Microscópio Estereoscópio Binocular (Lupa)	OLYMPUS	5
62	Passo Fundo	503	Serviço de manutenção	Agitador de Kline.	NOVA TÉCNICA	1

			preventiva e corretiva com fornecimento de peças em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.			
				Agitador de Tubos tipo Vórtex, 3.500 RPM.	MAXIM-LAB	11
				Agitador Magnético Analógico com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Alumínio.	CENTAURO	3
					KOLEMANN	4
				AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL COM AQUECIMENTO, CAP. MÍN. 5 L, PLATAFORMA VIDRO-CERÂMICA	GEHAKA	2
				Autoclave Horizontal 12 Litros	STERMAX	1
				Autoclave Vertical, 75 litros.	PRISMATEC	2
				Banho Maria Histológico Redondo, Mínimo 2 Litros.	LUPETEC	1
				Banho Maria, Cap. 20 L	CENTAURO	1
				Banho Metabólico com Agitação Reciprocante, tipo Dubnoff 20 a 28 L.	NOVA INSTRUMENTS	1
				Berço Aquecido tipo Unidade de Cuidados Intensivos	GIGANTE	1
				Destilador de Água em Inox tipo Pilsen, Mínimo 5 L/h.	KOLEMANN	1
					MARTE	1
				Dispensador de Parafina Digital	O PATOLOGISTA	1
				Estufa de Secagem e Esterilização, 250 Litros	SOLAB	1
				Estufa para Cultura e Bacteriologia, Volume 120-150 Litros.	LUCADEMA	2
				Homogeneizador Elétrico de Sangue para 26 Tubos.	ALBRAS	1
				Manta Aquecedora, Cap. 1000mL.	LUCADEMA	3
				Manta Aquecedora, Cap. 500mL.	LUCADEMA	3
				Placa Refrigerada	LUPETEC	1
				Incubadora Refrigerada ("shaker") com Agitação Orbital	SOLAB	2
				Chapa Aquecedora Retangular, Plataforma 30 x 40 cm em Alumínio	KOLEMANN	1
					SOLIDSTEEL	1
				Estufa de Secagem e Esterilização com Renovação e Circulação de Ar, 150 Litros	ODONTOBRAS	2
				Sistema de purificação de água por Osmose Reversa, vazão 20 litros/hora.	AQUA	1
				BANHO MARIA, CAP. 10 L	SOLAB	1
					LABINFARMA	2
63	Passo Fundo	504	Serviço de manutenção	Agitador Microprocessado para 4 Microplacas com aquecimento até 60°C	AGIMAXX	1

			preventiva e corretiva com fornecimento de peças em centrífugas e similares.			
				Centrífuga de Bancada para Micro-Hematócrito, mínimo de 11.500 rpm	NOVA INSTRUMENTS	1
				Centrífuga de Bancada Refrigerada, mín. 14.000 rpm, c/ Rotores para Microtubos, Tubos de 15 e 50 mL	SIGMA	1
				Centrífuga de Bancada, mín. 14.000 rpm, com Rotores para Microtubos e Tubos de 15 mL	SIGMA	1
				Centrífuga de Microplacas PCR	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	1
64	Passo Fundo	505	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	Câmara Escura Ultravioleta	CIENLAB	1
				Cuba de Eletroforese Horizontal	DIGEL	1
				Dessecador de Bancada, Volume Útil Mínimo de 40 L	LUCADEMA	2
				Fonte para Eletroforese, 1000V/500 mA, 4 saídas	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	1
				Fonte para Eletroforese, 300V/400 mA, 4 saídas.	KASVI	1
				Seladora de Papel Grau Cirúrgico, com Suporte de Bobina	SELAPCK	1
				Sistema de Transferência Semi-Seca de DNA, RNA e Proteína, Gel de até 20x20 cm.	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	1
				SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA WESTERN-BLOT	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	1
				Banho Ultrassônico (Sonicador) - Vol. 5-11L	SOLIDEESTEL-BANHO UL	1
				Contador Diferencial de Células, 12 Teclas.	KACIL	10
				Phmetro Digital de Bancada	GEHAKA	2
					HANNA	1
				Cuba para Eletroforese Vertical, 7 x 8 cm a 10 x 11 cm.	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	2
65	Passo Fundo	506	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	Cabine de Segurança Biológica Classe II A1	BIOSAFE	1
					NÃO INFORMADA	1
				Câmara de Fluxo Laminar	TROX	1

				Câmara de Fluxo Laminar Horizontal, 2 Usuários	BIOGREEN	1
				Capela Medindo 150x90x235cm	IBRAM	1
66	Passo Fundo	507	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em micropipetas, buretas e similares.	Micropipeta Monocanal 0,5 a 10µL.	HTL	1
					TOPSCIEN	12
				Micropipeta Monocanal 0,5 a 5mL (500 a 5000µl).	BRAND	8
				Micropipeta Monocanal 10 a 100µL.	ACCUMAX	5
					NOVAINSTRUMENTS	5
				Micropipeta Monocanal 100 a 1000µL.	HTL	5
					NOVAINSTRUMENTS	11
				Micropipeta Monocanal 2,0 a 20µL.	ACCUMAX SMART	5
				Micropipeta Monocanal 20 a 200µL.	SMART	5
				Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de 0,5 a 10 µL.	MDI	10
				Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de 20 a 200 µL.	NOVAINSTRUMENTS	10
				Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de 30 a 300 µL.	TOPSCIEN	10
				Pipetador Sorológico	PEGUECONTROE	1
67	Passo Fundo	508	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	Espectrofotômetro para Microplacas (Leitora de Microplacas) com Faixa de 200 a 1000nm	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1
				Espectrofotômetro UV/VIS 190 - 1100 nm, Feixe Simples	A&E LAB	1
				Sistema de Fotodocumentação de Géis	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	1
				Termociclador (PCR) em Tempo Real	QIAGEN	1
				Termociclador para Amplificação de DNA, Sem Gradiente de Temperatura	AAKER	1
				Fotometro de Chama Digital (Li, Na, K e Ca) com Compressor de Ar	DIGIMED	1
68	Passo Fundo	509	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos didáticos de medicina, enfermagem e similares.	Braço Avançado para Injeções	SIMULACARE	5
				Braço Avançado para Treinamento de Injeções com Geração de Pulso Automática	GAUMARD	2

			Cabeça de Intubação Neonatal Avançada	LAERDAL	2
			Kit para Simulação de Feridas	SIMULAIDS	2
			Kit Simulador de Videocirurgia	BHIOSUPPLY	10
			Manequim Bebê Bissexual com Órgãos Internos	3B SCIENTIFIC	1
			Manequim Criança para Treinamento em Primeiros Socorros	LAERDAL	4
			Manequim de RCP Bebê - Suporte Básico de Vida	LAERDAL	4
			Manequim de Reanimação Cardiopulmonar Corpo Inteiro com Monitor	EDUTEC	1
			Manequim Infantil para Treinamento em Primeiros Socorros	LAERDAL	1
			Manequim para Intubação, Ventilação, Sucção e RCP- Adulto	NASCO	5
			Manequim Simulador Adulto Dual Sexo	GM	1
			Manequim Simulador Interativo de Eletrocardiograma ECG	EZ	1
			MODELO PARA EXAME DAS MAMAS	3B SCIENTIFIC	2
			Prancha para Resgate com Imobilizador de Cabeça e Cinto Aranha.	RESGATE SP	1
			Simulador Adulto para Suporte Avançado de Vida	NASCO	2
			Simulador Avançado Bebê para Treinamento de Reanimação Cardiopulmonar e Intubação.	SIMULACARE	1
			Simulador Avançado de Ausculta, Exame Clínico (Palpação, Percussão e Ausculta)	BIOANATOME	1
			Simulador Avançado para Cateterização Masculina e Feminina Adulto	3B SCIENTIFIC	4
			Simulador Avançado para Gestão de Vias Aéreas Adulto	TRUCORP	3
			Simulador Avançado para Intubação Pediátrica em Via Aérea Difícil	TRUCORP	1
			Simulador Avançado para Punção Lombar com Consumíveis	GAUMARD	2
			Simulador de Cateterização Venosa Central	NASCO	1
			Simulador de Exame Cervical e Parto	EDUTEC	1
			Simulador de Intubação Orotraqueal Difícil em Vítimas de Traumatismo Crânio-Facial.	SIMULAIDS	2
			Simulador de Parto Avançado Corpo Inteiro com Bebê para RCP	GAUMARD	1
			SIMULADOR DE PARTO COM TRONCO INFERIOR FEMININO E FETO ARTICULADO	3B SCIENTIFIC	2
			Simulador de Punção Epidural e Lombar	3B SCIENTIFIC	1
			Simulador Ginecológico	EDUTEC	1
			Simulador para Drenagem Torácica	SDORF SCIENTIFIC	2
			Simulador para Exame de Próstata	NASCO	4
			Simulador para Injeções Intramusculares	3B SCIENTIFIC	3
			Simulador para Treinamento de Suporte Avançado de Vida Pediátrico	SIMULAIDS	2
			TRONCO PARA ACESSO INTRAVENOSO CENTRAL	LAERDAL	1
			Tronco Pediátrico para Treinamento de Intubação Pediátrica	LAERDAL	1

69	Passo Fundo	510	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em negatoscópios, oxímetros, monitores de glicemia e similares.	Bomba de Infusão Volumétrica Peristáltica, com Equipos	NÃO INFORMADA	2
				Monitor Cardíaco Multiparâmetros de Mesa	OMNIMED	1
				Nebulizador	G. TECH	1
				Negatoscópio para Parede, 3 Corpos	IZAMED	2
				Oxímetro de Pulso Portátil de Mesa	COVIDIEN	2
				MONITOR DE GLICEMIA - GLICOSÍMETRO	ACCU-CHEK	2
					ACCU-CHEK ACTIVE MON	5
				Oxímetro de Pulso Portátil Neonatal /Pediátrico	MINDRAY	2
70	Passo Fundo	511	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em estetoscópios, esfigmomanômetros, lupas, focos clínicos, videolaringoscópios, laringoscópios, otoscópios, adipômetros, equipamentos de oftalmologia e similares.	Adipômetro (plicômetro) Científico	CESCORF	1
				Adipômetro (plicômetro) científico digital	PRIMEMED	1
				Esfigmomanômetro Aneróide com Pera Acoplada, Neonatal	RIESTER	10
				Esfigmomanômetro com Kit Completo de 8 Braçadeiras	WELCH ALLYN	10
				Esfigmomanômetro Neonatal - Manguito Circunferência mínima de 7-13 cm.	PREMIUM	10
				Esfigmomanômetro Pediátrico - Manguito Tamanho 10-18 cm	PREMIUM	10
				Estetoscópio Cardiológico	PREMIUM	20
					RAPPAPORT	18
				Estetoscópio Pediátrico Simples	PREMIUM	10
				Foco Clínico	GG	5
				Lâmpada de Fenda com Tonômetro de Aplanção	HUVITZ	2
				Laringoscópio com Guias (P, M e G)	MD	10
				Laringoscópio com Kit Infantil de Lâminas Curvas 00, 0 e 1.	MD	2
					MORYIA	1
				Laringoscópio com Kit Infantil de Lâminas Retas 00, 0 e 1.	MD	2

					MORYIA	1
				Lupa com Tripé e Braço Articulado	ESTEK	2
				Oftalmoscópio	WELCH ALLYN	2
				Oftalmoscópio Direto	WELCH ALLYN	6
				Oftalmoscópio Indireto	EYETEC	2
				Otoscópio Pediátrico com Espéculos Auriculares	E-SCOPE	2
				Otoscópio, Clínico com Lâmpada Halógena.	MD	1
				Videolaringoscópio Digital com Kits de Lâminas Descartáveis	HAIYE	2
				Esfigmomanômetro Aneróide Adulto	NÃO INFORMADA	1
					PREMIUM	40
				Estadiômetro Infantil	AVANUTRI	4
71	Passo Fundo	512	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em analisadores e similares.	Analizador Automático para Hematologia	MINDRAY	1
				Analizador Bioquímico Automático	SNIBE	1
72	Passo Fundo	513	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de necrópsia e similares.	Bomba Injetora para Higienização e Fixação de Tecidos	NÃO INFORMADA	1
				Carro Pantográfico para Elevação e Transporte de Cadáveres	MAGMAK	1
				Carro para Transporte de Materiais e Serviços de Necrópsia	NÃO INFORMADA	2
				Tanque para Acondicionamento de Cadáveres	MAGMAK	3
73	Passo Fundo	514	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de ventilação pulmonar e similares.	Ventilador Pulmonar Adulto/Pediatrica	LEISTUNG	1
74	Passo Fundo	515	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos hospitalares de desfibrilação e similares.	Desfibrilador Externo Automático para Treinamento _x0096_ Adulto e Pediátrico	CMOS DRAKE	1
				Desfibrilador, Cardioversor, ECG e Marcapasso	CMOS DRAKE	1
					NACIONAL	1

75	Passo Fundo	516	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos hospitalares de cardiologia e similares.	Aparelho de Monitorização Ambulatorial da Pressão (MAPA) com Software	CARDIOS	2
				Eletrocardiógrafo Portátil	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	2
					MICRO MED	1
				Holter com Softwares de Análise e Transmissão	CARDIOS	2
76	Passo Fundo	517	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de doppler, detectores fetais, videocolposcopios e similares.	Detector Fetal Portátil	MD	2
					MEDPEJ	2
				Doppler Vascular de Mesa	MEDPEJ	2
				Videocolposcopio	MEDPEJ	5
77	Passo Fundo	518	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em bisturis de alta frequência e similares.	Bisturis de Alta Frequência, Aspirador de Vapores e Alças Electrocirúrgicas de Alta Frequência	NÃO INFORMADA	2
78	Passo Fundo	519	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	Cafeteira Industrial 08 Litros	UNIVERSAL	1
				Fogão 4 bocas - Acendimento Automático	ATLAS	1
				Fogão Industrial, 2 Queimadores	VENANCIO	1
				Fogão/Fogareiro de Mesa (Portátil), 2 Queimadores.	SAFANELLI	1
				Forno Micro-ondas, Volume 22-25 L	ELECTROLUX	2
				Forno Micro-ondas, Volume de 44 - 45 L	ELECTROLUX	2
				Lavadora de Roupas, Tanquinho, 10 Kg	MUELLER	4
				Máquina de Lavar Roupas	ELECTROLUX	2
				Sanduicheira e Grill Elétrico	BRITANIA	1
				Secadora de Roupas, Capacidade de 10 a 15 kg	BRASTEMP	1
				Forno Micro-ondas, Volume de 30-31 L	BRASTEMP	4

79	Passo Fundo	520	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	Auto Transformador de Voltagem, 1000VA, Bivolt	TRANSTHOM	4
				Carro Carga, Armazém	NÃO INFORMADA	1
				Compressor de Ar, 2/3 HP, 2,8 bar	CHIAPERINI	1
				Furadeira Autoclavável Canulada com Mandril de Plástico	MAKITA	1
				Furadeira de Impacto Profissional, 700W	SKIL	2
				Kit Mini Retífica, 30 Peças	DREMEL	2
				Morsa de Bancada com Base Giratória	STANLEY	2
				Motoserra, Motor a Gasolina de 72,2cm³ Cilindradas	NÃO INFORMADA	1
				Parafusadeira	SKIL	1
				Podador/Aparador de Cerca Viva	NÃO INFORMADA	1
				Serra Fita para Açougue	BECKER	1
				Serra Gesso	OSCILAN	1
				Serra Circular Profissional	BOSCH	1
				Bomba de Vácuo, Vazão 35L/min	LUCADEMA	1
80	Realeza	601	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em balanças e similares.	Balança Eletrônica Contadora, Cap. 30kgx10g	BALMAK	1
				Balança Analítica, Cap. 200g -220g, 4 Casas Decimais	GEHAKA	2
					SHIMADZU	5
				Balança Analítica, Cap. 220g/82g, 5 Casas Decimais	SHIMADZU	2
				Balança Analítica, Cap. 320g, 4 Casas Decimais	MARTE	1
					SHIMADZU	1
				Balança de Plataforma de Piso	LIDER	1
				Balança de Precisão, Cap. 3200 G	MARTE	4
				Balança Determinadora de Umidade.	BEL	1
				Balança digital para alimentos 10kg/1g	VONDER	7
				Balança Digital, 5000g	3B SCIENTIFIC	1
					MARTE	2
				Balança Digital, Cap. 200g, 1 Casa Decimal	3B SCIENTIFIC	5
				Balança Digital, Cap. 60 kg /10g	LIDER	2
				Balança Digital, Cap. de 20kg	RAMUZA	1
					URANO	2
				Balança Eletrônica, Capacidade 15kg/5g	BALMAK	1
					WELMY	2
				Balança Eletrônica, Capacidade 30kg/5g	MZ	8
				Balança Mecânica com Régua Antropométrica, 150Kg	WELMY	2

			Balança Mecânica Pediátrica	WELMY	2	
			Balança Mecânica Pediátrica, 16Kg/10g	BALMAK	1	
			Balança para Animais PET, Cap. de 200Kg, Divisão de 50g	RAMUZA	1	
			BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL, 20KG/5G	BALMAK / ELP-25BB	2	
			Balança Semi-Analítica	SHIMADZU	3	
			Balança Semi-Analítica, Cap. 2000g -2200 g, 2 Casas Decimais	MARTE	5	
			Balança Semi-Analítica, Cap. 400g - 500g, 3 Casas Decimais	MARTE	8	
			Balança Semi-Analítica, Cap. 6000g - 6200g, 2 Casas Decimais	MARTE	3	
				SHIMADZU	7	
			Balança Semi-Analítica, Cap. 600g - 620g, 3 Casas Decimais	SHIMADZU	3	
			Balança Digital Portátil, Cap. 200Kg/50g	LIDER	8	
				MARTE	8	
			Balança Digital com Régua Antropométrica, 200Kg	WELMY	2	
81	Realeza	602	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em microscópios e similares.	Microscópio Biológico	OLYMPUS	30
				Microscópio Biológico Trinocular com Câmera	OLYMPUS	4
				Microscópio Biológico Trinocular com Câmera, Iluminação Halógena	OLYMPUS	1
				Microscópio Estereoscópio	OLYMPUS	25
				Microscópio Invertido com Fluorescência e Captura de Imagem	NIKON	1
				Microscópio Óptico com Estativa Estável	OLYMPUS	30
				Micrótomo Rotativo Semi-automático	KEDEE	1
					LUPETEC	1
				Platina Aquecedora	ELETROVET	1
				Microscópio Biológico Binocular	OLYMPUS	61
				Microscópio Estereoscópio Binocular (Lupa)	OLYMPUS	42
				MICROSCÓPIO TRINOCULAR COM CONTRASTE DE FASE	OLYMPUS	1
82	Realeza	603	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de	Agitador de Kline.	NOVA INSTRUMENTS	2

germinação, fornos mufla e similares.			
	Agitador de Peneiras Eletromecânico, Cap. 8 Peneiras de 2"	A BRONZINOX	1
	Agitador de Peneiras Tipo Yoder para Peneiras Ø5x2.	SOLOTEST	1
	AGITADOR DE TUBOS TIPO VÓRTEX, 3.500 RPM	NACIONAL	1
	Agitador de Tubos tipo Vórtex, 3.500 RPM.	MAXIM-LAB	4
		VORTEX	5
	Agitador Eletromagnético para Peneiras Granulométricas	A BRONZINOX	1
	Agitador Eletrônico de Hélice, Velocidade de 14 a 530 RPM.	MARCONI	1
	Agitador Eletrônico de Hélice, Velocidade de 50 a 2.000 RPM.	MARCONI	1
	Agitador Eletrônico de Hélice, Velocidade de 8 a 290 RPM.	MARCONI	1
	Agitador Magnético Analógico com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Alumínio.	CENTAURO	4
	Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Vidro-Cerâmica.	BIOBASE	3
		IKA	2
	Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 10 Litros, Placa em Vidro-Cerâmica.	IKA / USA	4
	Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 5 Litros, Placa em Alumínio.	GO	7
	Agitador Magnético Digital com Aquecimento, Cap. 5 Litros, Placa em Vidro-Cerâmica.	ATRA	2
		IKA / USA	10
		NOVA INSTRUMENTS	1
	Agitador Mecânico	FISATOM	2
	Agitador Mecânico, 6L, Viscosidade até 1000 mPas.	FISATOM	2
		FISATON	1
	Agitador Microprocessado para 4 Microplacas com aquecimento até 60°C	AGIMAXX	1
	Autoclave Horizontal 12 Litros	BIOEX	1
	Autoclave Horizontal 360 - 380 Litros	LUFERCO	1
	Autoclave Vertical para Esterilização	PHOENIX	2
	Autoclave Vertical, 137 litros.	PRISMATEC	2
	Autoclave Vertical, 75 litros.	PHOENIX	4
	Banho de Ultra-som com Aquecimento	KONDORTECH	5
	Banho Maria com Agitação, Cap. 16 a 30L	SOLAB	4
	Banho Maria Histológico Redondo, Mínimo 2 Litros.	LUPETEC	2
		QUIMIS	1
	Banho Maria Microprocessado com Rampas e Patamares, volume 30 Litros.	QUIMIS	2
	Banho Maria, Cap. 20 L	CENTAURO	1
	Banho Metabólico com Agitação	ETHIK	3

Reciprocante, tipo Dubnoff 20 a 28 L.	TECHNOLOGY	
	SOLAB	2
Banho Metabólico com Agitação Reciprocante, tipo Dubnoff 30 a 36 L.	NOVA INSTRUMENTS	2
Banho-Maria Ultratermostático, -20 à 100°C, 18 Litros.	AMERICAN LAB	1
	FANEM	1
Bidestilador de Água em Vidro (4 a 5 l/h).	SOLAB	1
Bloco de Digestão (N) Micro, 25 Provas	ALFAKIT	1
Bloco Digestor de Amostras para Alimentos /Grãos.	AMERICAN LAB	2
Bloco Microdigestor Microprocessado Segundo Kjeldahl.	SOLAB	1
Bomba Hidrovácuo (Scrubber) com Duas Trompas.	SOLAB	3
Câmara de Germinação com Alternância de Temperatura, Fotoperíodo e Umidade.	BIOFOCO	2
	NOVA TÉCNICA	1
Câmara de Germinação tipo Mangelsdorf - Aquecimento	TECNAL	1
Central de Inclusão	LUPETEC	1
Chapa Aquecedora com Faixa de Temperatura de 50 - 500°C, Placa em Vidro Cerâmica.	IKA / CHINA	6
Concentrador de Volumes	MARCONI	1
Deionizador de Água Tradicional vazão máxima 100 l/h	LUCADEMA	2
Deionizador de Água Tradicional vazão máxima 50 l/h	CIENTLAB	1
Dessecador de Bancada, Volume Útil Mínimo de 40 L	LUCADEMA	2
Destilador de Água em Inox tipo Pilsen, Mínimo 5 L/h.	KOLEMANN	1
	MARTE	1
	NOVA INSTRUMENTS	1
Destilador de Alcool.	SOLAB	1
Destilador de Nitrogênio (Tubos Micro, Macro e balões micro).	MARCONI	2
Digestor para Fibra em Tubos.	SOLAB	3
Dispensador de Parafina Digital	O PATOLOGISTA	2
Estufa de Crescimento para Pão.	MAFRAN	1
Estufa de Secagem e Esterilização, 100Litros.	LUCADEMA	2
	NOVA INSTRUMENTS	1
Estufa de Secagem e Esterilização, 150 Litros	NOVA ÉTICA	3
	SOLAB	6
Estufa de Secagem e Esterilização, 250Litros	SOLAB	2
Estufa de Secagem e Esterilização, Circulação de Ar, Rampas e Patamares, Cap. 480 L	AMERICAN LAB	3
Estufa de Secagem e Esterilização, Circulação Forçada, Cap. 480 L	LUCADEMA	2
Estufa Incubadora de CO2 e O2, com Camisa de Água, Cap. 184L	NÃO INFORMADA	2

	THERMO SCIENTIFIC	1
Estufa para Cultura Bacteriológica	AMERICAN LAB	2
Estufa para Cultura e Bacteriologia com Circulação de Ar, Volume 100 Litros.	LUCADEMA	2
Estufa para Cultura e Bacteriologia, Volume 120-150 Litros.	NOVA ÉTICA	3
Estufa para Esterilização e Secagem, 180 litros	SOLAB	2
Evaporador Rotativo, 20 a 250 rpm, Adaptável para Balões de 500 mL a 3 L	IKA	2
Extrator de Gordura Método Tradicional Soxhlet.	MARCONI	2
Extrator de Óleos e Graxas Soxhlet, contínua por imersão.	LUCADEMA	1
	SOLAB	2
Forno Mufla Microprocessado com Rampas e Patamares, Cap. 16 L.	GP CIENTIFICA	1
	ZEZIMAQ	1
Forno Mufla Microprocessado com Rampas e Patamares, Cap. 42L.	JUNG	3
Homogeneizador de Amostras Patogênicas e Microbianas tipo Stomarc.	MARCONI	1
Homogeneizador de Tecidos Portátil, Tipo Potter	MARCONI	3
Homogeneizador Elétrico de Sangue para 26 Tubos.	ALBRAS	1
Incubadora Bacteriológica para B.O.D 280 Litros.	ELETROLAB	2
	SOLAB	2
Incubadora Refrigerada de Bancada com Agitação	ZHENGJI	1
Macro Moinho de Rotor Circular Vertical.	AMERICAN LAB	2
Manta Aquecedora, Cap. 1000mL.	HOT PLATE	17
Manta Aquecedora, Cap. 125mL.	EDUTEC	5
Manta Aquecedora, Cap. 2000mL.	LUCADEMA	3
Manta Aquecedora, Cap. 250mL.	HOT PLATE	17
Manta Aquecedora, Cap. 500mL.	LUCADEMA	20
Manta Aquecedora, Cap. 50mL.	EDUTEC	2
Mesa Aquecedora	WEA	1
Micro Moinho de Facas Móveis e Fixas	LUCADEMA	2
Moinho Multiuso.	SOLAB	1
Seladora eletrônica de cartelas Quanti-tray	GEHAKA	1
Sistema para Filtração para Fibra Bruta	MA-451	1
Incubadora Refrigerada ("shaker") com Agitação Orbital	FORTINOX	2
Chapa Aquecedora Retangular, Plataforma 30 x 40 cm em Alumínio	CIENTEC	5
Destilador tipo Clevenger para Óleo Essenciais	MARCONI	2
Estufa de Secagem e Esterilização com Renovação e Circulação de Ar, 150Litros	ODONTOBRAS	2
Banho Maria com Agitação, Cap. 16 a 30L	LIMATEC	2
	NOVAINSTRUMENTS	2
Moinho Analítico	IKA	1
Banho Maria Digital - Pesquisa	FANEM	1

					KACIL	1
					NACIONAL	1
				Sistema de purificação de água por Osmose Reversa, vazão 20 litros/hora.	AQUA	1
					PROAQUA	2
				DESTILADOR DE NITROGÊNIO (TUBOS MICRO E MACRO).	LUCADEMA	1
83	Realeza	604	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em centrífugas e similares.	Centrífuga de Bancada para Micro-Hematócrito, mínimo de 11.500 rpm	NOVA INSTRUMENTS	3
				Centrífuga de Bancada Refrigerada, com Rotores para Tubos de 50 mL e de 100 mL	SOLAB	1
				Centrífuga de Bancada Refrigerada, mín. 14.000 rpm, c/ Rotores para Microtubos, Tubos de 15 e 50 mL	CIENTEC	1
					SIGMA	1
				Centrífuga de Bancada, mín. 14.000 rpm, com Rotores para Microtubos e Tubos de 15 mL	CELM	2
					NÃO INFORMADA	1
					SIGMA	5
				Centrífuga de Microplacas PCR	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	1
				Centrífuga para Butirômetro, 1100rpm segundo GERBER.	8 BT	1
				Centrífuga Refrigerada de Bancada Digital para Microtubos	SOLAB	1
				Centrifugador de Laboratório	BENFER	2
					SIGMA	1
				Mesa Agitadora Orbital, Plataforma Universal.	SOLAB	4
				Mesa Agitadora Reciprocante/Pendular, Plataforma Universal.	SOLAB	2
84	Realeza	605	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	Citocentrífuga Citológica Digital	NACIONAL	1
				Analizador de Atividade de Água	NOVASINA	1
				Analizador de Leite Multiparâmetros	AKSO	1
				Câmara Escura Ultravioleta	BIOTHEC	1
					CIENLAB	1
				Colorímetro Digital para Medição de Cloro Livre	MARCONI	2
				Colorímetro Microprocessado Bancada	DELLAB	1
				Colorímetro Portátil para Alimentos.	KONICA MINOLTA	1

				Condutivímetro microprocessado de bancada	ALFAKIT	2
					LUCADEMA	2
				Contador de Colônias Digital.	LOGEN SCIENTIFIC	1
				Cuba de Eletroforese Horizontal	DIGEL	2
				Fonte para Eletroforese de 600V/500mA /150W, 4 Saídas.	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	2
				Fonte para Eletroforese, 1000V/500 mA, 4 saídas	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	1
				Garrafa Coletora tipo Van Dorn, 2 L	ALFAKIT	2
				Garrafa Vertical Coletora.	ALFAKIT	2
				Medidor de Área Foliar Portátil.	CID BIO-SCIENCE	1
				Medidor de Qualidade de Água Multiparâmetro Portátil.	YSI	2
				Phmetro Portátil De ORP (Potencial De Oxido-Redução)	LUCADEMA	3
				Processador de Tecidos Automático	LUPETEC	1
				Refratômetro com Cuba para Ar x Líquido	CENTRAL DO SABER	1
				Refratômetro Digital Portátil, 0 a 93% Brix.	ATAGO	1
				Refratômetro para Salinidade	INSTRUTHERM	2
				Refratômetro Portátil para Proteínas e Densidade de Urina	INSTRUTHERM	2
				SONICADOR (DESRUPTOR) ULTRASSÔNICO, 20 KHZ, MÍN. 500 W	ULTRONIQUE	1
				Sonicador (Disruptor) Ultrassônico, 200W a 500W	HIELSCHER ULTRASOUND TECHNOLOGY	2
				Turbidímetro de Bancada	TECNOPON	2
				Contador Diferencial de Células, 12 Teclas.	BIOPLUS	2
					KACIL	1
					MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	2
				Refratômetro Portátil	BIOBRIX	1
					KRUSS	2
					MEGABRIX	4
					NÃO INFORMADA	1
				COAGULÔMETRO MONOCANAL	CLOTIMER	1
				Phmetro Digital de Bancada	HANNA	10
					MSTECNOPON	21
					TECNOPON	1
				Cuba para Eletroforese Vertical, 7 x 8 cm a 10 x 11 cm.	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	1
85	Realeza	606	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	Cabine de Segurança Biológica Classe II A1	BIOSAFE	2
					VECO	3
				Câmara de Fluxo Laminar Horizontal, 2 Usuários	BSTEC	2
				Capela para Exaustão de Gases	CASPLAST	1
					LUCADEMA	1

				OXICAMP	1	
			Capela para Exaustão de Partículas em Suspensão	ARSEC	1	
86	Realeza	607	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em micropipetas, buretas e similares.	Bureta Digital, 50mL.	BIOTRATE	1
					BRAND	1
				Dosificador (Dispensador) Automático para Reagentes, Cap. de 10,0 a 100,0mL	BRAND	2
				Macro Controlador de Pipetagem	BRAND	10
				Micropipeta Monocanal 0,1-0,2 a 2,0-2,5 µL	EPPENDORF/ALEMÃ	8
					GILSON	6
					NÃO INFORMADA	2
				Micropipeta Monocanal 0,5 a 10µL.	BIOPET	2
					BRAND	15
					EPPENDORF/ALEMÃ	10
					NÃO INFORMADA	2
				Micropipeta Monocanal 0,5 a 5mL (500 a 5000µl).	BRAND	3
					EPPENDORF/ALEMÃ	8
				Micropipeta Monocanal 1,0 a 10mL (1.000 a 10.000µL).	ACCUMAX	2
					BIOPET	1
					EPPENDORF/ALEMÃ	1
					MDI	2
				Micropipeta Monocanal 10 a 100µL.	BIOPET	4
					BRAND	17
					EPPENDORF/ALEMÃ	8
					NOVA INSTRUMENTS	2
				Micropipeta Monocanal 100 a 1000µL.	BIOPET	4
					BRAND	15
					EPPENDORF/ALEMÃ	10
					NOVA INSTRUMENTS	2
				Micropipeta Monocanal 2,0 a 20µL.	EPPENDORF/ALEMÃ	10
					HTL	7
				Micropipeta Monocanal 20 a 200µL.	BRAND	15
					EPPENDORF/ALEMÃ	10
				Micropipeta Multicanal (12 canais), Vol. de 30 a 300 uL.	BRAND	3
Micropipeta Multicanal (12 canais) 20 a 200 ul.	BRAND	3				
Micropipeta Multicanal (12 canais), Vol. de 0,5 a 10µL.	BIOPET	2				
	BRAND	3				
Micropipeta Multicanal (12 canais), Vol. de 10 a 100µL.	BRAND	3				
Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de 0,5 a 10 µL.	BRAND	3				
Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de	BRAND	3				

				10 a 100 µL.		
				Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de 20 a 200 µL.	BRAND	3
				Micropipeta Multicanal (8 canais), Vol. de 30 a 300 µL.	BRAND	3
				Micropipeta Repetitiva com Acessórios - Pesquisa	MINILAB	1
				Pipetador Fixo - Pesquisa	KACIL	1
87	Realeza	608	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL - ESPECTROS DE TRANSMISSÃO	NACIONAL	1
				Espectrofotômetro para Microplacas (Leitora de Microplacas) com Faixa de 200 a 1000nm	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1
					THERMO SCIENTIFIC	1
				Espectrofotômetro Ultravioleta-Visível,	THERMO SCIENTIFIC	2
				Espectrofotômetro UV VIS de Varredura	NOVA INSTRUMENTS	1
				Espectrofotômetro UV/Visível com Faixa Espectral 190 A 1.100 nm	RAYLEIGH	3
				Goniômetro Espectrômetro	3B SCIENTIFIC	1
				Lavadora de Microplacas para Microplacas de 96 Poços	THERMO FISHER SCIENTIFIC	2
				Polarímetro de Disco	NOVA OPTICAL SYSTEMS	2
				Sistema de Fotodocumentação de Géis	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	2
				Termociclador (PCR) em Tempo Real	GIAGEN	1
				Termociclador para amplificação de DNA, Com Gradiente de Temperatura.	PCR-TOUCH	1
				ULTRAPURIFICADOR DE ÁGUA	SARTORIUS	1
				Espectrofotômetro	BIO 2000	1
				Fotômetro de Chama Digital (Li, Na, K e Ca) com Compressor de Ar	ANALYSER	1
88	Realeza	609	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	Altímetro Eletrônico com Barômetro Digital Integrado	OREGON	2
				Amplificador de Medição Bivolt (50/60 Hz)	3B SCIENTIFIC	2
				Anemômetro Digital Portátil com Datalogger e Interface para PC	MINIPA	1
				Aparelho Spinlight ou Twistlight	NOVOTEC	1
				Data-logger, 4 Entradas para Termopares, Umidade e Temperatura, Cap 64.000 Registros	WARME	1
				Densímetro Digital Portátil	ANTON PAAR	1

				Higrômetro de Precisão - Fio de Cabelo	CENTRAL DO SABER	1
				Luxímetro Digital com Data Logger e USB	FORMIS_AKSO	3
					MINIPA	1
				Multímetro Digital	DIGITAL MULTIMETER	2
					HIKARI	1
				Osciloscópio Analógico, 2 x 150 MHz	INSTEK	1
				Osciloscópio Digital 2 canais 60 MHz	INSTEK	3
				Osciloscópio Digital 30Mhz	TEKTRONIX	7
				Pluviógrafo Eletrônico com Datalogger	RG3M	1
				Receptor GPS de Navegação	UNISTRONG	1
				Relógio Comparador, Graduação: 0,001 mm. Exatidão: +/- 0,001 mm, Repetitividade: 0,3 micrometros	NÃO INFORMADA	5
				Termo Higrômetro Digital Portátil	INSTRUTHERM	5
				Termômetro Infravermelho	BRAX TECNOLOGIA	6
					ICEL	2
					INCOTERM	1
					SCANTEMP	31
				Trena Laser, cap. 70m	INSTRUTHERM	2
89	Realeza	610	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos médico-veterinários e similares.	Adipômetro (plicômetro) Científico	AUANUTRI	3
					CESCORF	9
					SANNY	3
				Adipômetro (plicômetro) científico digital	PRIME	2
					PRIMEMED	2
				Adipômetro (plicômetro) Clínico	CESCORF	10
				Analgesímetro Tail Flick.	INSIGHT	1
				Analizador Bioquímico Automático	WIRNER LAB	1
				Analizador Bioquímico Semiautomático	MINDRAY	1
				Analizador de Composição Corporal Tetrapolar	MALTRON	1
				Analizador de Gases Sanguíneos e Eletrólitos	EPOC	1
				Analizador Hematológico para Uso Veterinário	BIOEASY	1
				ANALISADOR HEMATOLÓGICO VETERINÁRIO POR CITOMETRIA DE FLUXO	IDEXX	1
				Aparelho de Anestesia	HB HOSPITALAR	4
				Aparelho de Anestesia com Vaporizador Calibrado	KTK	1
				APARELHO DE ANESTESIA VETERINÁRIA PORTÁTIL	NACIONAL	1
					RZVET BRASIL	2
				Aparelho de Bioimpedância com Impressora Térmica	BIODYNAMICS	1
				Aparelho de Raio-X Móvel de 300 mA	CDK	1

Aparelho de Ultrassonografia Diagnóstico	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
	SONOSITE	1
Aparelho Gravação de Holter de Eletrocardiografia com Software	CARDIOS	1
Aparelho para Medição Sanguínea Quantitativa de Glicose, Colesterol, Triglicerídeo e Lactato	ROCHE	1
Aparelho para Medição Sanguínea Quantitativa de Glicose, Colesterol, Triglicerídeo e Lactato	ROCHE	4
Aparelho para Verificação de Pressão Arterial Invasiva	LETICA	1
Aquecedor de Soro	NÃO INFORMADA	16
Avental Plumbífero 0,50 mm/Pb	KLUMAXN	4
	NÃO INFORMADA	2
	NMARTINS	2
Berço Aquecido tipo Unidade de Cuidados Intensivos	GIGANTE	1
	NEOFDGTION	1
Bisturi Eletrônico Cautério Digital Veterinário 150W	DELTRONIX	2
	EMAI	1
Bomba de Infusão de Seringa	SAMTRONIC	4
Bomba de Infusão Volumétrica Peristáltica, com Equipos	SAMTRONIC	4
Bomba de Infusão.	NÃO INFORMADA	1
Bomba Injetora para Higienização e Fixação de Tecidos	TANATUS	1
Cabine (Módulo) de Transferência (Troca)	FILTERFLUX	1
Cabine de Descarte de Maravalha para Biotério (Módulo de raspagem)	FILTERFLUX	1
Calandra de Roupas Hospitalar	ALIANÇA	1
Câmara de Gás CO2, para Eutanásia de Roedores.	INSIGHT	1
Coagulômetro Digital 2 Canais com Pipeta Aclopada	CLOTIMER	1
Congelador Automático de Sêmen	NEOVET	1
Criocautério de nitrogênio líquido com capacidade de 350 mL	NITROSPRAY	1
Detector Fetal Portátil	MEDPEJ	2
Doppler Vascular - Uso Veterinário (Kit)	DELTA LIFE	1
	PARKS MEDICAL	1
Doppler Vascular Portátil de Pastilha	MEDMEGA	6
Elástico Eletrodo Soft Equino para Monitor de Frequência Cardíaca - Pesquisa	POLAR	2
Eletrocardiógrafo Portátil	TEB	1
ELETROCARDÍOGRAFO VETERINÁRIO COM 12 DERIVAÇÕES	INPULSE	1
Eletroejaculador	BARBOS	1
	NÃO INFORMADA	3
Eletrofisiógrafo	BIOSYSTEMS	1
EMISSOR DE RAIO-X DIAGNÓSTICO PORTÁTIL VETERINÁRIO	ULTRAMEDIC	1
Esfigmomanômetro Aneróide com Pera	RIESTER	1

Acoplada, Neonatal		
ESFIGMOMANÔMETRO VETERINÁRIO - SEM MANGUITOS, SEM BRAÇADEIRAS	NÃO INFORMADA	2
Espéculo Vaginal Veterinário - INATIVADO A PEDIDO DO DGPAT - RECLASSIFICADO COMO MATERIAL DE CONSUMO	NÃO INFORMADA	1
Estetoscópio Cardiológico	LITTIMAN	7
	SPIRIT	1
Estetoscópio Digital	JABES	1
Estimulador Fisiológico	ADS	1
Extrator Centrífugo de Roupas Hospitalar	RAMER	1
Foco Cirúrgico Auxiliar de Pedestal	MEDPEJ	5
Foco Cirúrgico de Teto	KSS	1
Foco Clínico	MEDPEJ	6
Fotóforo Cirúrgico - Led Eletrônico	RIESTER	2
Guilhotina para Roedores	AVS PROJETOS	1
Impressora de Palhetas 0,25mL 0,50mL	DOMINO	1
Inalador/ Nebulizador a ar Comprimido de Mesa	G. TECH	1
Lâmpada de Fenda Portátil	SHANGAI	1
Laringoscópio Adulto	MD	5
Laringoscópio com Guias (P, M e G)	MD	10
Lixadeira Esmerilhadeira para Cascos	DWT	2
Manequim de RCP Bebê - Suporte Básico de Vida	LAERDAL	1
Manequim para Intubação, Ventilação, Sucção e RCP- Adulto	EDUTEC	1
Máquina de Tosa - 3 velocidades	OSTER	1
Mesa para Exame Radiográfico	CDK	1
Monitor Cardioversor/Desfibrilador	INSTRAMED	1
Monitor de Frequencia para Equino - Pesquisa	POLAR	2
Monitor Multiparâmetro	NÃO INFORMADA	1
Monitor Multiparâmetro	CMOS DRAKE	2
Monitor Multiparâmetro - Uso Veterinário	RZ EQUIPAMENTOS	1
Monitor Multiparâmetro com Analisador de Gases	RZVET	2
Nebulizador	MINISONIC	1
Negatoscópio para Parede, 3 Corpos	IZAMED	3
Oftalmoscópio	WELCH ALLYN	2
Oftalmoscópio Binocular Indireto	HEINE	1
Otoscópio Digital	WELCH ALLYN	2
Oxímetro de Pulso Veterinário Portátil	MINDRAY	4
Pistola de Limpeza e Secagem de Artigos Hospitalares	BRASMEDICAL	1
Pletismômetro de Pata para Ratos ou Camundongos.	INSIGHT	1
Polígrafo	LETICA	1
Rack (Estante) Ventilada para Biotério.	INSIGHT	2
	NEOPLAST	2
Secador Rotativo de Roupas Hospitalar	RAMER	1
Seladora de Palhetas 0,25mL 0,50mL	NEOVET	1

				Sistema de Digitalização de Imagens Radiográficas	KODAK	1
				Sistema de Transferência Semi-Seca de DNA, RNA e Proteína, Gel de até 20x20 cm.	LOCCUS BIOTECNOLOGIA	2
				Sistema Integrado para Análise de Sêmen Assistida por Computador (Sistema CASA)	HAMILTON THORNE	1
				Sistemas de Dissecção Óssea (Craniótomo Trépano + Drill Pneumáticos de Alta Rotação Autoclavável)	MACOM	1
				Tonômetro de Aplanção	REICHERT	1
				Transportador de Embrião	WTA	1
				Transportadora de Oócito	WTA	1
				Ultrassom com Sonda para Aspiração Ovariana de Grandes Animais	IMV IMAGINE	1
				Vaginoscópio (espécule) para Vacas, com Lâmpada.	WALMUR	2
				Vaginoscópio para Pequenos Ruminantes com Lâmpada	WALMUR	1
				Esfigmomanômetro Aneróide Adulto	BIC/PAMED	5
					PREMIUM	8
				Aferidor de pressão arterial para braço	G-TECH	5
				Perfurador Ósseo Canulado Pneumático	MACOM	1
				Citocentrífuga Citológica Digital	NOVA TÉCNICA	2
				Desfibrilador, Cardioversor, ECG e Marcapasso	CMOS DRAKE	1
				Lavadora Ultrassônica 50 Litros	BRASMEDICAL	1
					NACIONAL	1
				Oxímetro Digital	ALFAKIT	2
90	Realeza	611	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	Aquecedor de Ambiente a Óleo	VENTISOL	4
				Aspirador de Pó Profissional Portátil	ELECTROLUX	3
					LAVOR	1
				Batedeira	ARNO	4
				Batedeira Planetária, Cap. 20 L	BRAESI	1
				Cafeteira Elétrica	CADENCE	2
				Cafeteira Industrial 08 Litros	UNIVERSAL	4
				Cilindro Industrial para Massas, Cap. de 4 a 8kg.	VENANCIO	1
				Conjunto Misturador com Extrusora (Amassadeira, Cilindro e Extrusora)	G. PANIS	1
				Cutter para Produção de Embutidos cárneos	METVISA	1
				Defumador Rápido e Portátil de Alimentos	ARTESANAL	1
				Descascador de Legumes Industrial, Cap. 10 Kg	METVISA	1
				Desidratador /Secador de Frutas, Aquecimento Misto (Elétrico e Gás GLP)	DEFUMAX	1
				Desumidificador de Ar	ARSEC	2
				Divisora de Massa Volumétrica	PRATIKA	1

Ensacadeira de linguiça e salsicha	BECKER	1
Espremedor de Frutas	BRITANIA	3
Extrator de Suco Industrial	VITALEX	1
Fogão 4 bocas - Acendimento Automático	ELECTROLUX	4
Fogão de Mesa (Portátil) Industrial, 2 Queimadores	TRON	2
Fogão Industrial, 2 Queimadores	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
	VENANCIO	2
Fogão Industrial, 6 Queimadores	DAKO	1
	SOLUTION	1
Forno Combinado Elétrico	PRÁTICA	1
	RATIONAL	1
Forno Elétrico Doméstico	BRITANIA	2
Forno Micro-ondas , Volume 27 L	ELECTROLUX	1
Forno Micro-ondas, Volume 22-25 L	ELECTROLUX	3
	MIDEA	1
Forno Micro-ondas, Volume 34-40 L	BRASTEMP	6
	ELECTROLUX	2
Forno Micro-ondas, Volume de 44 - 45 L	ELECTROLUX	1
Fritadeira Industrial Elétrica	GASTROMAQ	1
Furadeira Parafusadeira	BOSCH	2
Lavadora de Roupas, Tanquinho, 10 Kg	MUELLER	1
Liquidificador Industrial, Copo 2 Litros	COLOMBO	6
	VITALEX	4
Liquidificador Industrial, Copo 8 Litros	VITALEX	1
Máquina de Lavar Louças Industrial	NETTER	1
Máquina de Lavar Roupas	ELECTROLUX	4
	RAMER	1
Máquina de Tosa - 3 velocidades	OSTER	3
Modelador de Pão.	GASTROMAQ	1
Panelão Autoclavado Gás/Vapor 300 L	COZIL	1
Pass Through Aquecido para GNS 1/1	REVIFRIO	2
Picador de Carne, em Aço Inox, Cap. 300k /h	CAF	1
Picador de Legumes	FAK	2
Processador de Alimentos, Cap 3 a 5 litros	CUISINART	4
	PHILIPS	4
Sanduicheira e Grill Elétrico	BRITANIA	2
	PHILCO	6
	SUZUKI	3
Secador de Cabelos, 1200 W	HYUNDAI	4
Secadora de Roupas, Capacidade de 10 a 15 kg	ELECTROLUX	1
Seladora à Vácuo	SULPACK	3
Soprador de Pelos Pet	BRASMED	1
Tacho para Doce de Leite/Requeijão, Cap 25L	PRONOX	1
Tanque para Pré-lavagem	COZIL	1
Umidificador de Ambiente	BRITANIA	2
Ventilador de Mesa	VENTISOL	3
Liquidificador Industrial, Copo 6 Litros	CAMARGO	4
	VITHORY	1

				Multiprocessador de Alimentos	BRITANIA	4
					OSTER	3
					PHILIPS	2
				Chapa para Grelhados	REVIFRIO	1
					VENANCIO	1
				DESPOLPADEIRA DE FRUTAS	HAUBER-MACANUDA	1
				Forno Micro-ondas, Volume de 30-31 L	BRASTEMP	3
					LG	4
					MIDEA	5
				LIQUIDIFICADOR, CAP. MÍNIMA 2 L	BRITANIA	1
				Ventilador de Parede Oscilante 60 cm	VENTISOL	5
91	Realeza	612	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	Auto Transformador de Voltagem, 1000VA, Bivolt	TRANSTHOM	3
				Bomba d'água Autoaspirante	ELETROPLAS	1
					SCHNEIDER	4
				Bomba de Vácuo e Ar Comprimido Isenta de Óleo, 670 a 620mmHg.	LUCADEMA	2
				Bomba de Vácuo e Ar Comprimido Lubrificada a Óleo	PRISMATEC	3
				Bomba para Circulação de Água Quente	SCHNEIDER	3
				Carrinho de Mão, 60 Litros	NÃO INFORMADA	3
				COMPRESSOR DE AR COM ACESSÓRIOS, MÍN. 1/3 HP, 2,8 BAR	NACIONAL	1
				Compressor de Ar Radial, 4 CV	IBRAM	1
				Compressor de Ar, 2/3 HP, 2,8 bar	CHIAPERINI	1
				Compressor de Ar, 5HP	PRESSURE	1
				Conjunto Moto-Bomba p/ Água Fria, Potência 3cv	NÃO INFORMADA	1
					WEG	5
				Cortadora de Metais Profissional	MAKITA	1
				Curvador de Tubos Manual	BOVENAU	1
				Dobradeira de Bancada para Chapas	MANROD	1
				Eletrobomba	WEG	1
				Esmerilhadeira Angular para Lixar Pedra, Metal e Madeira	DWT	1
				Furadeira Autoclavável Canulada com Mandril de Plástico	MAKITA	2
				Furadeira de Impacto Profissional, 700W	DWT	1
					SKIL	1
					STANLEY	2
				Furadeira Fresadora de Coluna	MANROD	1
				Furadeira Rosqueadeira de Bancada	MANROD	1
				Kit Mini Retífica, 30 Peças	DREMEL	4
				Lavadora de Alta Pressão a Jato	ELETROPLAS	1
					LAVOR	2

		Mesa Divisora Universal, 205mm	NÃO INFORMADA	1
		Morsa de Bancada com Base Giratória	SATA	1
		Motobomba Centrífuga Monoestágio	DANCOR	1
			SCHNEIDER	2
		MOTOCOMPRESSOR DE AR DE 20 PÉS, 150 L MOVIDO POR MOTOR À GASOLINA DE 9 HP	CHIAPERINI	1
		Motoserra Pequena	STIHL	1
		Parafusadeira	SKIL	2
		PODADOR/APARADOR DE GRAMA	MAKITA	1
		Prensa Hidráulica Manual, 30 Toneladas	MARCON	1
		Pressurizador de Água 120w	LORENZETTI	1
		Pulverizador Costal	KALA	2
		Pulverizador Costal Eletrostático	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
		Roçadeira Lateral a Gasolina	STIHL	1
		Rota Rod para Camundongos.	INSIGHT	1
		Serra Fita para Açougue	METVISA	2
		Serra Tico-Tico, 780W	BOSCH	1
		Conjunto Motobomba p/ Água Fria	FAMAC	1
			NÃO INFORMADA	2
			WEG	3
		Moto-Esmeril Profissional 1HP	MOTOMIL	2
		Pressurizador de Rede Hidráulica	NÃO INFORMADA	1
		Serra Circular Profissional	BOSCH	1

*Local de execução dos serviços e fornecimento das peças: Cerro Largo/RS, Chapecó/SC, Erechim/RS, Laranjeiras do Sul/PR, Passo Fundo/RS, Realeza/PR.

Os equipamentos citados na tabela anterior, patrimônio da Universidade, para seu funcionamento contínuo e uso seguro e adequado, necessitam de manutenções periódicas/preventivas ou corretivas. Dessa forma, há a indispensabilidade de prover uma solução à necessidade apontada.

Os bens mencionados são utilizados continuamente, nas atividades meio e fins da Instituição. Em ambos os casos, mas principalmente nas atividade fim, os mesmos são primordiais a fim de garantir a qualidade do ensino e pesquisa. Assim, caso estes não estejam funcionando adequadamente, por falta de manutenção, a qualidade do ensino e pesquisa ficam comprometidos. Embora, em algumas vezes seja possível a Instituição realizar manutenções com recursos humanos e ferramentais próprios, estes são insuficientes, dada a grande variedade de equipamentos de seu patrimônio.

Portanto, neste caso, para haver uma solução mais ampla, necessita-se da contratação de empresas especializadas, que poderão atender às demandas da Instituição, de forma a garantir que se tenha equipamentos em correto funcionamento, prolongando a vida útil destes, gerando economicidade na compra de novos bens, além de garantir a qualidade dos serviços prestados.

2.1.1. Origem da demanda: A demanda tem origem na necessidade de prevenir e/ou corrigir defeitos que porventura possam ocorrer nos equipamentos instalados nos ambientes da Universidade, visando manter em funcionamento adequado os equipamentos elencados na tabela anterior.

2.1.2. Prejuízo institucional pelo não atendimento da demanda: O não atendimento da demanda poderá comprometer a continuidade dos serviços executados na Instituição, como por exemplo, as atividades de ensino e pesquisa que dependem dos equipamentos laboratoriais, abrangidos nesta contratação, para desenvolvimento de suas atividades.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS - DMAN	JOÃO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação abrangem os seguintes critérios:

4.1. Do prazo de execução:

4.1.1. Manutenção Corretiva:

As manutenções corretivas somente serão executadas mediante requisições da Universidade Federal da Fronteira Sul, através de solicitações efetuadas pelo Gestor, Fiscal, ou Departamento competente a qualquer tempo e até mesmo em regime de urgência ou emergência, quando necessário, devendo ser efetuada nos prazos preestabelecidos.

4.1.1.1. Classificação dos serviços quanto prazo para atendimento:

4.1.1.1.1. **Normal:** aquele que é corriqueiro, que não causa riscos físicos, ambientais, etc.

4.1.1.1.2. **Urgente:** aquele em que a situação pode se agravar consideravelmente causando riscos e/ou comprometendo a continuidade dos serviços, caso o problema não seja solucionado rapidamente.

4.1.1.1.3. **Emergencial:** aquele em que a situação-problema poderá acarretar riscos físicos para outros equipamentos ou para os usuários, ou ainda, em casos excepcionais que venham a comprometer a continuidade de serviços caracterizados como essenciais para o funcionamento da Universidade e/ou riscos ambientais.

4.1.1.2. Para os casos considerados NORMAIS, o prazo para chegada da equipe técnica e orçamentação será de 07 (sete) dias corridos, contados a partir do recebimento do chamado. O prazo de início da execução será de 07 (sete) dias corridos, contados a partir da aprovação do orçamento. O prazo máximo para que a manutenção seja efetuada é de 15 (quinze) dias corridos após a autorização do serviço pelo fiscal/gestor do contrato. Estes prazos podem ser estendidos, desde que justificada a impossibilidade de conclusão do serviço. Neste caso, a CONTRATADA deverá solicitar formalmente o aditamento do prazo, que será acordado entre as partes, mediante aceitação discricionária da justificativa pelo fiscal/gestor do contrato.

4.1.1.3. Nos casos caracterizados como URGENTES, o prazo para chegada da equipe técnica e orçamentação será de 72 (setenta e duas) horas, contados a partir do recebimento do chamado. O prazo de início da execução é de até 24 (Vinte e quatro) horas, contadas a partir da aprovação do orçamento. A manutenção deverá ser efetuada imediatamente após início da execução, dando solução ao problema gerador do risco independente da possibilidade de concluir o serviço, que depois de sanado o risco poderá ser executado nos prazos regulares concedidos para as situações normais.

4.1.1.4. Para os casos considerados como EMERGENCIAIS, o prazo para chegada da equipe técnica e orçamentação será de 24 (Vinte e quatro) horas, contados a partir do recebimento do chamado. O prazo de início da execução é de até 24 (Vinte e quatro) horas, contadas a partir da aprovação do orçamento. A manutenção deverá ser efetuada imediatamente após início da execução, dando solução ao problema gerador do risco independente da possibilidade de concluir o serviço, que depois de sanado o risco poderá ser executado nos prazos regulares concedidos para as situações normais.

4.1.2. Manutenção Preventiva:

As manutenções preventivas somente serão executadas mediante requisições da Universidade Federal da Fronteira Sul, através de solicitações efetuadas pelo Gestor, Fiscal ou Departamento competente, por meio de programação previamente estabelecida entre CONTRATANTE e CONTRATADA.

4.1.3. Calibração:

As calibrações somente serão executadas mediante requisições da Universidade Federal da Fronteira Sul, através de solicitações efetuadas pelo Gestor, Fiscal ou Departamento competente, e o prazo máximo para execução do serviço será de 30 (dias) dias úteis, contados a partir do recebimento do chamado. Este prazo poderá ser estendido desde que justificada a impossibilidade de realização do serviço, mediante solicitação formal da CONTRATADA, expondo os motivos à dilação do prazo, que será acordado entre as partes, mediante aceitação discricionária da justificativa pelo fiscal/gestor do contrato.

4.2. Do prazo para início da execução: é imediato após o início da vigência do contrato mediante solicitação da UFFS.

4.3. Qualificação técnica da CONTRATADA: A licitante deverá comprovar a habilitação técnica através de:

4.3.1. – Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso:

4.3.2. – No mínimo um atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a sua aptidão para o fornecimento de serviços similares ao objeto da licitação. (Lei 14133/2021, Art. 67, § 5º).

4.3.2.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

4.3.2.2. O licitante deve disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços. (IN Nº 5/2017, Anexo VII-A, Item 10.10).

4.4. Garantia do produto/serviço: Os serviços, bem como as peças substituídas, deverão ter garantia de acordo com a [Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990](#) (Código de Defesa do Consumidor). A garantia das peças e serviços deverá ser cumprida, independente do término ou rescisão do contrato.

4.5. Da necessidade de vistoria: Considerando a complexidade e características da contratação deverá ser facultado aos Licitantes, a realização de Vistoria para conhecimento do local onde serão prestados os serviços. O agendamento da vistoria deverá ser realizado através de telefone ou e-mail, de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 12:00 e das 13:30 às 17:30 horas, conforme os locais:

Campus Cerro Largo

Nome: Andrei Benites Piegas
Fone: (55) 3359-3964
E-mail: manutencao.cl@uffs.edu.br

Campus Chapecó e Reitoria

Nome: João Felipe Hudyma de Camargo/André Tiago Andreola
Fone: (49) 2049-3104/(49) 2049-3120
E-mail: manutencao.ch@uffs.edu.br/sugep.manutencao@uffs.edu.br

Campus Erechim

Nome: Reginaldo Cristiano Griseli
Fone: (54) 3321-7082
E-mail: manutencao.er@uffs.edu.br

Campus Laranjeiras do Sul

Nome: Marcio Rodrigo de Oliveira / Eleazer Felipe do Prado
Fone: (42) 3635-0029
E-mail: manutencao.ls@uffs.edu.br

Campus Passo Fundo

Nome: Tatiana Borba
Fone: (54) 3335-8534
E-mail: manutencao.pf@uffs.edu.br

Campus Realeza

Nome: Samuel Aires Lourenço
Fone: (46) 3543-8316
E-mail: manutencao.re@uffs.edu.br

4.6. Formalização contratual: Considerando as características e complexidade do objeto pretendido, para a presente contratação deverá ser formalizado o Termo de Contrato com vigência de **30 (trinta) meses**.

O prazo superior a 12 (doze) meses está previsto no artigo 106, da Lei 14133/2021. O prazo de 30 (trinta) meses já foi adotado pela Administração em outras contratações de objetos de mesma natureza.

Portanto segue análise das vantagens da presente contratação ter prazo inicial superior a 12 (doze) meses.

Contexto	Análise/Justificativa

A adoção de prazo superior a 12 meses encontra-se normatizada por meio da Orientação Normativa AGU nº 38/2011, sendo admitida no caso de contratos de serviços de natureza contínua.	Nos termos da Orientação Normativa AGU nº 38/2011, "Nos contratos de prestação de serviços de natureza continuada deve-se observar que: a) o prazo de vigência originário, de regra, é de até 12 meses; b) excepcionalmente, este prazo poderá ser fixado por período superior a 12 meses nos casos em que, diante da peculiaridade e/ou complexidade do objeto, fique tecnicamente demonstrado o benefício advindo para a administração".
Possibilidade de redução de custos com realização de novas licitações/renovação de contratos.	A administração teria redução de custos processuais de cada etapa de um contrato, pois cada licitação e prorrogação tem um custo financeiro para a Administração Pública. Se a vigência for determinada por 12 (doze) meses e prorrogável por 120 (cento e vinte) meses, 9 (nove) prorrogações executadas (ao 12º, 24º, 36º, 42º, 60º, 72º, 84º, 96º e 108º mês). Adotando-se a vigência de 30 (trinta) meses, as prorrogações seriam reduzidas para 3 (três) (ao 30º, 60º e 90º mês). Além disso, deve-se considerar a hipótese de a empresa CONTRATADA optar pela não renovação do contrato, ocasião em que a Administração teria que realizar uma nova licitação, tendo assim com mais custos e tempo gasto envolvidos.
Possibilidade de contratação por preços menores e aumento da concorrência.	Esse fato ocorre pois há condições mais atrativas para o mercado, principalmente nos grupos de menores valores, uma vez que existirá uma maior diluição dos custos administrativos podendo, inclusive, existir impacto sobre o preço final proposto pela licitante vencedora do certame, favorecendo a Administração em termos de economicidade e ampliação da competitividade. Conforme Acórdão nº 1.214/2013 - TCU-Plenário, "É pertinente concluir que, quanto maior o prazo de vigência desses contratos, maior é a segurança das empresas para ofertar seus preços, tendo em vista a estabilidade que lhes é oferecida no negócio. Com isso, é esperado um aumento da concorrência, com a expectativa de melhores preços e a participação de empresas melhor qualificadas para prestar os serviços."
Desafogar os servidores encarregados de conduzir os trabalhos com as licitações e prorrogações contratuais	O cenário atual, com restrição de gastos com pessoal, impõe desafios à gestão no sentido de enfrentar tais situações sem comprometer o desempenho e a qualidade dos serviços públicos prestados. Nesse contexto, avalia-se que a adoção do prazo de 30 (trinta) meses reduz os procedimentos administrativos para prorrogação e, dessa forma, possibilita o emprego deste tempo para a reorganização de atividades e/ou outras tarefas de igual importância, aumentando a qualidade e a eficiência nos trabalhos desenvolvidos.
Redução dos riscos de ausência de contrato vigente.	Diante a essencialidade do serviço, a contratação por período superior a 12 (doze) meses apresenta maior estabilidade e reduz a possibilidade de suspensão da prestação, especialmente nos casos em que a contratada manifestar interesse em não renovar o contrato, situação que ensejaria a elaboração de um novo processo licitatório. Colabora com a justificativa apresentada as características "continuadas" da prestação dos serviços, pois a interrupção dos mesmos pode comprometer a continuidade dos serviços desenvolvidos na Instituição.
Manter equipamentos essenciais em operação contínua.	Dada a indispensabilidade do serviço, caso a Instituição ficar desprovida deste poderá sofrer as consequências da falta de equipamentos em condições normais de funcionamento os quais são utilizados no ensino e pesquisa. Com uma contratação por maior período sem interstício de renovações anuais garante-se a prestação do serviço, assegurando-se o funcionamento de equipamentos da Instituição por pelo menos 30 meses.

Por fim, acredita-se que as justificativas apresentadas enquadram o objeto a ser contratado na referida legislação, caracterizada sobretudo na peculiaridade do objeto em relação ao impacto nas atividades fim da Instituição.

4.7. Da natureza continuada ou não dos serviços: Os serviços pretendidos possuem natureza continuada, sem dedicação exclusiva de mão de obra, em razão de que os equipamentos supridos pelo serviço a ser contratado necessitam de manutenções frequentes, e caso alguns desses venham a parar e não houver empresa contratada para realização da manutenção, ocasionará prejuízos à atividade fim da Instituição, portanto há a necessidade de contratação permanente.

Neste sentido, faz-se importante transcrever os ensinamentos de Marçal Justen Filho acerca dos serviços caracterizados como de natureza continuada:

A identificação dos serviços de natureza contínua não se faz a partir do exame propriamente da atividade desenvolvida pelos particulares, como execução da prestação contratual. A continuidade do serviço retrata, na verdade, a permanência da necessidade pública a ser satisfeita. Ou seja, o disposto abrange os serviços destinados a atender necessidades públicas permanentes, cujo atendimento não exaure prestação semelhante no futuro.

Estão abrangidos não apenas os serviços essenciais, mas também as necessidades públicas permanentes relacionadas com as atividades de menor relevância (tal como limpeza, por exemplo). O que é fundamental é a necessidade pública permanente e contínua a ser satisfeita através de um serviço. (JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 14. ed. São Paulo: Dialética, 2010. P. 726).

o Art.15 da IN 05/2017:

Os serviços prestados de forma contínua são aqueles que, pela sua essencialidade, visam atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade do patrimônio público ou o funcionamento das atividades finalísticas do órgão ou entidade, de modo que sua interrupção possa comprometer a prestação de um serviço público ou o cumprimento da missão institucional.

Ademais, a Lei 14133, no Inciso XV, Art. 6º, define:

serviços e fornecimentos contínuos: serviços contratados e compras realizadas pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas;

Desta forma, no entendimento desta Equipe de Planejamento, o serviço objeto desta contratação caracteriza-se como continuado, tendo em vista sua essencialidade para o funcionamento normal dos equipamentos da Instituição. Ainda, passível de prorrogação conforme previsão legal estabelecida nos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021, com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração.

A vigência do contrato será de 30 (trinta) meses podendo ser prorrogado por igual período até o limite de 120 (cento e vinte) meses. Fica estabelecido para efeitos de cálculo de atualização financeira o índice - IPCA (IBGE), que poderá ser revisto a cada 12 (doze) meses a partir da data de assinatura do contrato.

4.8. Do Serviço Contratado

A CONTRATADA deverá ter ciência de que a contratação dos serviços objeto deste Termo de Referência se dará na medida exata em que surgirem as demandas da Universidade Federal da Fronteira Sul. A quantidade de manutenções é apenas estimada, assim, elas serão realizadas sob demanda e a critério da CONTRATANTE, podendo ou não, atingir sua totalidade.

O quantitativo estimado do serviço baseia-se no número de equipamentos já em uso na Reitoria e nos seis Campi da UFFS, bem como no número de aparelhos que poderão ser adquiridos ou incorporados pela CONTRATANTE.

Os serviços contratados contemplarão manutenções dos equipamentos, as quais deverão ser feitas de forma preventiva e/ou corretiva, como também, instalações e desinstalações, incluindo o fornecimento de peças, produtos de limpeza e demais insumos necessários.

O deslocamento entre a sede/filial/estabelecimento físico da CONTRATADA e o local de prestação do serviço não será computado como hora técnica, sendo o encargo de responsabilidade da licitante.

Fica estabelecido para este edital que o início da hora técnica, computada para efeitos de pagamento, se dará a partir do momento da chegada do técnico responsável pela manutenção no local da prestação do serviço indicado pela CONTRATANTE, até sua conclusão in loco.

A prestação dos serviços deverá ser efetuada de acordo com os manuais, normas técnicas específicas e legislação vigente, objetivando manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração e a prevenção de riscos à saúde das pessoas.

Todos os equipamentos que forem incorporados, adquiridos, recebidos por doação de outros órgãos, a partir da presente licitação, poderão ser acrescidos aos grupos compatíveis com seu destino após o término do período de garantia, a critério da Administração.

4.8.1. Manutenção Corretiva

A manutenção corretiva somente será executada mediante requisições da Universidade Federal da Fronteira Sul, através de solicitações efetuadas pelo Gestor, Fiscal, ou Departamento competente a qualquer tempo e até mesmo em regime de urgência ou emergência, quando necessário, devendo ser efetuada nos prazos preestabelecidos.

A manutenção corretiva consiste no atendimento às solicitações de serviços ausentes de programação prévia, a serem executados em regime normal, de urgência ou emergência, de acordo com o surgimento de ocorrências, quantas vezes forem necessárias, sempre que houver paralisação do equipamento ou quando for detectada a necessidade de correção de defeitos apresentados que possam prejudicar o perfeito funcionamento dos equipamentos, inclusive com substituição de peças.

Os serviços serão executados no local onde o(s) equipamento(s) encontra(m)-se instalado(s), exceto nos casos em que em função da natureza do defeito apresentado, haja necessidade de deslocá-lo(s) até a oficina da CONTRATADA, quando será necessária a autorização do CONTRATANTE por escrito, sem que o deslocamento incorra em qualquer ônus adicional para a UFFS.

Enquanto os equipamentos da UFFS estiverem no centro de atendimento da CONTRATADA para realização de serviços, deverão estar em local coberto, limpo e fechado, sem acesso ao público externo, de modo que ofereça segurança e proteção ao patrimônio da Instituição. Permanecendo assim, integralmente responsável pela segurança e integridade física do bem contra danos materiais, furto, roubo, incêndio, intempéries da natureza de qualquer espécie, independentemente da existência de culpa ou dolo, que venha a atingir o patrimônio da União de forma parcial ou total.

Quando surgir necessidade de manutenção corretiva, a CONTRATADA deverá apresentar orçamento para análise e aprovação por parte da administração da UFFS. O orçamento deverá conter a relação das peças, componentes, materiais a serem trocados, bem como o tempo estimado para serviços a ser empregado (horas técnicas) em horas centesimais de execução.

Nos casos de inviabilidade da manutenção, a CONTRATADA deverá apresentar laudo técnico, informando os motivos da impossibilidade de manutenção (ausência de peças de reposição no mercado, estado do equipamento, etc.).

4.8.2. Manutenção Preventiva

A manutenção preventiva consiste em procedimentos visando prevenir situações que possam gerar falhas ou defeitos e, manter a conservação e o perfeito funcionamento dos equipamentos, obedecendo às recomendações do fabricante, bem como, recomendar a UFFS eventuais providências, que possam interferir no desempenho dos equipamentos.

Constarão da manutenção preventiva, entre outros procedimentos necessários à conservação e ao perfeito funcionamento dos equipamentos, os seguintes serviços:

- a) manutenções mecânicas, elétricas e eletrônicas dos equipamentos, componentes dos circuitos e sistemas eletroeletrônicos;
- b) manutenção dos circuitos de força e comandos elétricos dos equipamentos;
- c) manutenção de todas as peças e componentes periféricos inerentes ao perfeito funcionamento dos equipamentos;
- d) limpeza geral dos equipamentos;
- e) lubrificação geral dos equipamentos;
- f) leitura de todas as grandezas elétricas, mecânicas e térmicas necessárias, para se caracterizar o bom ou mau funcionamento dos equipamentos.

4.8.3. Calibração

Em termos gerais, calibração consiste em procedimentos de comparação de valor desconhecido com um modelo padrão de referência.

Sempre que necessário a(s) calibração(ões) deverá(ão) ser do tipo RBC ou rastreados à RBC.

Nos casos em que houver manutenção nos equipamentos e estes necessitarem de calibração para o correto funcionamento, os mesmos deverão, a critério da administração, ter este serviço executado.

4.8.4. Fornecimento/Substituição de Peças

Os insumos, materiais e peças de reposição necessários para a manutenção preventiva/corretiva dos equipamentos previstos no contrato, deverão ser fornecidos em todas as circunstâncias, pela empresa CONTRATADA, cuja obrigação abrangerá também o acondicionamento, transporte e demais procedimentos relacionados a estes materiais.

As peças, componentes e acessórios, quando necessário, serão substituídos sempre por outros novos e originais. Comprovada a não existência de peças originais no mercado, a empresa poderá substituir por peças similares, mediante prévia aprovação da CONTRATANTE, devendo as mesmas serem novas e sem uso, desde que não venha comprometer o funcionamento dos aparelhos.

Sempre que ocorrer a necessidade de substituição de qualquer peça, a CONTRATADA deverá apresentar orçamento discriminado para análise por parte da CONTRATANTE contendo descrição da peça, quantidade, valor unitário, desconto ofertado no certame e valor total, sendo que a troca de peças somente deverá ser executada após aprovação do orçamento.

Para comprovar que o valor cobrado está de acordo com o mercado, a CONTRATADA, deverá apresentar:

I – três ou mais cotações de preços (consulta direta a revendedores, mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo com data/hora de acesso) das peças ou;

II – tabela de preços sugeridos pelo fabricante ou aplicado ao varejo para a venda das peças ou;

III – outro documento comprobatório de preço de mercado (nota(s) fiscal(is) de venda(s), etc.).

O valor médio obtido das cotações do item I, ou o valor obtido do item II ou III, serão considerados como valores de mercado da peça.

O valor cobrado pela CONTRATADA não poderá ser superior a 10% do valor de mercado.

O valor pago à CONTRATADA será o valor cobrado menos o percentual de desconto ofertado no certame.

Caso a CONTRATADA comprove não ser possível atender o previsto nos itens I, II ou III deverá apresentar justificativa para análise da fiscalização que poderá, excepcionalmente, deliberar pela aquisição das peças e componentes, condicionado a apresentação da Nota Fiscal e demais recibos de compra que comprovarão o valor efetivamente pago pela CONTRATADA ao seu fornecedor. Neste caso as peças empregadas serão pagas sem ensejar lucro sobre as mesmas à CONTRATADA.

As comprovações dos preços das peças deverão ser atualizadas regularmente, sendo que o intervalo entre a data da sua emissão até a data de apresentação não poderá ultrapassar 180 (cento e oitenta) dias.

A CONTRATANTE se reserva o direito de sempre que possível, efetuar o cotejo de preços de mercado. Se constatado valor de mercado menor do que o apresentado pela CONTRATADA, esta ficará obrigada a utilizar o preço encontrado pela CONTRATANTE para os cálculos do valor a ser pago.

4.9. Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

A licitação ocorrerá na forma onde a CONTRATADA ofereça o menor valor de mão de obra (hora técnica) e, o maior desconto sobre o preço de mercado das peças.

4.9.1. Serviços

A hora técnica será computada como hora relógio, ou seja, de 60 (sessenta minutos).

A licitante vencedora do certame deve ter a ciência de que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente na prestação dos serviços, com fornecimento de peças e mão de obra especializada, inclusive os custos com o deslocamento até o local onde serão realizados os serviços, retirada e entrega de equipamentos, quando necessários, e todas as despesas de transporte, frete e seguro correspondentes.

Caso o valor da hora da proposta seja menor do que 50% do valor unitário estimado do item, a CONTRATANTE poderá na fase de aceite da proposta, com base no Inciso IV, Art. 59 da Lei 14133/2021, solicitar documento onde a licitante demonstre a exequibilidade da proposta com relação ao valor da hora técnica ofertada na licitação. O documento deverá constar, dentre outros custos, a composição da remuneração, os encargos e benefícios anuais, mensais e diários dos integrantes da equipe técnica de forma a demonstrar que o valor da hora técnica ofertada é exequível.

4.9.2. Peças

O percentual de desconto informado pela licitante vencedora será aplicado no valor cobrado pelas peças que serão utilizadas nas manutenções. Salienta-se que o preço das peças é o praticado no mercado, portanto é de extrema relevância que a licitante tenha cuidado para não informar percentual de desconto que torne o fornecimento de peças inexecutável. Para tanto, o setor técnico determinou faixas de percentuais de desconto com risco de inexecutabilidade.

Descontos até 25% serão considerados executáveis.

Descontos superiores a 25% até 50% serão considerados executáveis, desde que a licitante, na fase de aceitação da proposta, apresente tabela comparativa de preços de venda considerando os custos/lucro que incidem sobre as peças e o percentual de desconto ofertado, devendo comprovar a exequibilidade de sua proposta. Os preços a serem comprovados devem elencar no mínimo três peças mais comuns de serem substituídas nos equipamentos listados no grupo em que a licitante está tendo sua proposta analisada.

A UFFS poderá solicitar o envio dos documentos que subsidiaram a formação dos valores dispostos na tabela comparativa de preços de venda. O licitante deverá disponibilizar todas as informações necessárias à verificação da legitimidade das comprovações, se solicitadas pela Administração.

Descontos superiores a 50% até 75% a licitante deverá apresentar, além da documentação anteriormente citada, declaração complementar de responsabilidade e ciência de seus atos.

Descontos superiores a 75% serão considerados inexecutáveis, cabendo à licitante demonstrar sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato.

4.10. Justificativas dos Prazos de Atendimento

A necessidade de determinação de prazos máximos para atendimentos das demandas deve-se, dentre outros fatores, à existência de equipamentos que não podem ter seu funcionamento interrompido por um longo período sem acarretar danos ou prejudicar o desenvolvimento das aulas e de pesquisas realizadas por professores e acadêmicos nos laboratórios da Instituição.

4.11. Critérios De Avaliação e Aceitação do Serviço

Atendimento integral das exigências do Edital; qualidade dos serviços prestados; pontualidade na execução dos serviços; conforme pormenorizado no Instrumento de medição de Resultado - IMR.

4.12. Subcontratação

Será permitida a subcontratação parcial do objeto, devido à sua complexidade, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

- a) Quando a CONTRATADA não tiver capacidade técnica para atender a determinado tipo de equipamento que integra o grupo;
- b) Quando houver urgência/emergência apresentada pela CONTRATANTE e a CONTRATADA não estiver em condições de atender no prazo necessário.

4.13. Obrigação da CONTRATADA

A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste instrumento, acompanhado da respectiva nota fiscal;

Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das obrigações assumidas, além de fornecer os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios, na quantidade necessária para execução do serviço dentro da qualidade especificada neste Termo de Referência e em sua proposta;

Refazer sem quaisquer ônus para a UFFS todo serviço executado com materiais de qualidade inferior ou que vierem a causar problemas nos equipamentos.

Cumprir todas as exigências da UFFS, especialmente aquelas relativas a prazos de execução, conclusão e entrega de serviços de responsabilidade da licitante vencedora;

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado, os serviços que estejam em desacordo com Termo de Referência;

Manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Indicar preposto para representá-la durante a execução do objeto;

Indicar à CONTRATANTE os nomes dos integrantes da(s) equipe(s) técnica(s) que irá(ão) atender a(s) demanda(s) anteriormente à vinda dos mesmos para a execução do(s) serviço(s).

Informar, através de documento fundamentado, os casos em que o defeito do equipamento tenha sido causado por falta de zelo dos usuários;

Zelar pelas áreas da UFFS onde serão executados os serviços, respondendo por irregularidades que nela ocorrerem durante a execução dos mesmos, inclusive por danos causados por parte da equipe da licitante vencedora e/ou terceiros;

Responsabilizar-se por qualquer dano causado ao patrimônio da UFFS, ou de terceiros em função de ação ou omissão de seus técnicos quando em realização de serviços de levantamento e na execução dos serviços, isentando a UFFS de qualquer ônus ou ação judicial;

Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as Normas Regulamentares, legislação vigente, como também, por todas as ocorrências relativas a seus empregados.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da CONTRATADA e a Universidade Federal da Fronteira Sul, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

Contar com equipe técnica de profissionais habilitados ou capacitados para a manutenção dos equipamentos listados nos grupos contratados.

Sempre que a CONTRATADA for convocada para realização de serviço(s), a equipe técnica deverá apresentar-se portando uniforme/identificação da CONTRATADA e do funcionário, além de todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários.

Utilizar equipamentos, ferramentas e instrumentos adequados, necessários e suficientes à boa execução dos serviços sob sua responsabilidade, os quais deverão oferecer o máximo de segurança no que se refere à prevenção de acidentes e de danos que possam ocasionar à UFFS ou a terceiros.

Empregar materiais adequados e condizentes com a boa técnica, bem como ser executado em conformidade com as determinações das normas da ANVISA, ABNT e inclusive de Segurança e Medicina do Trabalho, através de técnicos habilitados ou capacitados em contingente suficiente ao atendimento da demanda, utilizando sinalização de advertência para o equipamento em manutenção e utilizar equipamentos e ferramentas apropriados, visando maior segurança aos envolvidos e maior vida útil dos equipamentos.

4.14. Classificação dos Serviços

O objeto deste Termo de Referência se enquadra como serviço comum, conforme disposto no Inciso XIII do Artigo 6º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

4.15. Transição de Contrato

Não haverá transição de contrato.

4.16. Requisitos de Qualificação Econômico-Financeira

4.16.1. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

4.16.2. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

4.16.3. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

4.16.3.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

4.16.3.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

4.16.3.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

4.16.3.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

4.16.4. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da parcela pertinente.

4.16.5. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

4.16.6. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item poderá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

5. Levantamento de Mercado

Considerando que a Universidade não tem em seu quadro de pessoal técnicos e ferramentas disponíveis para execução dos serviços listados, torna-se necessário avaliar uma solução para contratação, sob demanda, de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo o fornecimento de peças e demais insumos, em bens permanentes, instalados na Reitoria e nos seis Campi da Universidade Federal da Fronteira Sul.

Para a contratação dos serviços de Manutenção, foram avaliados três modelos de soluções: por Demanda/Tempo, por Demanda/Serviço e por Resultados.

5.1. Soluções disponíveis no mercado:

	Descrição detalhada da solução	Valor estimado
Solução 1	Por Demanda/Tempo: Neste modelo a CONTRATANTE aciona a CONTRATADA * sempre que julgar necessária a execução de alguma manutenção. A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA um valor de acordo com o tempo e com as peças utilizadas na manutenção, ou seja, por tempo e peças utilizados na manutenção. Por sua vez, a CONTRATADA realiza a manutenção com garantia do serviço prestado, conforme acordado entre as partes.	
Solução 2	Por Demanda/Serviço: Neste modelo a CONTRATANTE aciona a CONTRATADA * sempre que julgar necessária a execução de alguma manutenção. A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA um valor de acordo com o serviço executado (preço do serviço pré-definido) e, com as peças utilizadas na manutenção, ou seja, por serviço realizado e peças utilizadas na manutenção. Por sua vez, a CONTRATADA realiza a manutenção com garantia do serviço prestado, conforme acordado entre as partes.	

Solução 3 Por Resultados: Neste modelo a CONTRATANTE paga um valor periódico à * CONTRATADA e, por sua vez, a CONTRATADA mantém a manutenção dos bens da CONTRATANTE conforme padrões acordados. Independente do problema que os bens vierem a apresentar, a responsabilidade técnica pelo bom funcionamento é inteiramente da CONTRATADA.

*Conforme já demonstrado na literatura, a execução das manutenções por Demanda (tempo ou serviço) é menos satisfatória, em termos de tempo de equipamento parado, mas a economicidade de recursos torna-se bem maior. A opção por Resultados tem uma disponibilidade de equipamento maior, ou seja, o tempo que o equipamento fica inoperante é relativamente baixo, quando comparado com a outra opção, porém, o custo com a manutenção é muito maior (KARDEC; NASCIF, 2012).

Portanto, conforme apontado pela literatura, optou-se novamente pela Solução 1.

5.2. Da exclusividade de participação de fornecedores na condição de ME/EPP/COOP na licitação/dispensa:

Em atenção ao disposto na Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto nº 8.538/2015, após análise da solução no mercado, a Equipe de Planejamento entende que a aplicação de exclusividade a licitação/dispensa não prejudica a competitividade e eficiência do certame.

6. Descrição da solução como um todo

Da solução escolhida: Solução nº 1.

Considerando as opções disponíveis no mercado, a solução escolhida e a ser adotada pela UFFS para atendimento da presente necessidade institucional como um todo é a número 1, pelo fato de a mesma representar a solução tecnicamente mais econômica. A escolha se deve ao fato de que a Instituição apresenta grande quantidade de equipamentos e, dessa forma a contratação por Demanda/Tempo torna-se mais vantajosa economicamente se comparada aos outros modelos apresentados.

Portanto, a contratação da execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo o fornecimento de peças, em bens permanentes instalados na Reitoria e nos seis Campi da Universidade Federal da Fronteira Sul, será via processo licitatório, utilizando a solução 1, de acordo com os requisitos estabelecidos no item 4.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Memória de Cálculo: O quantitativo da demanda foi estimado considerando o número de equipamentos que a Universidade possui e as possíveis novas aquisições, conforme demonstrado através da memória de cálculo a seguir:

Grupo	Item	Catálogo	Especificação	CATSER	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%	Valor Total
							Unitário (Peças)	Desconto	
								Valor Unitário	
01	01	3917006100507	Campus Cerro Largo - 101 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
01	02	3917006100501	Campus Cerro Largo - 101 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	HORA	100	****	R\$ 262,94	R\$ 26.294,00
Valor Total Estimado do Grupo 01: (*No item 01, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 36.294,00
02	03	3917006100545	Campus Cerro Largo - 102 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00

			microscópios e similares.						
02	04	3917006100540	Campus Cerro Largo - 102 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 267,94	R\$ 26.794,00
Valor Total Estimado do Grupo 02: (*No item 03, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 36.794,00
03	05	3917006100403	Campus Cerro Largo - 103 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	3,99%	R\$ 25.000,00
03	06	3917006100541	Campus Cerro Largo - 103 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	HORA	150	****	R\$ 232,95	R\$ 34.942,50
Valor Total Estimado do Grupo 03: (*No item 05, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,99%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.002,50)									R\$ 59.942,50
04	07	3917006100404	Campus Cerro Largo - 104 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,88%	R\$ 10.000,00
04	08	3917006100366	Campus Cerro Largo - 104 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 227,65	R\$ 11.382,50
Valor Total Estimado do Grupo 04: (*No item 07, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,88%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.712,00)									R\$ 21.382,50
05	09	3917006100405	Campus Cerro Largo - 105 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 15.000,00
05	10	3917006100367	Campus Cerro Largo - 105 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	HORA	75	****	R\$ 266,41	R\$ 19.980,75
Valor Total Estimado do Grupo 05: (*No item 09, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.587,50)									R\$ 34.980,75
			Campus Cerro Largo - 106 - Peças para manutenção						

06	11	3917006100519	preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 15.000,00
06	12	3917006100513	Campus Cerro Largo - 106 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 217,88	R\$ 16.341,00
Valor Total Estimado do Grupo 06: (*No item 11, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.550,00)									R\$ 31.341,00
07	13	3917006100406	Campus Cerro Largo - 107 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	UNIDADE	5.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 5.000,00
07	14	3917006100368	Campus Cerro Largo - 107 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	HORA	25	****	R\$ 279,93	R\$ 6.998,25
Valor Total Estimado do Grupo 07: (*No item 13, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 4.850,00)									R\$ 11.998,25
08	15	3917006100407	Campus Cerro Largo - 108 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 15.000,00
08	16	3917006100369	Campus Cerro Largo - 108 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 317,94	R\$ 15.897,00
Valor Total Estimado do Grupo 08: (*No item 15, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.587,50)									R\$ 30.897,00
09	17	3917006100530	Campus Cerro Largo - 109 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,18%	R\$ 10.000,00
09	18	3917006100525	Campus Cerro Largo - 109 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	HORA	50	****	R\$ 344,40	R\$ 17.220,00
Valor Total Estimado do Grupo 09: (*No item 17, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,18%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.882,00)									R\$ 27.220,00
10	19	3917006100446	Campus Cerro Largo - 110 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,44%	R\$ 10.000,00
			Campus Cerro Largo - 110 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em						

10	20	3917006100440	eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 169,24	R\$ 8.462,00
Valor Total Estimado do Grupo 10: (*No item 19, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.956,00)									R\$ 18.462,00
11	21	3917006100458	Campus Cerro Largo - 111 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	1,87%	R\$ 15.000,00
11	22	3917006100452	Campus Cerro Largo - 111 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	75	****	R\$ 188,72	R\$ 14.154,00
Valor Total Estimado do Grupo 11: (*No item 21, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,87%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.719,50)									R\$ 29.154,00
12	23	3917006100508	Campus Chapecó - 201 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 15.000,00
12	24	3917006100502	Campus Chapecó - 201 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	HORA	125	****	R\$ 262,94	R\$ 32.867,50
Valor Total Estimado do Grupo 12: (*No item 23, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.587,50)									R\$ 47.867,50
13	25	3917006100408	Campus Chapecó - 202 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 15.000,00
13	26	3917006100548	Campus Chapecó - 202 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	HORA	125	****	R\$ 267,94	R\$ 33.492,50
Valor Total Estimado do Grupo 13: (*No item 25, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.587,50)									R\$ 48.492,50
14	27	3917006100409	Campus Chapecó - 203 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	3,99%	R\$ 25.000,00
			Campus Chapecó - 203 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves,						

14	28	3917006100371	banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	HORA	150	****	R\$ 232,95	R\$ 34.942,50
Valor Total Estimado do Grupo 14: (*No item 27, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,99%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.002,50)									R\$ 59.942,50
15	29	3917006100410	Campus Chapecó - 204 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,88%	R\$ 15.000,00
15	30	3917006100372	Campus Chapecó - 204 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 227,65	R\$ 11.382,50
Valor Total Estimado do Grupo 15: (*No item 29, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,88%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.568,00)									R\$ 26.382,50
16	31	3917006100411	Campus Chapecó - 205 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 20.000,00
16	32	3917006100373	Campus Chapecó - 205 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 266,41	R\$ 26.641,00
Valor Total Estimado do Grupo 16: (*No item 31, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.450,00)									R\$ 46.641,00
17	33	3917006100520	Campus Chapecó - 206 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 15.000,00
17	34	3917006100514	Campus Chapecó - 206 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 267,88	R\$ 20.091,00
Valor Total Estimado do Grupo 17: (*No item 33, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.550,00)									R\$ 35.091,00
18	35	3917006100412	Campus Chapecó - 207 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 10.000,00
18	36	3917006100374	Campus Chapecó - 207 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 279,93	R\$ 13.996,50
Valor Total Estimado do Grupo 18: (*No item 35, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.700,00)									R\$ 23.996,50

19	37	3917006100413	Campus Chapecó - 208 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 20.000,00
19	38	3917006100375	Campus Chapecó - 208 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 317,94	R\$ 15.897,00
Valor Total Estimado do Grupo 19: (*No item 37, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.450,00)									R\$ 35.897,00
20	39	3917006100531	Campus Chapecó - 209 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,18%	R\$ 10.000,00
20	40	3917006100526	Campus Chapecó - 209 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	HORA	50	****	R\$ 344,40	R\$ 17.220,00
Valor Total Estimado do Grupo 20: (*No item 39, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,18%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.882,00)									R\$ 27.220,00
21	41	3917006100479	Campus Chapecó - 210 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos didáticos de medicina, enfermagem e similares.	5428	UNIDADE	30.000	R\$ 1,00	1,83%	R\$ 30.000,00
21	42	3917006100463	Campus Chapecó - 210 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos didáticos de medicina, enfermagem e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 355,67	R\$ 17.783,50
Valor Total Estimado do Grupo 21: (*No item 41, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,83%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 29.451,00)									R\$ 47.783,50
22	43	3917006100480	Campus Chapecó - 211 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em negatoscópios, oxímetros, monitores de glicemia e similares.	5428	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,83%	R\$ 10.000,00
22	44	3917006100464	Campus Chapecó - 211 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em negatoscópios, oxímetros, monitores de glicemia e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 339,00	R\$ 16.950,00
Valor Total Estimado do Grupo 22: (*No item 43, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,83%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.817,00)									R\$ 26.950,00
			Campus Chapecó - 212 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em						

23	45	3917006100481	estetoscópios, esfigmomanômetros, lupas, focos clínicos, videolaringoscópios, laringoscópios, otoscópios, adipômetros, equipamentos de oftalmologia e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	1,83%	R\$ 15.000,00
23	46	3917006100465	Campus Chapecó - 212 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em estetoscópios, esfigmomanômetros, lupas, focos clínicos, videolaringoscópios, laringoscópios, otoscópios, adipômetros, equipamentos de oftalmologia e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 372,33	R\$ 18.616,50
Valor Total Estimado do Grupo 23: (*No item 45, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,83%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.725,50)									R\$ 33.616,50
24	47	3917006100414	Campus Chapecó - 213 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em analisadores e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
24	48	3917006100376	Campus Chapecó - 213 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em analisadores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 455,67	R\$ 22.783,50
Valor Total Estimado do Grupo 24: (*No item 47, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 37.783,50
25	49	3917006100482	Campus Chapecó - 214 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de ventilação pulmonar e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
25	50	3917006100466	Campus Chapecó - 214 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de ventilação pulmonar e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 389,00	R\$ 15.560,00
Valor Total Estimado do Grupo 25: (*No item 49, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 30.560,00
26	51	3917006100483	Campus Chapecó - 215 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de desfibrilação e similares.	5428	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 20.000,00
26	52	3917006100467	Campus Chapecó - 215 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de desfibrilação e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 389,00	R\$ 15.560,00
Valor Total Estimado do Grupo 26: (*No item 51, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.900,00)									R\$ 35.560,00
27	53	3917006100484	Campus Chapecó - 216 - Peças para manutenção	5428	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$

			preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de cardiologia e similares.						20.000,00
27	54	3917006100468	Campus Chapecó - 216 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de cardiologia e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 389,00	R\$ 15.560,00
Valor Total Estimado do Grupo 27: (*No item 53, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.900,00)									R\$ 35.560,00
28	55	3917006100485	Campus Chapecó - 217 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de doppler, detectores fetais, videocolposcopios e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
28	56	3917006100469	Campus Chapecó - 217 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de doppler, detectores fetais, videocolposcopios e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 355,67	R\$ 14.226,80
Valor Total Estimado do Grupo 28: (*No item 55, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 29.226,80
29	57	3917006100447	Campus Chapecó - 218 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,44%	R\$ 15.000,00
29	58	3917006100441	Campus Chapecó - 218 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 169,24	R\$ 8.462,00
Valor Total Estimado do Grupo 29: (*No item 57, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.934,00)									R\$ 23.462,00
30	59	3917006100537	Campus Chapecó - 219 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	1,87%	R\$ 15.000,00
30	60	3917006100453	Campus Chapecó - 219 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	75	****	R\$ 188,72	R\$ 14.154,00
Valor Total Estimado do Grupo 30: (*No item 59, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,87%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.719,50)									R\$ 29.154,00
			Campus Chapecó - 220 -						

31	61	3917006100538	Peças para manutenção preventiva e corretiva em no breaks e similares.	2658	UNIDADE	30.000	R\$ 1,00	0,67%	R\$ 30.000,00
31	62	3917006100535	Campus Chapecó - 220 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em no breaks e similares.	2658	HORA	100	****	R\$ 248,37	R\$ 24.837,00
Valor Total Estimado do Grupo 31: (*No item 61, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,67%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 29.799,00)									R\$ 54.837,00
32	63	3917006100496	Campus Chapecó - 221 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em projetores multimídia e similares.	5835	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,67%	R\$ 10.000,00
32	64	3917006100495	Campus Chapecó - 221 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em projetores multimídia e similares.	5835	HORA	75	****	R\$ 258,87	R\$ 19.415,25
Valor Total Estimado do Grupo 32: (*No item 63, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,67%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.933,00)									R\$ 29.415,25
33	65	3917006100498	Campus Chapecó - 222 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrônicos diversos.	15792	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	3,31%	R\$ 20.000,00
33	66	3917006100497	Campus Chapecó - 222 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrônicos diversos.	15792	HORA	100	****	R\$ 148,22	R\$ 14.822,00
Valor Total Estimado do Grupo 33: (*No item 65, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,31%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.338,00)									R\$ 34.822,00
34	67	3920001100003	Campus Chapecó - 223 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em cadeiras e similares.	5410	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	5,67%	R\$ 10.000,00
34	68	3920001100000	Campus Chapecó - 223 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em cadeiras e similares.	5410	HORA	150	****	R\$ 187,25	R\$ 28.087,50
Valor Total Estimado do Grupo 34: (*No item 67, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 5,67%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.433,00)									R\$ 38.087,50
35	69	3920001100004	Campus Chapecó - 224 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em mobiliário de aço, metais e similares.	5410	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	5,67%	R\$ 10.000,00
35	70	3920001100001	Campus Chapecó - 224 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em mobiliário de aço, metais e similares.	5410	HORA	100	****	R\$ 187,25	R\$ 18.725,00
Valor Total Estimado do Grupo 35: (*No item 69, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 5,67%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.433,00)									R\$ 28.725,00
			Campus Chapecó - 225 - Peças para manutenção						

36	71	3920001100005	preventiva e corretiva em mobiliário de madeira, MDF, MDP e similares.	5410	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	5,44%	R\$ 10.000,00
36	72	3920001100002	Campus Chapecó - 225 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em mobiliário de madeira, MDF, MDP e similares.	5410	HORA	150	****	R\$ 164,83	R\$ 24.724,50
Valor Total Estimado do Grupo 36: (*No item 71, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 5,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.456,00)									R\$ 34.724,50
37	73	3917006100509	Campus Erechim - 301 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
37	74	3917006100503	Campus Erechim - 301 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	HORA	100	****	R\$ 262,94	R\$ 26.294,00
Valor Total Estimado do Grupo 37: (*No item 73, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 36.294,00
38	75	3917006100546	Campus Erechim - 302 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
38	76	3917006100542	Campus Erechim - 302 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 267,94	R\$ 26.794,00
Valor Total Estimado do Grupo 38: (*No item 75, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 36.794,00
39	77	3917006100416	Campus Erechim - 303 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	3,99%	R\$ 25.000,00
39	78	3917006100378	Campus Erechim - 303 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	HORA	150	****	R\$ 232,95	R\$ 34.942,50
Valor Total Estimado do Grupo 39: (*No item 77, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,99%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.002,50)									R\$ 59.942,50
40	79	3917006100417	Campus Erechim - 304 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,17%	R\$ 10.000,00

			centrífugas e similares.						
40	80	3917006100379	Campus Erechim - 304 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 170,19	R\$ 8.509,50
Valor Total Estimado do Grupo 40: (*No item 79, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,17%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.783,00)									R\$ 18.509,50
41	81	3917006100418	Campus Erechim - 305 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 25.000,00
41	82	3917006100380	Campus Erechim - 305 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 266,41	R\$ 26.641,00
Valor Total Estimado do Grupo 41: (*No item 81, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.312,50)									R\$ 51.641,00
42	83	3917006100521	Campus Erechim - 306 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 15.000,00
42	84	3917006100515	Campus Erechim - 306 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	HORA	50	****	R\$ 267,88	R\$ 13.394,00
Valor Total Estimado do Grupo 42: (*No item 83, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.550,00)									R\$ 28.394,00
43	85	3917006100419	Campus Erechim - 307 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	UNIDADE	5.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 5.000,00
43	86	3917006100381	Campus Erechim - 307 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	HORA	25	****	R\$ 279,93	R\$ 6.998,25
Valor Total Estimado do Grupo 43: (*No item 85, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 4.850,00)									R\$ 11.998,25
44	87	3917006100420	Campus Erechim - 308 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 15.000,00
44	88	3917006100382	Campus Erechim - 308 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 317,94	R\$ 15.897,00
Valor Total Estimado do Grupo 44: (*No item 87, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item									R\$

de R\$ 14.587,50)									30.897,00
45	89	3917006100532	Campus Erechim - 309 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,18%	R\$ 10.000,00
45	90	3917006100527	Campus Erechim - 309 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	HORA	50	****	R\$ 344,40	R\$ 17.220,00
Valor Total Estimado do Grupo 45: (*No item 89, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,18%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.882,00)									R\$ 27.220,00
46	91	3917006100448	Campus Erechim - 310 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,44%	R\$ 10.000,00
46	92	3917006100442	Campus Erechim - 310 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 169,24	R\$ 8.462,00
Valor Total Estimado do Grupo 46: (*No item 91, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.956,00)									R\$ 18.462,00
47	93	3917006100459	Campus Erechim - 311 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	1,87%	R\$ 25.000,00
47	94	3917006100454	Campus Erechim - 311 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	125	****	R\$ 188,72	R\$ 23.590,00
Valor Total Estimado do Grupo 47: (*No item 93, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,87%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.532,50)									R\$ 48.590,00
48	95	3917006100500	Campus Erechim - 312 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de irrigação e similares.	15709	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,25%	R\$ 10.000,00
48	96	3917006100499	Campus Erechim - 312 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de irrigação e similares.	15709	HORA	25	****	R\$ 300,00	R\$ 7.500,00
Valor Total Estimado do Grupo 48: (*No item 95, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,25%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.875,00)									R\$ 17.500,00

49	97	3917006100510	Campus Laranjeiras do Sul - 401 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
49	98	3917006100504	Campus Laranjeiras do Sul - 401 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	HORA	100	****	R\$ 272,94	R\$ 27.294,00
Valor Total Estimado do Grupo 49: (*No item 97, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 37.294,00
50	99	3917006100550	Campus Laranjeiras do Sul - 402 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
50	100	3917006100543	Campus Laranjeiras do Sul - 402 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 277,94	R\$ 27.794,00
Valor Total Estimado do Grupo 50: (*No item 99, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 37.794,00
51	101	3917006100422	Campus Laranjeiras do Sul - 403 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	3,99%	R\$ 25.000,00
51	102	3917006100384	Campus Laranjeiras do Sul - 403 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	HORA	150	****	R\$ 242,95	R\$ 36.442,50
Valor Total Estimado do Grupo 51: (*No item 101, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,99%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.002,50)									R\$ 61.442,50
52	103	3917006100423	Campus Laranjeiras do Sul - 404 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,88%	R\$ 10.000,00
52	104	3917006100385	Campus Laranjeiras do Sul - 404 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 237,65	R\$ 11.882,50
Valor Total Estimado do Grupo 52: (*No item 103, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,88%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.712,00)									R\$ 21.882,50
			Campus Laranjeiras do Sul - 405 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em						R\$

53	105	3917006100424	contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	15.000,00
53	106	3917006100386	Campus Laranjeiras do Sul - 405 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	HORA	75	****	R\$ 276,41	R\$ 20.730,75
Valor Total Estimado do Grupo 53: (*No item 105, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.587,50)									R\$ 35.730,75
54	107	3917006100522	Campus Laranjeiras do Sul - 406 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 15.000,00
54	108	3917006100516	Campus Laranjeiras do Sul - 406 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 280,38	R\$ 21.028,50
Valor Total Estimado do Grupo 54: (*No item 107, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.550,00)									R\$ 36.028,50
55	109	3917006100425	Campus Laranjeiras do Sul - 407 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	UNIDADE	5.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 5.000,00
55	110	3917006100387	Campus Laranjeiras do Sul - 407 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	HORA	25	****	R\$ 294,93	R\$ 7.373,25
Valor Total Estimado do Grupo 55: (*No item 109, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 4.850,00)									R\$ 12.373,25
56	111	3917006100426	Campus Laranjeiras do Sul - 408 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 15.000,00
56	112	3917006100388	Campus Laranjeiras do Sul - 408 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 332,94	R\$ 16.647,00
Valor Total Estimado do Grupo 56: (*No item 111, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.587,50)									R\$ 31.647,00
57	113	3917006100533	Campus Laranjeiras do Sul - 409 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,18%	R\$ 10.000,00
57	114	3917006100528	Campus Laranjeiras do Sul - 409 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia,	14427	HORA	50	****	R\$ 344,40	R\$ 17.220,00

			localização, medição e similares.						
Valor Total Estimado do Grupo 57: (*No item 113, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,18%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.882,00)									R\$ 27.220,00
58	115	3917006100449	Campus Laranjeiras do Sul - 410 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,44%	R\$ 10.000,00
58	116	3917006100443	Campus Laranjeiras do Sul - 410 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 169,24	R\$ 8.462,00
Valor Total Estimado do Grupo 58: (*No item 115, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.956,00)									R\$ 18.462,00
59	117	3917006100460	Campus Laranjeiras do Sul - 411 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	1,87%	R\$ 15.000,00
59	118	3917006100455	Campus Laranjeiras do Sul - 411 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	75	****	R\$ 188,72	R\$ 14.154,00
Valor Total Estimado do Grupo 59: (*No item 117, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,87%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.719,50)									R\$ 29.154,00
60	119	3917006100511	Campus Passo Fundo - 501 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
60	120	3917006100505	Campus Passo Fundo - 501 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	HORA	75	****	R\$ 262,94	R\$ 19.720,50
Valor Total Estimado do Grupo 60: (*No item 119, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 29.720,50
61	121	3917006100551	Campus Passo Fundo - 502 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
61	122	3917006100544	Campus Passo Fundo - 502 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 267,94	R\$ 26.794,00
Valor Total Estimado do Grupo 61: (*No item 121, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 36.794,00
			Campus Passo Fundo - 503 - Peças para manutenção						

62	123	3917006100428	preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,99%	R\$ 15.000,00
62	124	3917006100390	Campus Passo Fundo - 503 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 232,95	R\$ 23.295,00
Valor Total Estimado do Grupo 62: (*No item 123, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,99%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.401,50)									R\$ 38.295,00
63	125	3917006100429	Campus Passo Fundo - 504 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,88%	R\$ 15.000,00
63	126	3917006100391	Campus Passo Fundo - 504 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 227,65	R\$ 11.382,50
Valor Total Estimado do Grupo 63: (*No item 125, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,88%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.568,00)									R\$ 26.382,50
64	127	3917006100430	Campus Passo Fundo - 505 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
64	128	3917006100392	Campus Passo Fundo - 505 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 266,41	R\$ 13.320,50
Valor Total Estimado do Grupo 64: (*No item 127, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 23.320,50
65	129	3917006100523	Campus Passo Fundo - 506 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 15.000,00
65	130	3917006100517	Campus Passo Fundo - 506 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 267,88	R\$ 20.091,00
Valor Total Estimado do Grupo 65: (*No item 129, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item									R\$

de R\$ 14.550,00)									R\$ 35.091,00
66	131	3917006100431	Campus Passo Fundo - 507 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	UNIDADE	5.000	R\$ 1,00	3,00%	R\$ 5.000,00
66	132	3917006100393	Campus Passo Fundo - 507 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	HORA	25	****	R\$ 279,93	R\$ 6.998,25
Valor Total Estimado do Grupo 66: (*No item 131, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 4.850,00)									R\$ 11.998,25
67	133	3917006100432	Campus Passo Fundo - 508 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,75%	R\$ 10.000,00
67	134	3917006100394	Campus Passo Fundo - 508 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	HORA	40	****	R\$ 317,94	R\$ 12.717,60
Valor Total Estimado do Grupo 67: (*No item 133, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,75%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.725,00)									R\$ 22.717,60
68	135	3917006100486	Campus Passo Fundo - 509 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos didáticos de medicina, enfermagem e similares.	5428	UNIDADE	30.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 30.000,00
68	136	3917006100470	Campus Passo Fundo - 509 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos didáticos de medicina, enfermagem e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 355,67	R\$ 17.783,50
Valor Total Estimado do Grupo 68: (*No item 135, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 29.850,00)									R\$ 47.783,50
69	137	3917006100487	Campus Passo Fundo - 510 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em negatoscópios, oxímetros, monitores de glicemia e similares.	5428	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 10.000,00
69	138	3917006100471	Campus Passo Fundo - 510 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em negatoscópios, oxímetros, monitores de glicemia e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 339,00	R\$ 16.950,00
Valor Total Estimado do Grupo 69: (*No item 137, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.950,00)									R\$ 26.950,00
			Campus Passo Fundo - 511 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em estetoscópios,						

70	139	3917006100488	esfignomanômetros, lupas, focos clínicos, videolaringoscópios, laringoscópios, otoscópios, adipômetros, equipamentos de oftalmologia e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
70	140	3917006100472	Campus Passo Fundo - 511 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em estetoscópios, esfignomanômetros, lupas, focos clínicos, videolaringoscópios, laringoscópios, otoscópios, adipômetros, equipamentos de oftalmologia e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 339,00	R\$ 16.950,00
Valor Total Estimado do Grupo 70: (*No item 139, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 31.950,00
71	141	3917006100433	Campus Passo Fundo - 512 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em analisadores e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
71	142	3917006100395	Campus Passo Fundo - 512 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em analisadores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 455,67	R\$ 22.783,50
Valor Total Estimado do Grupo 71: (*No item 141, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 37.783,50
72	143	3917006100489	Campus Passo Fundo - 513 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de necrópsia e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,00%	R\$ 15.000,00
72	144	3917006100473	Campus Passo Fundo - 513 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de necrópsia e similares.	5428	HORA	50	****	R\$ 168,00	R\$ 8.400,00
Valor Total Estimado do Grupo 72: (*No item 143, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 15.000,00)									R\$ 23.400,00
73	145	3917006100490	Campus Passo Fundo - 514 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de ventilação pulmonar e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
73	146	3917006100474	Campus Passo Fundo - 514 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de ventilação pulmonar e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 389,00	R\$ 15.560,00
Valor Total Estimado do Grupo 73: (*No item 145, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 30.560,00
74	147	3917006100491	Campus Passo Fundo - 515 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de desfibrilação e similares.	5428	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 20.000,00

74	148	3917006100475	Campus Passo Fundo - 515 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de desfibrilação e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 389,00	R\$ 15.560,00
Valor Total Estimado do Grupo 74: (*No item 147, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.900,00)									R\$ 35.560,00
75	149	3917006100492	Campus Passo Fundo - 516 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de cardiologia e similares.	5428	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 20.000,00
75	150	3917006100476	Campus Passo Fundo - 516 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos hospitalares de cardiologia e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 389,00	R\$ 15.560,00
Valor Total Estimado do Grupo 75: (*No item 149, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.900,00)									R\$ 35.560,00
76	151	3917006100493	Campus Passo Fundo - 517 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de doppler, detectores fetais, videocolposcopios e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
76	152	3917006100477	Campus Passo Fundo - 517 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de doppler, detectores fetais, videocolposcopios e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 355,67	R\$ 14.226,80
Valor Total Estimado do Grupo 76: (*No item 151, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 29.226,80
77	153	3917006100494	Campus Passo Fundo - 518 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bisturis de alta frequência e similares.	5428	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	0,50%	R\$ 15.000,00
77	154	3917006100478	Campus Passo Fundo - 518 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bisturis de alta frequência e similares.	5428	HORA	40	****	R\$ 384,00	R\$ 15.360,00
Valor Total Estimado do Grupo 77: (*No item 153, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,5%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.925,00)									R\$ 30.360,00
78	155	3917006100450	Campus Passo Fundo - 519 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,44%	R\$ 10.000,00
78	156	3917006100444	Campus Passo Fundo - 519 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos,	9989	HORA	50	****	R\$ 169,24	R\$ 8.462,00

			equipamentos de cozinha e similares.						
Valor Total Estimado do Grupo 78: (*No item 155, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.956,00)									R\$ 18.462,00
79	157	3917006100461	Campus Passo Fundo - 520 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,87%	R\$ 10.000,00
79	158	3917006100456	Campus Passo Fundo - 520 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	50	****	R\$ 188,72	R\$ 9.436,00
Valor Total Estimado do Grupo 79: (*No item 157, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,87%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.813,00)									R\$ 19.436,00
80	159	3917006100512	Campus Realeza - 601 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,00%	R\$ 10.000,00
80	160	3917006100506	Campus Realeza - 601 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em balanças e similares.	12661	HORA	100	****	R\$ 217,25	R\$ 21.725,00
Valor Total Estimado do Grupo 80: (*No item 159, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.800,00)									R\$ 31.725,00
81	161	3917006100547	Campus Realeza - 602 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,00%	R\$ 10.000,00
81	162	3917006100549	Campus Realeza - 602 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em microscópios e similares.	16314	HORA	100	****	R\$ 223,92	R\$ 22.392,00
Valor Total Estimado do Grupo 81: (*No item 161, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.800,00)									R\$ 32.392,00
82	163	3917006100435	Campus Realeza - 603 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores, extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.	16314	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	3,65%	R\$ 25.000,00
82	164	3917006100398	Campus Realeza - 603 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em agitadores, chapas aquecedoras, autoclaves, banhos, destiladores,	16314	HORA	150	****	R\$ 177,27	R\$

			extratores, blocos digestores, estufas de secagem, incubadoras, câmaras de germinação, fornos mufla e similares.						26.590,50
Valor Total Estimado do Grupo 82: (*No item 163, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,65%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 24.087,50)									R\$ 51.590,50
83	165	3917006100436	Campus Realeza - 604 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	2,17%	R\$ 10.000,00
83	166	3917006100397	Campus Realeza - 604 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em centrífugas e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 170,19	R\$ 8.509,50
Valor Total Estimado do Grupo 83: (*No item 165, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,17%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.783,00)									R\$ 18.509,50
84	167	3917006100437	Campus Realeza - 605 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,00%	R\$ 15.000,00
84	168	3917006100399	Campus Realeza - 605 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em contadores de células, refratômetros e Phmetros, condutivímetros e similares.	16314	HORA	75	****	R\$ 221,88	R\$ 16.641,00
Valor Total Estimado do Grupo 84: (*No item 167, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.700,00)									R\$ 31.641,00
85	169	3917006100524	Campus Realeza - 606 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,33%	R\$ 15.000,00
85	170	3917006100518	Campus Realeza - 606 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 190,50	R\$ 14.287,50
Valor Total Estimado do Grupo 85: (*No item 169, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2,33%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.650,50)									R\$ 29.287,50
86	171	3917006100438	Campus Realeza - 607 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	UNIDADE	5.000	R\$ 1,00	1,00%	R\$ 5.000,00
86	172	3917006100400	Campus Realeza - 607 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em micropipetas, buretas e similares.	16314	HORA	25	****	R\$ 259,85	R\$ 6.496,25
Valor Total Estimado do Grupo 86: (*No item 171, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 4.950,00)									R\$ 11.496,25
			Campus Realeza - 608 -						

87	173	3917006100439	Peças para manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	2,00%	R\$ 15.000,00
87	174	3917006100401	Campus Realeza - 608 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em espectrofotômetros, termocicladores e similares.	16314	HORA	50	****	R\$ 223,92	R\$ 11.196,00
Valor Total Estimado do Grupo 87: (*No item 173, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 2%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.700,00)									R\$ 26.196,00
88	175	3917006100534	Campus Realeza - 609 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	1,18%	R\$ 10.000,00
88	176	3917006100529	Campus Realeza - 609 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de topografia, localização, medição e similares.	14427	HORA	50	****	R\$ 344,40	R\$ 17.220,00
Valor Total Estimado do Grupo 88: (*No item 175, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,18%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.882,00)									R\$ 27.220,00
89	177	3917006100539	Campus Realeza - 610 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos médico-veterinários e similares.	20532	UNIDADE	50.000	R\$ 1,00	8,00%	R\$ 50.000,00
89	178	3917006100536	Campus Realeza - 610 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos médico-veterinários e similares.	20532	HORA	200	****	R\$ 355,00	R\$ 71.000,00
Valor Total Estimado do Grupo 89: (*No item 177, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 8%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 46.000,00)									R\$ 121.000,00
90	179	3917006100451	Campus Realeza - 611 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	0,44%	R\$ 10.000,00
90	180	3917006100445	Campus Realeza - 611 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 169,24	R\$ 8.462,00
Valor Total Estimado do Grupo 90: (*No item 179, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,44%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.956,00)									R\$ 18.462,00
91	181	3917006100462	Campus Realeza - 612 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas,	2739	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	1,87%	R\$ 15.000,00

			compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.						
91	182	3917006100457	Campus Realeza - 612 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	75	****	R\$ 188,72	R\$ 14.154,00
Valor Total Estimado do Grupo 91: (*No item 181, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 1,87%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.719,50)									R\$ 29.154,00
Valor Total Estimado da Contratação									R\$ 2.995.559,70

Os quantitativos da demanda foram estimados considerando os equipamentos que necessitam manutenção e justificam-se em virtude do número de equipamentos de propriedade da UFFS distribuídos na Reitoria e nos 06 (seis) Campi da Instituição mais os previstos a serem incorporados no decorrer da contratação.

Para estabelecer os valores associados a cada item foi considerado o quantitativo de equipamentos pertencentes ao item, e a estimativa de custo das manutenções realizadas até então.

O valor estimado para cada item refere-se ao quantitativo necessário para atendimento das demandas previstas para o período de 30 (trinta) meses. A totalização do valor de referência proposto para o grupo efetiva-se com a soma do valor total do item de serviço e do valor total previsto para o item aquisição de peças.

7.2. Do local de entrega: O objeto deverá ser entregue/executado nos seguintes endereços:

Grupos 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10 e 11: Cerro Largo/RS:

Endereço 1: Rua Major Antônio Cardoso, nº 590, Bairro Centro, CEP: 97.900-000, Cerro Largo/RS;

Endereço 2: Rua Jacob Reinaldo Haupenthal, 1580, CEP: 97.900-000, São Pedro, Cerro Largo/RS;

Grupos 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 e 36: Reitoria e Campus Chapecó/SC: Rodovia SC 484, Km 02, Bairro Fronteira Sul, CEP: 89.801-001, Chapecó/SC;

Grupos 37, 38, 39, 40, 41, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 e 48: Campus Erechim/RS: Rodovia ERS 135, Km 72, CEP: 99.700-000, Erechim/RS;

Grupos 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 e 59: Campus Laranjeiras do Sul/PR: Rodovia BR 158, Km 405, CEP: 85.301-970, Laranjeiras do Sul/PR;

Grupos 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 e 79: Campus Passo Fundo/RS: Rua Capitão Araújo Nº 20, Centro, CEP: 99010-200, Passo Fundo/RS;

Grupos 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90 e 91: Campus Realeza/PR: Rua Edmundo Gaievski, 1000, trevo de acesso à rodovia PR 182, Km 466, CEP: 85.770-000, Realeza/PR;

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.995.559,70

O valor total estimado para a contratação do objeto é de R\$ 2.995.559,70 (Dois milhões novecentos e noventa e cinco mil quinhentos e cinquenta e nove reais e setenta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens do presente estudo deverão ser agrupados em razão de facilitar a fiscalização na execução dos serviços e também proporcionar aos licitantes a possibilidade de ofertar melhores lances pois, com quantidades maiores é possível obter economia em escala. Portanto, os itens deverão ser agrupados de forma a pertencerem à mesma execução, não restringindo assim a competição no processo licitatório.

O agrupamento tem em vista manter a uniformidade e a qualidade dos serviços prestados, pois, caso haja diferentes fornecedores, um de serviço e outro de peças, para uma mesma manutenção, comprometeria a garantia, já que ficaria dividida e difícil de apurar a responsabilidade em caso de problemas durante e pós execução e, dessa forma, podendo ocorrer de uma empresa de empurrar para a outra a responsabilidade da má execução.

Conforme o Acórdão 5.260/2011-1ª Câmara; Acórdão 861/2013-Plenário, TC 006.719/2013-9, relatora Ministra Ana Arraes, 10.4.2013, “É lícito o agrupamento em lotes de itens a serem adquiridos por meio de pregão, desde que possuam mesma natureza e que guardem relação entre si.”

A contratação foi dividida em grupos. Cada grupo constitui-se do fornecimento de serviços e de peças para os equipamentos que guardam relação entre si. Assim, o planejamento da presente contratação prevê a seguinte composição de grupos:

Grupo	Itens que compõem o grupo
Grupo 01	01 e 02
Grupo 02	03 e 04
Grupo 03	05 e 06
Grupo 04	07 e 08
Grupo 05	09 e 10
Grupo 06	11 e 12
Grupo 07	13 e 14
Grupo 08	15 e 16
Grupo 09	17 e 18
Grupo 10	19 e 20
Grupo 11	21 e 22
Grupo 12	23 e 24
Grupo 13	25 e 26

Grupo 14	27 e 28
Grupo 15	29 e 30
Grupo 16	31 e 32
Grupo 17	33 e 34
Grupo 18	35 e 36
Grupo 19	37 e 38
Grupo 20	39 e 40
Grupo 21	41 e 42
Grupo 22	43 e 44
Grupo 23	45 e 46
Grupo 24	47 e 48
Grupo 25	49 e 50
Grupo 26	51 e 52
Grupo 27	53 e 54
Grupo 28	55 e 56
Grupo 29	57 e 58
Grupo 30	59 e 60
Grupo 31	61 e 62
Grupo 32	63 e 64
Grupo 33	65 e 66
Grupo 34	67 e 68

Grupo 35	69 e 70
Grupo 36	71 e 72
Grupo 37	73 e 74
Grupo 38	75 e 76
Grupo 39	77 e 78
Grupo 40	79 e 80
Grupo 41	81 e 82
Grupo 42	83 e 84
Grupo 43	85 e 86
Grupo 44	87 e 88
Grupo 45	89 e 90
Grupo 46	91 e 92
Grupo 47	93 e 94
Grupo 48	95 e 96
Grupo 49	97 e 98
Grupo 50	99 e 100
Grupo 51	101 e 102
Grupo 52	103 e 104
Grupo 53	105 e 106
Grupo 54	107 e 108
Grupo 55	109 e 110

Grupo 56	111 e 112
Grupo 57	113 e 114
Grupo 58	115 e 116
Grupo 59	117 e 118
Grupo 60	119 e 120
Grupo 61	121 e 122
Grupo 62	123 e 124
Grupo 63	125 e 126
Grupo 64	127 e 128
Grupo 65	129 e 130
Grupo 66	131 e 132
Grupo 67	133 e 134
Grupo 68	135 e 136
Grupo 69	137 e 138
Grupo 70	139 e 140
Grupo 71	141 e 142
Grupo 72	143 e 144
Grupo 73	145 e 146
Grupo 74	147 e 148
Grupo 75	149 e 150
Grupo 76	151 e 152

Grupo 77	153 e 154
Grupo 78	155 e 156
Grupo 79	157 e 158
Grupo 80	159 e 160
Grupo 81	161 e 162
Grupo 82	163 e 164
Grupo 83	165 e 166
Grupo 84	167 e 168
Grupo 85	169 e 170
Grupo 86	171 e 172
Grupo 87	173 e 174
Grupo 88	175 e 176
Grupo 89	177 e 178
Grupo 90	179 e 180
Grupo 91	181 e 182

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A necessidade institucional do presente Estudo, não possui relação com outras contratações da Instituição, inclusive futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A **contratação** pretendida está prevista no PAC-2023, cujos números de identificação dos itens constantes no Plano serão indicados nas Requisições de Compras a serem enviadas no SIPAC: Módulo Compras e está alinhada com o seguinte objetivo estratégico do Plano de Ação Institucional da UFFS:

PLANO DE AÇÃO DA UFFS	
Código do Plano de Ação	Objetivo da Ação Institucional

PROAD 015	Contratação de serviço e aquisição de peças para manutenção preventiva e corretiva.
-----------	---

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se com a presente contratação atender à demanda de manutenção de equipamentos citados neste documento, dessa forma, mantê-los em funcionamento contínuo, a fim de garantir a qualidade das atividades de ensino/pesquisa da Instituição

13. Providências a serem Adotadas

A contratação do objeto do presente estudo não prevê a necessidade de adequação no ambiente institucional onde serão realizados os serviços ou de rotinas administrativas da Unidade Requisitante, tendo em vista que os locais onde ocorrerão os serviços já encontram-se em operação normal, como vinha ocorrendo na contratação existente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. De acordo com as orientações constantes no **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU, 6ª Edição Atualizada e Ampliada, setembro/2023**, recomendamos que a Contratada observe, **no que couber**, boas práticas de sustentabilidade quando da execução dos serviços contratados, baseadas na otimização e economia de recursos e na redução da poluição ambiental, em atenção ao disposto nos artigos 5º e 11º da Lei nº 14.133/2021:

*Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e **do desenvolvimento nacional sustentável**, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro). (grifo nosso)*

[...]

Art. 11. O processo licitatório tem por objetivos:

I - assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto;

II - assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição;

III - evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos;

IV - incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável.

14.2. O PARECER n. 00001/2021/CNS/CGU/AGU foi elaborado pela Câmara Nacional de Sustentabilidade com o objetivo de orientar a atuação consultiva no que toca à adoção de critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade em todas as fases das contratações públicas.

Consta de sua ementa:

I. Os órgãos e entidades que compõem a administração pública são obrigados a adotar critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade nas contratações públicas, nas fases de planejamento, seleção de fornecedor, execução contratual, fiscalização e na gestão dos resíduos sólidos;

II. A impossibilidade de adoção de tais critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações públicas deverá ser justificada pelo gestor competente nos autos do processo administrativo, com a indicação das pertinentes razões de fato e/ou direito;

III. Recomenda-se aos agentes da administração pública federal encarregados de realizar contratações públicas, que, no exercício de suas atribuições funcionais, consultem o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União.

14.3. A contratação irá gerar resíduos, recomenda-se que a contratada adote no que couber proceda a separação de resíduos e devida destinação à reciclagem, ou quando aplicável, a locais de coleta de pilhas, lâmpadas, reatores, em consonância a Lei nº12.305/2010, recomenda-se ainda a adoção de boas práticas de cuidados para com o meio ambiente, como, incentivo a redução /otimização do consumo de água e energia elétrica por parte de seus servidores.

14.3.1. As sugestões supracitadas não exaurem as possibilidades de adoção de boas práticas de sustentabilidade que podem ser adotadas pela contratada.

14.4. A contratação está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS.

15. Referências

PINTO, Alan Kardec; XAVIER, Júlio Nassif. Manutenção: função estratégica. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2012.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Com base neste Estudo Técnico preliminar, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, a equipe de planejamento considera que a contratação é viável, além de ser vital para o atendimento das necessidades e interesses da Administração.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

ANDRE TIAGO ANDREOLA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

ANDREI BENITES PIEGAS

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

ARIELLE CRISTINA FORNARI

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

BRUNO ZUCUNI PRINA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

EDSON COMIN

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

ELEAZER FELIPE DO PRADO

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

EVERTOM LICOVISKI

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

FRANCESCO JURINIC

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

GUILHERMO ROMERO

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

JULIO ROBERTO PELLEZ

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

LUIS ANTONIO GUTERRES HAAS

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

MARCELO ZVIR DE OLIVEIRA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

PATRICIA GRAZIELE DALLASTRA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

REGINALDO CRISTIANO GRISELI

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

RODRIGO PATERA BARCELOS

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

EDSON ANTONIO SANTOLIN

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

TATIANA BORBA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

TIAGO BOLDRIN

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

Anexo II - MR15_2024.pdf

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
15/2024	ANDRE TIAGO ANDREOLA	03/04/2024 08:44
Objeto da Matriz de Riscos		
Análise de riscos processo 23205.010693/2024-23 planejamento da Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo o fornecimen		

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Subestimação ou superestimação de quantitativos de horas técnicas e valores para fornecimento de peças estimadas para alguns itens.	Desconhecimento exato dos quantitativos necessários, haja vista, as imprevisibilidade na execução.	Planejamento	Administração	Alto	
Impactos						
1	Falta ou excesso de serviços contratado, logo, caso seja subestimado, haverá falta de prestação no decorrer do contrato					
Ações Preventivas						
P-01	Os cálculos para estimativa dos quantitativos/valores foram baseados no histórico de ocorrências anteriores.		Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA			
Ações de Contingência						
C-01	Acompanhar a execução do contrato; Solicitar acréscimo/supressão de contrato.			Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Os valores apresentados pelos fornecedores na pesquisa de preços não refletem com exatidão a realidade do mercado.	Desconhecimento por parte dos fornecedores dos seus custos com relação ao modelo de contratação.	Planejamento	Contratada	Médio	
Impactos						
1	Risco de licitação fracassada ou gastos demasiados.					
Ações Preventivas						
P-01	Verificação dos preços ofertados em outros processos licitatórios semelhantes a esse. Priorização da captação de cotações junto ao mercado, com uso de orçamentos do painel de preços como complemento nos casos de insuficiência de cotações.		Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA			
Ações de Contingência						
C-01	Verificar os níveis de variação de preços entre as cotações apresentadas e solicitar novas cotações junto ao mercado quando necessário.			Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Baixa adesão de fornecedores para alguns itens.	Desinteresse em licitações e/ou falta de fornecedores para o objeto de licitado.	Planejamento	Contratada	Alto	
Impactos						
1	Licitação fracassada, ausência de prestação de serviço.					
Ações Preventivas						
P-01	Contatar possíveis fornecedores com antecedência, informando sobre a publicação do edital.		Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO			

Ações de Contingência						
C-01	Incluir os itens que restarem fracassados em um processo licitatório futuro.			Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Possibilidade das empresas ofertarem lances inexequíveis no pregão eletrônico.	Desconhecimento por parte dos fornecedores dos seus custos com relação ao modelo de contratação.	Planejamento	Contratada	Médio	
Impactos						
1	Rompimento do contrato, ausência de prestação de serviço.					
Ações Preventivas						
P-01	Orientar os fornecedores que manifestaram interesse em participar da licitação durante a pesquisa de preços sobre as condições do contrato, especialmente acerca das condições exigidas para o atendimento, dos custos com deslocamento, do período de vigência do contrato.				Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA	
Ações de Contingência						
C-01	Em casos de diligências, subsidiar o pregoeiro com as informações necessárias para inquirir os fornecedores acerca da sua capacidade de execução dos serviços.				Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA	
C-02	Incluir os itens que tenham rompimento de contrato em novo processo licitatório.				Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA	
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-05	Falta de peças originais/paralelas no mercado de equipamentos antigos que estão fora de linha de produção.	Descontinuidade de fabricação.	Planejamento	Contratada	Alto	
Impactos						
1	Impossibilidade de manutenção quando necessária peça indisponível.					
Ações Preventivas						
P-01	Depende do mercado de peças, não há ações internas, plausíveis, que possam prevenir este risco.				Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA	
Ações de Contingência						
C-01	Adequar peças similares aos equipamentos, quando possível, em consenso entre gestor/fiscal e empresa contratada.				Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA	
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-06	Descumprimento de prazos na execução das manutenções.	Desconhecimentos pelo fornecedor das condições/obrigações expostas no edital e anexos.	Planejamento	Contratada	Médio	
Impactos						
1	Equipamentos ficarão com menor índice de disponibilidade.					
Ações Preventivas						
P-01	Informar os prazos para atendimento das solicitações, conforme sua classificação				Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA	
Ações de Contingência						
C-01	Os casos considerados como emergenciais e urgentes serão informados ao fornecedor, cabendo aplicação de penalidades para o seu descumprimento.				Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA	
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-07	Aumento no quantitativo de equipamentos que venham a necessitar de manutenção decorrer do contrato, fora do planejamento desta contratação.	Aquisição de quantitativos de equipamento além do previsto e que necessitem de manutenção.	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Baixo quantitativo de serviços contratados, logo, haverá falta de prestação no decorrer do contrato					
Ações Preventivas						
P-01	Verificar com os Campi e setores responsáveis, a previsão de compra de mais				JOAO FELIPE HUDYMA DE	

equipamentos abrangidos por esta contratação que precisarão de manutenção no decorrer da vigência do contrato. **Responsáveis:** CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Ações de Contingência

C-01 Solicitar aditivo de contrato. **Responsáveis:** JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-08	Equipamentos alocados em grupos incorretos	Devido à grande variedade de equipamentos que a Instituição possui, pode ocorrer que alguns equipamentos não fiquem nos grupos mais adequados.	Planejamento	Administração	Baixo	

Impactos

1 Acréscimo ou decréscimo de equipamentos, e possibilidade de falta ou excesso, respectivamente, de quantitativos contratados nos grupos afetados.

Ações Preventivas

P-01 Analisar sistematicamente os tipos/marcas/modelos de equipamentos para formação em grupos. **Responsáveis:** JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Ações de Contingência

C-01 Mudar o(s) equipamento(s) de grupo na execução do contrato. **Responsáveis:** JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-09	Equipamento(s) de sob exclusividade de alguma empresa, licitação presente(s) devido à grande variedade de em algum(ns) grupo equipamentos que a Instituição possui e (s). que necessitam contratação de serviços de manutenção.	Desconhecimento de possíveis casos em que equipamentos tenham a manutenção	Planejamento	Administração	Baixo	

Impactos

1 Decréscimo de equipamentos e possibilidade de excesso de quantitativos contratados nos grupos afetados.

Ações Preventivas

P-01 Analisar sistematicamente os tipos/marcas/modelos de equipamentos para formação em grupos. **Responsáveis:** JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Ações de Contingência

C-01 Realizar contratação exclusiva para os possíveis casos que vierem a surgir e, desobrigar a contratada de executar a manutenção dos equipamentos que se enquadrarem nesta situação. **Responsáveis:** JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

ANDRE TIAGO ANDREOLA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

ANDREI BENITES PIEGAS

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

ARIELLE CRISTINA FORNARI

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

BRUNO ZUCUNI PRINA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

EDSON COMIN

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

ELEAZER FELIPE DO PRADO

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

EVERTOM LICOVISKI

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

FRANCESCO JURINIC

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

GUILHERMO ROMERO

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

JULIO ROBERTO PELLEZ

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

LUIS ANTONIO GUTERRES HAAS

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

MARCELO ZVIR DE OLIVEIRA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

PATRICIA GRAZIELE DALLASTRA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

REGINALDO CRISTIANO GRISELI

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

RODRIGO PATERA BARCELOS

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

EDSON ANTONIO SANTOLIN

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

TATIANA BORBA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

TIAGO BOLDRIN

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

Anexo III - Relatorio de itens com precos estimados. pdf



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO PATRIMONIAL
DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS PERMANENTES
EMITIDO EM 10/06/2024 09:09



RELATÓRIO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS COM PREÇOS ESTIMADOS

Licitação: 23205.010693/2024-23 - PR 3/2024 - UFFS
Gestora: 10 - UFFS
Assunto: PREGÃO ELETRÔNICO Nº.: 03/2024 OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE BENS PERMANENTES FUNDAMENTO LEGAL: LEI 14.133/2021, ART. 6º, INCISO XLI
Tipo: MATERIAIS E SERVIÇOS GERAIS
Status: SETOR DE COMPRAS - EM ANÁLISE - SETOR COMPRAS

LISTA DOS MATERIAIS

Item	Especificação do Material	Unid.	Quant.	Valor	Total
LOTE/GRUPO 1: GRUPO 1					R\$ 36.294,00
1	3917006100507 CAMPUS CERRO LARGO - 101 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:12661 Quant. Int. 158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UNIDADE	10000	R\$ 1,00	10.000,00
					10000 R\$ 10.000,00
2	3917006100501 CAMPUS CERRO LARGO - 101 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:12661 Quant. Int. 158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	HORA	100	R\$ 262,94	26.294,00
					100 R\$ 26.294,00
LOTE/GRUPO 2: GRUPO 2					R\$ 36.794,00
3	3917006100545 CAMPUS CERRO LARGO - 102 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES.	UNIDADE	10000	R\$ 1,00	10.000,00

CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

4 3917006100540 HORA 100 R\$ 267,94 26.794,00

CAMPUS CERRO LARGO - 102 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.

CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 100 R\$ 26.794,00

LOTE/GRUPO 3: GRUPO 3

R\$
59.942,50

5 3917006100403 UNIDADE 25000 R\$ 1,00 25.000,00

CAMPUS CERRO LARGO - 103 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES.

CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 25000 R\$ 25.000,00

6 3917006100541 HORA 150 R\$ 232,95 34.942,50

CAMPUS CERRO LARGO - 103 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.

CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 150 R\$ 34.942,50

LOTE/GRUPO 4: GRUPO 4

R\$
21.382,00

7 3917006100404 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS CERRO LARGO - 104 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

8 3917006100366 HORA 50 R\$ 227,64 11.382,00

CAMPUS CERRO LARGO - 104 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 11.382,00

LOTE/GRUPO 5: GRUPO 5 R\$ 34.980,75

9 3917006100405 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS CERRO LARGO - 105 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRATÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRATÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

10 3917006100367 HORA 75 R\$ 266,41 19.980,75

CAMPUS CERRO LARGO - 105 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRATÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRATÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 75 R\$ 19.980,75

LOTE/GRUPO 6: GRUPO 6 R\$ 31.341,00

11 3917006100519 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS CERRO LARGO - 106 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES.

CATMAT/CATSER:2780

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

12 3917006100513 HORA 75 R\$ 217,88 16.341,00

CAMPUS CERRO LARGO - 106 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:2780

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 75 R\$ 16.341,00

LOTE/GRUPO 7: GRUPO 7 R\$ 11.998,25

13 3917006100406 UNIDADE 5000 R\$ 1,00 5.000,00

CAMPUS CERRO LARGO - 107 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 5000 R\$ 5.000,00

14 3917006100368 HORA 25 R\$ 279,93 6.998,25

CAMPUS CERRO LARGO - 107 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 25 R\$ 6.998,25

LOTE/GRUPO 8: GRUPO 8 R\$ 30.897,00

15 3917006100407 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS CERRO LARGO - 108 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES. CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		15000	R\$ 15.000,00	
16	3917006100369	HORA	50	R\$ 317,94 15.897,00
CAMPUS CERRO LARGO - 108 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:16314				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		50	R\$ 15.897,00	
LOTE/GRUPO 9: GRUPO 9				R\$ 27.220,00
17	3917006100530	UNIDADE	10000	R\$ 1,00 10.000,00
CAMPUS CERRO LARGO - 109 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES. CATMAT/CATSER:14427				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10000	R\$ 10.000,00	
18	3917006100525	HORA	50	R\$ 344,40 17.220,00
CAMPUS CERRO LARGO - 109 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:14427				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		50	R\$ 17.220,00	
LOTE/GRUPO 10: GRUPO 10				R\$ 18.462,00
19	3917006100446	UNIDADE	10000	R\$ 1,00 10.000,00
CAMPUS CERRO LARGO - 110 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. CATMAT/CATSER:9989				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10000	R\$ 10.000,00	

20	3917006100440	HORA	50	R\$ 169,24	8.462,00
CAMPUS CERRO LARGO - 110 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:9989					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			50	R\$ 8.462,00	
LOTE/GRUPO 11: GRUPO 11					R\$ 29.154,00
21	3917006100458	UNIDADE	15000	R\$ 1,00	15.000,00
CAMPUS CERRO LARGO - 111 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:2739					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			15000	R\$ 15.000,00	
22	3917006100452	HORA	75	R\$ 188,72	14.154,00
CAMPUS CERRO LARGO - 111 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:2739					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			75	R\$ 14.154,00	
LOTE/GRUPO 12: GRUPO 12					R\$ 47.867,50
23	3917006100508	UNIDADE	15000	R\$ 1,00	15.000,00
CAMPUS CHAPECÓ - 201 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:12661					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			15000	R\$ 15.000,00	

24	3917006100502	HORA	125	R\$ 262,94	32.867,50
CAMPUS CHAPECÓ - 201 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:12661					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			125	R\$ 32.867,50	
LOTE/GRUPO 13: GRUPO 13					R\$ 48.492,50
25	3917006100408	UNIDADE	15000	R\$ 1,00	15.000,00
CAMPUS CHAPECÓ - 202 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			15000	R\$ 15.000,00	
26	3917006100548	HORA	125	R\$ 267,94	33.492,50
CAMPUS CHAPECÓ - 202 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			125	R\$ 33.492,50	
LOTE/GRUPO 14: GRUPO 14					R\$ 59.942,50
27	3917006100409	UNIDADE	25000	R\$ 1,00	25.000,00
CAMPUS CHAPECÓ - 203 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES. CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			25000	R\$ 25.000,00	
28	3917006100371	HORA	150	R\$ 232,95	34.942,50

CAMPUS CHAPECÓ - 203 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES.

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 150 R\$ 34.942,50

LOTE/GRUPO 15: GRUPO 15				R\$
				26.382,00

29 3917006100410 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 204 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

30 3917006100372 HORA 50 R\$ 227,64 11.382,00

CAMPUS CHAPECÓ - 204 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 11.382,00

LOTE/GRUPO 16: GRUPO 16				R\$
				46.641,00

31 3917006100411 UNIDADE 20000 R\$ 1,00 20.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 205 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRAÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRAÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 20000 R\$ 20.000,00

32 3917006100373 HORA 100 R\$ 266,41 26.641,00

**CAMPUS CHAPECÓ - 205 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRA-
TÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRA-
TÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA,
LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS
DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO
INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 100 R\$ 26.641,00

LOTE/GRUPO 17: GRUPO 17				R\$
				35.091,00

33 3917006100520 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

**CAMPUS CHAPECÓ - 206 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE
SEGURANÇA E SIMILARES**

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:2780

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

34 3917006100514 HORA 75 R\$ 267,88 20.091,00

**CAMPUS CHAPECÓ - 206 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA
E SIMILARES**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES.
COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO
NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO
FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA
DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:2780

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 75 R\$ 20.091,00

LOTE/GRUPO 18: GRUPO 18				R\$
				23.996,50

35 3917006100412 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 207 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

36 3917006100374 HORA 50 R\$ 279,93 13.996,50

CAMPUS CHAPECÓ - 207 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

50 R\$ 13.996,50

LOTE/GRUPO 19: GRUPO 19

R\$
35.897,00

37 3917006100413

UNIDADE 20000 R\$ 1,00 20.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 208 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

20000 R\$ 20.000,00

38 3917006100375

HORA 50 R\$ 317,94 15.897,00

CAMPUS CHAPECÓ - 208 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

50 R\$ 15.897,00

LOTE/GRUPO 20: GRUPO 20

R\$
27.220,00

39 3917006100531

UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 209 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:14427

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

10000 R\$ 10.000,00

40 3917006100526

HORA 50 R\$ 344,40 17.220,00

CAMPUS CHAPECÓ - 209 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:14427

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 17.220,00

LOTE/GRUPO 21: GRUPO 21	R\$ 47.783,50
-------------------------	---------------

41 3917006100479 UNIDADE 30000 R\$ 1,00 30.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 210 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DIDÁTICOS DE MEDICINA, ENFERMAGEM E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DIDÁTICOS DE MEDICINA, ENFERMAGEM E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 30000 R\$ 30.000,00

42 3917006100463 HORA 50 R\$ 355,67 17.783,50

CAMPUS CHAPECÓ - 210 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DIDÁTICOS DE MEDICINA, ENFERMAGEM E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DIDÁTICOS DE MEDICINA, ENFERMAGEM E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 17.783,50

LOTE/GRUPO 22: GRUPO 22	R\$ 26.950,00
-------------------------	---------------

43 3917006100480 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 211 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM NEGATOSCÓPIOS, OXÍMETROS, MONITORES DE GLICEMIA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM NEGATOSCÓPIOS, OXÍMETROS, MONITORES DE GLICEMIA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

44 3917006100464 HORA 50 R\$ 339,00 16.950,00

CAMPUS CHAPECÓ - 211 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM NEGATOSCÓPIOS, OXÍMETROS, MONITORES DE GLICEMIA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM NEGATOSCÓPIOS, OXÍMETROS, MONITORES DE GLICEMIA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

50 R\$ 16.950,00

LOTE/GRUPO 23: GRUPO 23				R\$
				33.616,50

45 3917006100481 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 212 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESTETOSCÓPIOS, ESFIGNOMANÔMETROS, LUPAS, FOCOS CLÍNICOS, VIDEOLARINGOSCÓPIOS, LARINGOSCÓPIOS, OTOSCÓPIOS, ADIPÔMETROS, EQUIPAMENTOS DE OFTALMOLOGIA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESTETOSCÓPIOS, ESFIGNOMANÔMETROS, LUPAS, FOCOS CLÍNICOS, VIDEOLARINGOSCÓPIOS, LARINGOSCÓPIOS, OTOSCÓPIOS, ADIPÔMETROS, EQUIPAMENTOS DE OFTALMOLOGIA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

15000 R\$ 15.000,00

46 3917006100465 HORA 50 R\$ 372,33 18.616,50

CAMPUS CHAPECÓ - 212 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESTETOSCÓPIOS, ESFIGNOMANÔMETROS, LUPAS, FOCOS CLÍNICOS, VIDEOLARINGOSCÓPIOS, LARINGOSCÓPIOS, OTOSCÓPIOS, ADIPÔMETROS, EQUIPAMENTOS DE OFTALMOLOGIA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESTETOSCÓPIOS, ESFIGNOMANÔMETROS, LUPAS, FOCOS CLÍNICOS, VIDEOLARINGOSCÓPIOS, LARINGOSCÓPIOS, OTOSCÓPIOS, ADIPÔMETROS, EQUIPAMENTOS DE OFTALMOLOGIA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

50 R\$ 18.616,50

LOTE/GRUPO 24: GRUPO 24				R\$
				37.783,50

47 3917006100414 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 213 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ANALISADORES E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ANALISADORES E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

15000 R\$ 15.000,00

48 3917006100376 HORA 50 R\$ 455,67 22.783,50

CAMPUS CHAPECÓ - 213 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ANALISADORES E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ANALISADORES E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 22.783,50

LOTE/GRUPO 25: GRUPO 25	R\$ 30.560,00
-------------------------	---------------

49 3917006100482 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 214 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO PULMONAR E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO PULMONAR E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

50 3917006100466 HORA 40 R\$ 389,00 15.560,00

CAMPUS CHAPECÓ - 214 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO PULMONAR E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO PULMONAR E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 40 R\$ 15.560,00

LOTE/GRUPO 26: GRUPO 26	R\$ 35.560,00
-------------------------	---------------

51 3917006100483 UNIDADE 20000 R\$ 1,00 20.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 215 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE DESFIBRILAÇÃO E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE DESFIBRILAÇÃO E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 20000 R\$ 20.000,00

52 3917006100467 HORA 40 R\$ 389,00 15.560,00

CAMPUS CHAPECÓ - 215 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE DESFIBRILAÇÃO E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE DESFIBRILAÇÃO E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 40 R\$ 15.560,00

LOTE/GRUPO 27: GRUPO 27

R\$
35.560,00

53 3917006100484 UNIDADE 20000 R\$ 1,00 20.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 216 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE CARDIOLOGIA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE CARDIOLOGIA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 20000 R\$ 20.000,00

54 3917006100468 HORA 40 R\$ 389,00 15.560,00

CAMPUS CHAPECÓ - 216 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE CARDIOLOGIA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE CARDIOLOGIA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 40 R\$ 15.560,00

LOTE/GRUPO 28: GRUPO 28

R\$
29.226,80

55 3917006100485 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 217 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE DOPPLER, DETECTORES FETAIS, VIDEOCOLPOSCOPIOS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE DOPPLER, DETECTORES FETAIS, VIDEOCOLPOSCOPIOS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

56 3917006100469 HORA 40 R\$ 355,67 14.226,80

CAMPUS CHAPECÓ - 217 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE DOPPLER, DETECTORES FETAIS, VIDEOCOLPOSCOPIOS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE DOPPLER, DETECTORES FETAIS, VIDEOCOLPOSCOPIOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 40 R\$ 14.226,80

LOTE/GRUPO 29: GRUPO 29

R\$
23.462,00

57 3917006100447 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 218 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:9989

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

58 3917006100441 HORA 50 R\$ 169,24 8.462,00

CAMPUS CHAPECÓ - 218 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:9989

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 8.462,00

LOTE/GRUPO 30: GRUPO 30

R\$
29.154,00

59 3917006100537 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 219 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:2739

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

60 3917006100453 HORA 75 R\$ 188,72 14.154,00

CAMPUS CHAPECÓ - 219 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:2739

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 75 R\$ 14.154,00

LOTE/GRUPO 31: GRUPO 31

R\$
54.837,00

61 3917006100538 UNIDADE 30000 R\$ 1,00 30.000,00
CAMPUS CHAPECÓ - 220 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM NO BREAKS E SIMILARES
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM NO BREAKS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:2658

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 30000 R\$ 30.000,00

62 3917006100535 HORA 100 R\$ 248,37 24.837,00
CAMPUS CHAPECÓ - 220 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM NO BREAKS E SIMILARES
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM NO BREAKS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:2658

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 100 R\$ 24.837,00

LOTE/GRUPO 32: GRUPO 32

R\$
29.415,25

63 3917006100496 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00
CAMPUS CHAPECÓ - 221 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PROJETORES MULTIMÍDIA E SIMILARES
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PROJETORES MULTIMÍDIA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5835

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

64 3917006100495 HORA 75 R\$ 258,87 19.415,25
CAMPUS CHAPECÓ - 221 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PROJETORES MULTIMÍDIA E SIMILARES
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PROJETORES MULTIMÍDIA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.

CATMAT/CATSER:5835

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

75 R\$ 19.415,25

LOTE/GRUPO 33: GRUPO 33

R\$
34.822,00

65 3917006100498 UNIDADE 20000 R\$ 1,00 20.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 222 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRÔNICOS DIVERSOS

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRÔNICOS DIVERSOS.
CATMAT/CATSER:15792

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

20000 R\$ 20.000,00

66 3917006100497 HORA 100 R\$ 148,22 14.822,00

CAMPUS CHAPECÓ - 222 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRÔNICOS DIVERSOS

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRÔNICOS DIVERSOS. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:15792

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

100 R\$ 14.822,00

LOTE/GRUPO 34: GRUPO 34

R\$
38.087,50

67 3920001100003 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS CHAPECÓ - 223 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CADEIRAS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CADEIRAS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5410

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

10000 R\$ 10.000,00

68 3920001100000 HORA 150 R\$ 187,25 28.087,50

CAMPUS CHAPECÓ - 223 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CADEIRAS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CADEIRAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5410

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

150 R\$ 28.087,50

LOTE/GRUPO 35: GRUPO 35				R\$ 28.725,00
69	3920001100004	UNIDADE	10000	R\$ 1,00 10.000,00
CAMPUS CHAPECÓ - 224 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MOBILIÁRIO DE AÇO, METAIS E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MOBILIÁRIO DE AÇO, METAIS E SIMILARES.				
CATMAT/CATSER:5410				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			10000	R\$ 10.000,00

70	3920001100001	HORA	100	R\$ 187,25 18.725,00
CAMPUS CHAPECÓ - 224 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MOBILIÁRIO DE AÇO, METAIS E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MOBILIÁRIO DE AÇO, METAIS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.				
CATMAT/CATSER:5410				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			100	R\$ 18.725,00

LOTE/GRUPO 36: GRUPO 36				R\$ 34.724,50
71	3920001100005	UNIDADE	10000	R\$ 1,00 10.000,00
CAMPUS CHAPECÓ - 225 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MOBILIÁRIO DE MADEIRA, MDF, MDP E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MOBILIÁRIO DE MADEIRA, MDF, MDP E SIMILARES.				
CATMAT/CATSER:5410				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			10000	R\$ 10.000,00

72	3920001100002	HORA	150	R\$ 164,83 24.724,50
CAMPUS CHAPECÓ - 225 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MOBILIÁRIO DE MADEIRA, MDF, MDP E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MOBILIÁRIO DE MADEIRA, MDF, MDP E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.				
CATMAT/CATSER:5410				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			150	R\$ 24.724,50

LOTE/GRUPO 37: GRUPO 37				R\$ 36.294,00

73	3917006100509	UNIDADE	10000	R\$ 1,00	10.000,00
CAMPUS ERECHIM - 301 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES.					
CATMAT/CATSER:12661					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			10000	R\$ 10.000,00	
74	3917006100503	HORA	100	R\$ 262,94	26.294,00
CAMPUS ERECHIM - 301 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.					
CATMAT/CATSER:12661					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			100	R\$ 26.294,00	
LOTE/GRUPO 38: GRUPO 38					R\$ 36.794,00
75	3917006100546	UNIDADE	10000	R\$ 1,00	10.000,00
CAMPUS ERECHIM - 302 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES.					
CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			10000	R\$ 10.000,00	
76	3917006100542	HORA	100	R\$ 267,94	26.794,00
CAMPUS ERECHIM - 302 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.					
CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			100	R\$ 26.794,00	
LOTE/GRUPO 39: GRUPO 39					R\$ 59.942,50
77	3917006100416	UNIDADE	25000	R\$ 1,00	25.000,00
CAMPUS ERECHIM - 303 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE					

GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 25000 R\$ 25.000,00

78 3917006100378 HORA 150 R\$ 232,95 34.942,50

CAMPUS ERECHIM - 303 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 150 R\$ 34.942,50

LOTE/GRUPO 40: GRUPO 40 R\$ 18.509,50

79 3917006100417 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS ERECHIM - 304 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

80 3917006100379 HORA 50 R\$ 170,19 8.509,50

CAMPUS ERECHIM - 304 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 8.509,50

LOTE/GRUPO 41: GRUPO 41 R\$ 51.641,00

81 3917006100418 UNIDADE 25000 R\$ 1,00 25.000,00

**CAMPUS ERECHIM - 305 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRA-
TÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES**

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRA-
TÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 25000 R\$ 25.000,00

82 3917006100380 HORA 100 R\$ 266,41 26.641,00

**CAMPUS ERECHIM - 305 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRA-
TÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRA-
TÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA,
LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO
INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 100 R\$ 26.641,00

LOTE/GRUPO 42: GRUPO 42 **R\$ 28.394,00**

83 3917006100521 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

**CAMPUS ERECHIM - 306 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA
E SIMILARES**

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:2780

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

84 3917006100515 HORA 50 R\$ 267,88 13.394,00

**CAMPUS ERECHIM - 306 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA
E SIMILARES**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES.
COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO
NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO
FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA
DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:2780

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 13.394,00

LOTE/GRUPO 43: GRUPO 43 **R\$ 11.998,25**

85 3917006100419 UNIDADE 5000 R\$ 1,00 5.000,00

CAMPUS ERECHIM - 307 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 5000 R\$ 5.000,00

86 3917006100381 HORA 25 R\$ 279,93 6.998,25

CAMPUS ERECHIM - 307 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 25 R\$ 6.998,25

LOTE/GRUPO 44: GRUPO 44 R\$ 30.897,00

87 3917006100420 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS ERECHIM - 308 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

88 3917006100382 HORA 50 R\$ 317,94 15.897,00

CAMPUS ERECHIM - 308 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 15.897,00

LOTE/GRUPO 45: GRUPO 45 R\$ 27.220,00

89 3917006100532 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS ERECHIM - 309 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:14427

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

90 3917006100527 HORA 50 R\$ 344,40 17.220,00

CAMPUS ERECHIM - 309 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:14427

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 17.220,00

LOTE/GRUPO 46: GRUPO 46 R\$ 18.462,00

91 3917006100448 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS ERECHIM - 310 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:9989

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

92 3917006100442 HORA 50 R\$ 169,24 8.462,00

CAMPUS ERECHIM - 310 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:9989

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 8.462,00

LOTE/GRUPO 47: GRUPO 47 R\$ 48.590,00

93 3917006100459 UNIDADE 25000 R\$ 1,00 25.000,00

CAMPUS ERECHIM - 311 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:2739

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 25000 R\$ 25.000,00

94 3917006100454 HORA 125 R\$ 188,72 23.590,00

CAMPUS ERECHIM - 311 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:2739

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 125 R\$ 23.590,00

LOTE/GRUPO 48: GRUPO 48

R\$
17.500,00

95 3917006100500 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS ERECHIM - 312 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE IRRIGAÇÃO E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE IRRIGAÇÃO E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:15709

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

96 3917006100499 HORA 25 R\$ 300,00 7.500,00

CAMPUS ERECHIM - 312 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE IRRIGAÇÃO E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE IRRIGAÇÃO E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:15709

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 25 R\$ 7.500,00

LOTE/GRUPO 49: GRUPO 49

R\$
37.294,00

97 3917006100510 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 401 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:12661

Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10000	R\$ 10.000,00		
98	3917006100504	HORA	100	R\$ 272,94	27.294,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 401 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:12661					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		100	R\$ 27.294,00		
LOTE/GRUPO 50: GRUPO 50				R\$	37.794,00
99	3917006100550	UNIDADE	10000	R\$ 1,00	10.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 402 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10000	R\$ 10.000,00		
100	3917006100543	HORA	100	R\$ 277,94	27.794,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 402 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		100	R\$ 27.794,00		
LOTE/GRUPO 51: GRUPO 51				R\$	61.442,50
101	3917006100422	UNIDADE	25000	R\$ 1,00	25.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 403 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES. CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		25000	R\$ 25.000,00	
102	3917006100384	HORA	150	R\$ 242,95 36.442,50
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 403 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:16314				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		150	R\$ 36.442,50	

LOTE/GRUPO 52: GRUPO 52	R\$ 21.882,00
--------------------------------	----------------------

103	3917006100423	UNIDADE	10000	R\$ 1,00 10.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 404 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:16314				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10000	R\$ 10.000,00	

104	3917006100385	HORA	50	R\$ 237,64 11.882,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 404 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:16314				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		50	R\$ 11.882,00	

LOTE/GRUPO 53: GRUPO 53	R\$ 35.730,75
--------------------------------	----------------------

105	3917006100424	UNIDADE	15000	R\$ 1,00 15.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 405 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRATÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES				
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 405 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRATÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:16314				
Quant. Int.				

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		15000	R\$ 15.000,00		
106	3917006100386	HORA	75	R\$ 276,41	20.730,75
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 405 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRATÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRATÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		75	R\$ 20.730,75		
LOTE/GRUPO 54: GRUPO 54					R\$ 36.028,50
107	3917006100522	UNIDADE	15000	R\$ 1,00	15.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 406 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES. CATMAT/CATSER:2780					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		15000	R\$ 15.000,00		
108	3917006100516	HORA	75	R\$ 280,38	21.028,50
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 406 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:2870					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		75	R\$ 21.028,50		
LOTE/GRUPO 55: GRUPO 55					R\$ 12.373,25
109	3917006100425	UNIDADE	5000	R\$ 1,00	5.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 407 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		5000	R\$ 5.000,00		

110	3917006100387	HORA	25	R\$ 294,93	7.373,25
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 407 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			25	R\$ 7.373,25	
LOTE/GRUPO 56: GRUPO 56					R\$ 31.647,00
111	3917006100426	UNIDADE	15000	R\$ 1,00	15.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 408 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES. CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			15000	R\$ 15.000,00	
112	3917006100388	HORA	50	R\$ 332,94	16.647,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 408 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			50	R\$ 16.647,00	
LOTE/GRUPO 57: GRUPO 57					R\$ 27.220,00
113	3917006100533	UNIDADE	10000	R\$ 1,00	10.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 409 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES. CATMAT/CATSER:14427					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			10000	R\$ 10.000,00	

114	3917006100528	HORA	50	R\$ 344,40	17.220,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 409 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:14427					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			50	R\$ 17.220,00	
LOTE/GRUPO 58: GRUPO 58					R\$ 18.462,00
115	3917006100449	UNIDADE	10000	R\$ 1,00	10.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 410 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. CATMAT/CATSER:9989					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			10000	R\$ 10.000,00	
116	3917006100443	HORA	50	R\$ 169,24	8.462,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 410 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:9989					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			50	R\$ 8.462,00	
LOTE/GRUPO 59: GRUPO 59					R\$ 29.154,00
117	3917006100460	UNIDADE	15000	R\$ 1,00	15.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 411 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES					
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 411 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:2739					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			15000	R\$ 15.000,00	

118	3917006100455	HORA	75	R\$ 188,72	14.154,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 411 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.					
CATMAT/CATSER:2739					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			75	R\$ 14.154,00	
LOTE/GRUPO 60: GRUPO 60					R\$ 29.720,50
119	3917006100511	UNIDADE	10000	R\$ 1,00	10.000,00
CAMPUS PASSO FUNDO - 501 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES.					
CATMAT/CATSER:12661					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			10000	R\$ 10.000,00	
120	3917006100505	HORA	75	R\$ 262,94	19.720,50
CAMPUS PASSO FUNDO - 501 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.					
CATMAT/CATSER:12661					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			75	R\$ 19.720,50	
LOTE/GRUPO 61: GRUPO 61					R\$ 36.794,00
121	3917006100551	UNIDADE	10000	R\$ 1,00	10.000,00
CAMPUS PASSO FUNDO - 502 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES.					
CATMAT/CATSER:16314					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			10000	R\$ 10.000,00	
122	3917006100544	HORA	100	R\$ 267,94	26.794,00
CAMPUS PASSO FUNDO - 502 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES					

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 100 R\$ 26.794,00

LOTE/GRUPO 62: GRUPO 62

R\$
38.295,00

123 3917006100428 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 503 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

124 3917006100390 HORA 100 R\$ 232,95 23.295,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 503 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 100 R\$ 23.295,00

LOTE/GRUPO 63: GRUPO 63

R\$
26.382,00

125 3917006100429 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 504 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

126 3917006100391 HORA 50 R\$ 227,64 11.382,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 504 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 11.382,00

LOTE/GRUPO 64: GRUPO 64	R\$ 23.320,50
-------------------------	---------------

127 3917006100430 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 505 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRATÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRATÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

128 3917006100392 HORA 50 R\$ 266,41 13.320,50

CAMPUS PASSO FUNDO - 505 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRATÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRATÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 13.320,50

LOTE/GRUPO 65: GRUPO 65	R\$ 35.091,00
-------------------------	---------------

129 3917006100523 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 506 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:2780

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

130 3917006100517 HORA 75 R\$ 267,88 20.091,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 506 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:2780

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 75 R\$ 20.091,00

LOTE/GRUPO 66: GRUPO 66				R\$
				11.998,25

131 3917006100431 UNIDADE 5000 R\$ 1,00 5.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 507 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 5000 R\$ 5.000,00

132 3917006100393 HORA 25 R\$ 279,93 6.998,25

CAMPUS PASSO FUNDO - 507 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 25 R\$ 6.998,25

LOTE/GRUPO 67: GRUPO 67				R\$
				22.717,60

133 3917006100432 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 508 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

134 3917006100394 HORA 40 R\$ 317,94 12.717,60

CAMPUS PASSO FUNDO - 508 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 40 R\$ 12.717,60

LOTE/GRUPO 68: GRUPO 68	R\$ 47.783,50
-------------------------	---------------

135 3917006100486 UNIDADE 30000 R\$ 1,00 30.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 509 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DIDÁTICOS DE MEDICINA, ENFERMAGEM E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DIDÁTICOS DE MEDICINA, ENFERMAGEM E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 30000 R\$ 30.000,00

136 3917006100470 HORA 50 R\$ 355,67 17.783,50

CAMPUS PASSO FUNDO - 509 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DIDÁTICOS DE MEDICINA, ENFERMAGEM E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DIDÁTICOS DE MEDICINA, ENFERMAGEM E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 17.783,50

LOTE/GRUPO 69: GRUPO 69	R\$ 26.950,00
-------------------------	---------------

137 3917006100487 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 510 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM NEGATOSCÓPIOS, OXÍMETROS, MONITORES DE GLICEMIA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM NEGATOSCÓPIOS, OXÍMETROS, MONITORES DE GLICEMIA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

138 3917006100471 HORA 50 R\$ 339,00 16.950,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 510 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM NEGATOSCÓPIOS, OXÍMETROS, MONITORES DE GLICEMIA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM NEGATOSCÓPIOS, OXÍMETROS, MONITORES DE GLICEMIA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

50 R\$ 16.950,00

LOTE/GRUPO 70: GRUPO 70				R\$
				31.950,00

139 3917006100488 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 511 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESTETOSCÓPIOS, ESFIGNOMANÔMETROS, LUPAS, FOCOS CLÍNICOS, VIDEOLARINGOSCÓPIOS, LARINGOSCÓPIOS, OTOSCÓPIOS, ADIPÔMETROS, EQUIPAMENTOS DE OFTALMOLOGIA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESTETOSCÓPIOS, ESFIGNOMANÔMETROS, LUPAS, FOCOS CLÍNICOS, VIDEOLARINGOSCÓPIOS, LARINGOSCÓPIOS, OTOSCÓPIOS, ADIPÔMETROS, EQUIPAMENTOS DE OFTALMOLOGIA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

15000 R\$ 15.000,00

140 3917006100472 HORA 50 R\$ 339,00 16.950,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 511 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESTETOSCÓPIOS, ESFIGNOMANÔMETROS, LUPAS, FOCOS CLÍNICOS, VIDEOLARINGOSCÓPIOS, LARINGOSCÓPIOS, OTOSCÓPIOS, ADIPÔMETROS, EQUIPAMENTOS DE OFTALMOLOGIA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESTETOSCÓPIOS, ESFIGNOMANÔMETROS, LUPAS, FOCOS CLÍNICOS, VIDEOLARINGOSCÓPIOS, LARINGOSCÓPIOS, OTOSCÓPIOS, ADIPÔMETROS, EQUIPAMENTOS DE OFTALMOLOGIA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

50 R\$ 16.950,00

LOTE/GRUPO 71: GRUPO 71				R\$
				37.783,50

141 3917006100433 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 512 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ANALISADORES E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ANALISADORES E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

15000 R\$ 15.000,00

142 3917006100395 HORA 50 R\$ 455,67 22.783,50

CAMPUS PASSO FUNDO - 512 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ANALISADORES E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ANALISADORES E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 22.783,50

LOTE/GRUPO 72: GRUPO 72	R\$ 23.400,00
-------------------------	---------------

143 3917006100489 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 513 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE NECRÓPSIA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE NECRÓPSIA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

144 3917006100473 HORA 50 R\$ 168,00 8.400,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 513 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE NECRÓPSIA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE NECRÓPSIA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 8.400,00

LOTE/GRUPO 73: GRUPO 73	R\$ 30.560,00
-------------------------	---------------

145 3917006100490 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 514 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO PULMONAR E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO PULMONAR E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

146 3917006100474 HORA 40 R\$ 389,00 15.560,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 514 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO PULMONAR E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO PULMONAR E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 40 R\$ 15.560,00

LOTE/GRUPO 74: GRUPO 74

R\$
35.560,00

147 3917006100491 UNIDADE 20000 R\$ 1,00 20.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 515 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE DESFIBRILAÇÃO E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE DESFIBRILAÇÃO E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 20000 R\$ 20.000,00

148 3917006100475 HORA 40 R\$ 389,00 15.560,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 515 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE DESFIBRILAÇÃO E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE DESFIBRILAÇÃO E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 40 R\$ 15.560,00

LOTE/GRUPO 75: GRUPO 75

R\$
35.560,00

149 3917006100492 UNIDADE 20000 R\$ 1,00 20.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 516 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE CARDIOLOGIA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE CARDIOLOGIA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 20000 R\$ 20.000,00

150 3917006100476 HORA 40 R\$ 389,00 15.560,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 516 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE CARDIOLOGIA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DE CARDIOLOGIA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 40 R\$ 15.560,00

LOTE/GRUPO 76: GRUPO 76				R\$
				29.226,80

151 3917006100493 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 517 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE DOPPLER, DETECTORES FETAIS, VIDEOCOLPOSCOPIOS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE DOPPLER, DETECTORES FETAIS, VIDEOCOLPOSCOPIOS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

152 3917006100477 HORA 40 R\$ 355,67 14.226,80

CAMPUS PASSO FUNDO - 517 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE DOPPLER, DETECTORES FETAIS, VIDEOCOLPOSCOPIOS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE DOPPLER, DETECTORES FETAIS, VIDEOCOLPOSCOPIOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 40 R\$ 14.226,80

LOTE/GRUPO 77: GRUPO 77				R\$
				30.360,00

153 3917006100494 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 518 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BISTURIS DE ALTA FREQUÊNCIA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BISTURIS DE ALTA FREQUÊNCIA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

154 3917006100478 HORA 40 R\$ 384,00 15.360,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 518 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BISTURIS DE ALTA FREQUÊNCIA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BISTURIS DE ALTA FREQUÊNCIA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5428

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

40 R\$ 15.360,00

LOTE/GRUPO 78: GRUPO 78

R\$
18.462,00

155 3917006100450

UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 519 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES.

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:9989

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

10000 R\$ 10.000,00

156 3917006100444

HORA 50 R\$ 169,24 8.462,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 519 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:9989

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

50 R\$ 8.462,00

LOTE/GRUPO 79: GRUPO 79

R\$
19.436,00

157 3917006100461

UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 520 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:2739

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

10000 R\$ 10.000,00

158 3917006100456

HORA 50 R\$ 188,72 9.436,00

CAMPUS PASSO FUNDO - 520 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:2739

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 9.436,00

LOTE/GRUPO 80: GRUPO 80

R\$
31.725,00

159 3917006100512 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS REALEZA - 601 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:12661

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

160 3917006100506 HORA 100 R\$ 217,25 21.725,00

CAMPUS REALEZA - 601 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BALANÇAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:12661

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 100 R\$ 21.725,00

LOTE/GRUPO 81: GRUPO 81

R\$
32.392,00

161 3917006100547 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS REALEZA - 602 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 10000 R\$ 10.000,00

162 3917006100549 HORA 100 R\$ 223,92 22.392,00

CAMPUS REALEZA - 602 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROSCÓPIOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.

CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

100 R\$ 22.392,00

LOTE/GRUPO 82: GRUPO 82				R\$
				51.590,50

163 3917006100435 UNIDADE 25000 R\$ 1,00 25.000,00

CAMPUS REALEZA - 603 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES.

CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

25000 R\$ 25.000,00

164 3917006100398 HORA 150 R\$ 177,27 26.590,50

CAMPUS REALEZA - 603 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AGITADORES, CHAPAS AQUECEDORAS, AUTOCLAVES, BANHOS, DESTILADORES, EXTRATORES, BLOCOS DIGESTORES, ESTUFAS DE SECAGEM, INCUBADORAS, CÂMARAS DE GERMINAÇÃO, FORNOS MUFLA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.

CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

150 R\$ 26.590,50

LOTE/GRUPO 83: GRUPO 83				R\$
				18.509,50

165 3917006100436 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS REALEZA - 604 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES.

CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

10000 R\$ 10.000,00

166 3917006100397 HORA 50 R\$ 170,19 8.509,50

CAMPUS REALEZA - 604 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRÍFUGAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE

ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 50 R\$ 8.509,50

LOTE/GRUPO 84: GRUPO 84				R\$
				31.641,00

167 3917006100437 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS REALEZA - 605 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRA-
TÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRA-
TÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

168 3917006100399 HORA 75 R\$ 221,88 16.641,00

CAMPUS REALEZA - 605 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRA-
TÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CONTADORES DE CÉLULAS, REFRA-
TÔMETROS E PHMETROS, CONDUTIVÍMETROS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 75 R\$ 16.641,00

LOTE/GRUPO 85: GRUPO 85				R\$
				29.287,50

169 3917006100524 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS REALEZA - 606 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA
E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:2780

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

170 3917006100518 HORA 75 R\$ 190,50 14.287,50

CAMPUS REALEZA - 606 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA
E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO

FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:2780

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 75 R\$ 14.287,50

LOTE/GRUPO 86: GRUPO 86				R\$
				11.496,25

171 3917006100438 UNIDADE 5000 R\$ 1,00 5.000,00

CAMPUS REALEZA - 607 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 5000 R\$ 5.000,00

172 3917006100400 HORA 25 R\$ 259,85 6.496,25

CAMPUS REALEZA - 607 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MICROPIPETAS, BURETAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 25 R\$ 6.496,25

LOTE/GRUPO 87: GRUPO 87				R\$
				26.196,00

173 3917006100439 UNIDADE 15000 R\$ 1,00 15.000,00

CAMPUS REALEZA - 608 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL 15000 R\$ 15.000,00

174 3917006100401 HORA 50 R\$ 223,92 11.196,00

CAMPUS REALEZA - 608 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ESPECTROFOTÔMETROS, TERMOCICLADORES E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:16314

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

50 R\$ 11.196,00

LOTE/GRUPO 88: GRUPO 88				R\$
				27.220,00

175 3917006100534 UNIDADE 10000 R\$ 1,00 10.000,00

CAMPUS REALEZA - 609 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES. CATMAT/CATSER:14427

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

10000 R\$ 10.000,00

176 3917006100529 HORA 50 R\$ 344,40 17.220,00

CAMPUS REALEZA - 609 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA, LOCALIZAÇÃO, MEDIÇÃO E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:14427

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

50 R\$ 17.220,00

LOTE/GRUPO 89: GRUPO 89				R\$
				121.000,00

177 3917006100539 UNIDADE 50000 R\$ 1,00 50.000,00

CAMPUS REALEZA - 610 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS MÉDICO-VETERINÁRIOS E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS MÉDICO-VETERINÁRIOS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:20532

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

50000 R\$ 50.000,00

178 3917006100536 HORA 200 R\$ 355,00 71.000,00

CAMPUS REALEZA - 610 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS MÉDICO-VETERINÁRIOS E SIMILARES

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS MÉDICO-VETERINÁRIOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:20532

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		200 R\$ 71.000,00		
LOTE/GRUPO 90: GRUPO 90				R\$ 18.462,00
179	3917006100451	UNIDADE	10000	R\$ 1,00 10.000,00
CAMPUS REALEZA - 611 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. CATMAT/CATSER:9989				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10000 R\$ 10.000,00		
180	3917006100445	HORA	50	R\$ 169,24 8.462,00
CAMPUS REALEZA - 611 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:9989				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		50 R\$ 8.462,00		
LOTE/GRUPO 91: GRUPO 91				R\$ 29.154,00
181	3917006100462	UNIDADE	15000	R\$ 1,00 15.000,00
CAMPUS REALEZA - 612 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:2739				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		15000 R\$ 15.000,00		
182	3917006100457	HORA	75	R\$ 188,72 14.154,00
CAMPUS REALEZA - 612 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:2739				
Quant. Int.				

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

75 R\$ 14.154,00

ITENS ATÉ R\$ 80.000,00

Lote 1:

1, 2.

Lote 2:

3, 4.

Lote 3:

5, 6.

Lote 4:

7, 8.

Lote 5:

9, 10.

Lote 6:

11, 12.

Lote 7:

13, 14.

Lote 8:

15, 16.

Lote 9:

17, 18.

Lote 10:

19, 20.

Lote 11:

21, 22.

Lote 12:

23, 24.

Lote 13:

25, 26.

Lote 14:

27, 28.

Lote 15:

29, 30.

Lote 16:

31, 32.

Lote 17:

33, 34.

Lote 18:

35, 36.

Lote 19:

37, 38.

Lote 20:

39, 40.

Lote 21:
41, 42.

Lote 22:
43, 44.

Lote 23:
45, 46.

Lote 24:
47, 48.

Lote 25:
49, 50.

Lote 26:
51, 52.

Lote 27:
53, 54.

Lote 28:
55, 56.

Lote 29:
57, 58.

Lote 30:
59, 60.

Lote 31:
61, 62.

Lote 32:
63, 64.

Lote 33:
65, 66.

Lote 34:
67, 68.

Lote 35:
69, 70.

Lote 36:
71, 72.

Lote 37:
73, 74.

Lote 38:
75, 76.

Lote 39:
77, 78.

Lote 40:
79, 80.

Lote 41:
81, 82.

Lote 42:
83, 84.

Lote 43:
85, 86.

Lote 44:
87, 88.

Lote 45:
89, 90.

Lote 46:
91, 92.

Lote 47:
93, 94.

Lote 48:
95, 96.

Lote 49:
97, 98.

Lote 50:
99, 100.

Lote 51:
101, 102.

Lote 52:
103, 104.

Lote 53:
105, 106.

Lote 54:
107, 108.

Lote 55:
109, 110.

Lote 56:
111, 112.

Lote 57:
113, 114.

Lote 58:
115, 116.

Lote 59:
117, 118.

Lote 60:
119, 120.

Lote 61:
121, 122.

Lote 62:
123, 124.

Lote 63:
125, 126.

Lote 64:
127, 128.

Lote 65:
129, 130.

Lote 66:
131, 132.

Lote 67:
133, 134.

Lote 68:
135, 136.

Lote 69:
137, 138.

Lote 70:
139, 140.

Lote 71:
141, 142.

Lote 72:
143, 144.

Lote 73:
145, 146.

Lote 74:
147, 148.

Lote 75:
149, 150.

Lote 76:
151, 152.

Lote 77:
153, 154.

Lote 78:
155, 156.

Lote 79:
157, 158.

Lote 80:
159, 160.

Lote 81:

- 161, 162.
- Lote 82:
163, 164.
- Lote 83:
165, 166.
- Lote 84:
167, 168.
- Lote 85:
169, 170.
- Lote 86:
171, 172.
- Lote 87:
173, 174.
- Lote 88:
175, 176.
- Lote 89:
177, 178.
- Lote 90:
179, 180.
- Lote 91:
181, 182.

Detalhamento Por Unidade		
UASG		
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		R\$ 2.995.557,70
Detalhamento Por Grupo Material		
3917 - MANUTENCAO E CONSERVACAO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 2.894.020,70
3920 - MANUT. E CONS. DE BENS MOVEIS DE OUTRAS NATUREZAS		R\$ 101.537,00
Valor Total do Processo: R\$ 2.995.557,70		

Autorizado por:

Data ____/____/____

EDIVANDRO LUIZ TECCHIO
PRO REITOR DE ADMINISTRAÇÃO

**Anexo IV - Instrumento de medicaao de resultado (IMR).
pdf**

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO – IMR

1. DOS CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO E MEDIÇÃO PARA FATURAMENTO

1.1 A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), previsto no item “**7. Critérios de medição e pagamento**” do termo de referência, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a CONTRATADA:

1.1.1 Não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

1.1.2 Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

1.2 Da aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

1.2.1 Os serviços serão aferidos pelo fiscal do contrato, quantitativamente e qualitativamente, nos primeiros cinco dias após a conclusão dos serviços;

1.2.2 Verificado o descumprimento do Instrumento de Medição de Resultado, o fiscal do contrato determinará a adequação do pagamento de acordo com os descontos estabelecidos;

1.2.3 Para os descontos previstos no Instrumento de Medição de Resultado, através de adequação do pagamento, não será necessária a abertura de Processo Administrativo Sancionador.

1.3 Nos termos do item 1, do Anexo VIII-A da IN nº 5/2017-MPDG/SEGES, será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

1.3.1 Não produziu os resultados acordados;

1.3.2 Deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

1.3.3 Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

1.4 Dos indicadores para a aferição dos serviços e adequação do pagamento:

INDICADOR: Aferição da Prestação dos Serviços de Manutenção	
ITEM	DESCRIÇÃO
Descrição do Indicador	Proporcionalidade ao atendimento das obrigações estabelecidas/constantes no Edital e seus anexos.
Finalidade	Garantir a qualidade/preservação dos bens da UFFS.
Metas a cumprir	100% dos serviços realizados e adequados à perspectiva da Administração.
Instrumento de medição	Planilha de controle dos serviços executados, conforme modelo deste anexo.
Forma de acompanhamento	Realização de inspeção, por parte da fiscalização do contrato, da execução dos serviços especificados e avaliações da Tabela de Metas a Cumprir

	após a data de conclusão dos serviços.
Periodicidade	A cada pagamento
Mecanismo de cálculo	Em cada pagamento serão avaliados os serviços concluídos. O somatório das avaliações será utilizado para compor o IMR do mês que está sendo avaliado. O número de critérios aferidos, conforme planilha anexa, refletirá o percentual de alcance da meta (%), ou a glosa pelo não atingimento. Após concluída a avaliação pela fiscalização do contrato, será enviado para a contratada para ciência e concordância. Concluído o processo de avaliação, a contratada deverá emitir as notas fiscais de serviços e peças individualmente para cada ordem de serviço na proporção aferida pelo IMR.
Início da vigência	Data do início da prestação dos serviços.
Faixas de ajuste no pagamento conforme Fator de Qualidade	a) 85% a 100% dos serviços = recebimento de 100% da fatura de serviços. b) 75% a 84,99% dos serviços = recebimento de 98% da fatura. c) 65% a 74,99% dos serviços = recebimento de 95% da fatura. d) 60% a 64,99% dos serviços = recebimento de 90% da fatura.
Sanções	Abaixo de 60% dos serviços – multa de 10% sobre o valor total da fatura alusiva aos serviços de MANUTENÇÃO, onde constatou-se o não cumprimento dos quesitos presentes na tabela de metas a cumprir.
Observações	a) Para ajuste do pagamento não será necessário abertura de processo administrativo. b) Para aplicação da multa acima estabelecida, deverá ser instaurado processo administrativo, onde será garantido o contraditório e ampla defesa. c) O Instrumento de Medição de Resultado não restringe nem prejudica a aplicação de demais penalidades previstas no Termo de Referência e seus anexos. d) Não serão consideradas para fins de aplicação deste Instrumento situações caracterizadas como: desastres naturais ou eventos alheios à responsabilidade da contratada.

TABELA DE METAS A CUMPRIR

Item	Avaliação da execução	Adequado	Inadequado	Não Utilizado
1	Atendimento à solicitação de serviço			
2	Atendimento do prazo de apresentação de documentação para realização do serviço/fornecimento de peças			
3	Atendimento do prazo de execução do serviço			
4	Uniforme/Identificação dos funcionários/empresa			
5	EPI's dos funcionários da empresa			
6	Equipamentos/ferramentas utilizados na execução da manutenção			
7	Capacidade técnica na execução da manutenção			
8	Qualidade das peças utilizadas			
9	Funcionamento do equipamento após a execução da			

	manutenção			
10	Cumprimento das determinações formais ou instruções complementares do Fiscal do contrato			
11	Comunicação por parte dos colaboradores à Administração, bem como ao responsável pela unidade, de qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as regularizações necessárias			
12	Entregar com presteza e integralidade os esclarecimentos formais solicitados para sanar as inconsistências ou dúvidas suscitadas durante a análise da documentação pelo Setor de Gestão de Contrato			
13	Cumprimento das demais obrigações do Termo de Referência não previstos nesta tabela			
Total de avaliações				
Total de Avaliações Adequadas (TAA)				
Total de Avaliações Inadequadas (TAI)				
Total de Avaliações Efetivas (TAE = TAA+TAI)				
Fator de Qualidade (TAA/TAE)				

Anexo V - Modelo de Ordem de Serviço.pdf



MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO
Pregão Eletrônico nº 03/2024

1. DADOS DO CONTRATO	
Contrato nº	
Fornecedor	
CNPJ	
E-mail	
Telefone	
2. DADOS DO SOLICITANTE	
Servidor Solicitante	
E-mail	
Telefone	
3. DADOS DO BEM	
Patrimônio	
Denominação	
Marca/Modelo	
4. DEFEITOS APRESENTADOS	
5. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS	
6. PEÇAS A SEREM SUBSTITUÍDAS/INSTALADAS	

Anexo VI - Modelo de declaracao de vistoria.pdf

MODELO DECLARAÇÃO DE VISTORIA

Pregão Eletrônico nº 03/2024

DECLARAÇÃO

_____(nome da empresa), CNPJ nº _____,
sediada _____(endereço), por intermédio
de seu representante legal infra-assinado, e para os fins da **Pregão Eletrônico nº 03/2024**,
DECLARA expressamente que vistoriou o local onde serão executados os serviços de XXXX no
Campus XXXXXX, estando ciente das condições de execução do serviço de XXXXXXXX, não podendo
em hipótese alguma alegar desconhecimento das peculiaridades porventura existentes, para
efeitos elaboração da Proposta de Preços apresentada.

Local, ____ de _____ de 2023.

(Representante legal do fornecedor, no âmbito da Dispensa Eletrônica, com identificação completa)

OU

_____(representante legal do
fornecedor, no âmbito da Dispensa Eletrônica, com identificação completa) OU Eu (Nome do
representante/Vistoriador), declaro que conheço o local onde serão prestados os serviços de
XXXXX no Campus XXXX da Universidade Federal da Fronteira Sul, na cidade de XXXXX, no Estado
do XXXXXX e tenho conhecimento de todas as informações necessárias para subsidiar a
formulação da Proposta de Preços apresentada.

Local, ____ de _____ de 2023.

(Representante legal do fornecedor, no âmbito da Dispensa Eletrônica, com identificação completa)



F0053 - TERMO DE REFERÊNCIA Nº 7/2024 - DMAN (10.46.05.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 13:56)

ANDREI BENITES PIEGAS

ADMINISTRADOR

ASSLOS-CL (10.38.05.06)

Matrícula: ###046#3

(Assinado digitalmente em 24/06/2024 17:03)

ANDRE TIAGO ANDREOLA

TECNICO EM ELETROTECNICA

SCMAN (10.46.05.03.01)

Matrícula: ###627#0

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 15:13)

ARIELLE CRISTINA FORNARI

ENGENHEIRO-AREA

CLAB - ER (10.44.05.08)

Matrícula: ###494#4

(Assinado digitalmente em 21/06/2024 13:40)

BRUNO ZUCUNI PRINA

CHEFE

CLAB - ER (10.44.05.08)

Matrícula: ###245#3

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 14:10)

CLEBER HOLDERBAUM DA CRUZ

SUPERINTENDENTE

SUGEP (10.46.05)

Matrícula: ###463#8

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 10:58)

EDSON ANTONIO SANTOLIN

COORDENADOR GERAL

ADM - RE (10.40.08)

Matrícula: ###800#9

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 16:06)

EDSON COMIN

CHEFE

CLAB - PF (10.43.03.04)

Matrícula: ###398#3

(Assinado digitalmente em 21/06/2024 11:11)

ELEAZER FELIPE DO PRADO

CONTADOR

ASSLOS - LS (10.42.10.06)

Matrícula: ###423#3

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 13:07)

EVERTOM LICOVISKI

CHEFE

CLAB - LS (10.42.09.06)

Matrícula: ###906#9

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 10:55)

FRANCESCO JURINIC

TECNICO EM ELETROTECNICA

ASSINFR-CL (10.38.05.05)

Matrícula: ###244#4

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 11:12)

GUILHERMO ROMERO

TECNICO DE LABORATORIO AREA

CLAB - ER (10.44.05.08)

Matrícula: ###932#1

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 10:56)

JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

CHEFE

DMAN (10.46.05.03)

Matrícula: ###793#1

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 11:08)

JULIO ROBERTO PELLEZ

TECNICO DE LABORATORIO AREA

CLAB-CL (10.38.04.05)

Matrícula: ###859#4

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 10:53)

LUIS ANTONIO GUTERRES HAAS

CHEFE

ASSLOS-CL (10.38.05.06)

Matrícula: ###068#5

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 13:06)

MARCELO ZVIR DE OLIVEIRA

TEC EM ANATOMIA E NECROPSIA

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 11:25)

MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

CLAB - PF (10.43.03.04)
Matrícula: ###584#3

ASSLOS - LS (10.42.10.06)
Matrícula: ###655#5

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 11:05)
PATRICIA GRAZIELE DALLASTRA
NUTRICIONISTA-HABILITACAO
ASSGAS - CL (10.38.05.03)
Matrícula: ###442#0

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 13:43)
REGINALDO CRISTIANO GRISELI
CONTADOR
ASSLOS - ER (10.44.06.06)
Matrícula: ###301#4

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 14:39)
RODRIGO PATERA BARCELOS
TECNICO DE LABORATORIO AREA
CLAB-CL (10.38.04.05)
Matrícula: ###543#8

(Assinado digitalmente em 24/06/2024 07:55)
TATIANA BORBA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
SUBCLS - PF (10.43.04.16)
Matrícula: ###476#3

(Assinado digitalmente em 20/06/2024 13:38)
TIAGO BOLDRIN
CHEFE
CLAB - CH (10.41.13.09)
Matrícula: ###799#7

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 7,
ano: 2024, tipo: F0053 - TERMO DE REFERÊNCIA, data de emissão: 20/06/2024 e o código de verificação:
585aa374d1