



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus Luzerna

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO SRP 01/2019**  
**PROCESSO Nº 23475000484/2019-24**

**1. DO OBJETO**

**1.1.** O objeto da presente licitação é o registro de preços para **Eventual Contratação de Empresa Especializada para Manutenção Preventiva, Corretiva, Instalação e Desinstalação de Aparelhos de Ar Condicionado, com fornecimento de peças e acessórios originais**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

GRUPO 01 (Luzerna/Videira/Fraiburgo)								
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE TOTAL	LUZERNA	VIDEIRA	FRAIBURGO	Valor máximo	Valor Total R\$
1	Mão de obra especializada para manutenção preventiva e corretiva, instalação, desinstalação e remanejamento de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas com apresentação de ART.	horas	1780	330	1000	450	R\$ 139,74	R\$ 248.737,20
2	Maior percentual de desconto para aquisição de peças e acessórios para manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas.	%	R\$ 110.000,00	VALOR ESTIMADO LANÇADO NO SISTEMA PARA CÁLCULO DO DESCONTO R\$ 1,00			% mínimo de desconto das peças	Valor com o Desconto
				R\$ 35.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 15.000,00	3,67%	R\$ 105.963,00
3	Elaboração de Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, com apresentação de ART.	serviço	3	1	1	R\$ 1,00	R\$ 2.050,00	R\$ 6.150,00
TOTAL DO GRUPO							R\$ 364.887,20	

GRUPO 02 (Blumenau / Reitoria)								
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE TOTAL	BLUMENAU	REITORIA		Valor máximo	Valor Total R\$

4	Mão de obra especializada para manutenção preventiva e corretiva, instalação, desinstalação e remanejamento de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas com apresentação de ART.	horas	1000	500	500		R\$ 139,74	R\$ 139.740,00
5	Maior percentual de desconto para aquisição de peças e acessórios para manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas.	%	R\$ 90.000,00	VALOR ESTIMADO LANÇADO NO SISTEMA PARA CÁLCULO DO DESCONTO R\$ 1,00			% mínimo de desconto das peças	Valor com o Desconto
				R\$ 40.000,00	R\$ 50.000,00		3,67%	R\$ 86.697,00
6	Elaboração de Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, com apresentação de ART.	serviço	2	1	1		R\$ 2.050,00	R\$ 4.100,00
TOTAL DO GRUPO							R\$ 233.840,00	

GRUPO 03 (Ibirama/Rio dos Sul)								
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE TOTAL	IBIRAMA	RIO DO SUL		Valor máximo	Valor Total R\$
7	Mão de obra especializada para manutenção preventiva e corretiva, instalação, desinstalação e remanejamento de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas com apresentação de ART.	horas	1800	300	1500		R\$ 139,74	R\$ 251.532,00
8	Maior percentual de desconto para aquisição de peças e acessórios para manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas.	%	R\$ 107.745,00	VALOR ESTIMADO LANÇADO NO SISTEMA PARA CÁLCULO DO DESCONTO R\$ 1,00			% mínimo de desconto das peças	Valor com o Desconto
				R\$ 27.745,00	R\$ 80.000,00		3,67%	R\$ 103.790,76
9	Elaboração de Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, com apresentação de ART.	serviço	4	1	3		R\$ 2.050,00	R\$ 8.200,00
TOTAL DO GRUPO							R\$ 367.477,00	

GRUPO 04 (Concórdia/Abelardo Luz)								
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE TOTAL	CONCÓRDIA	ABELARDO LUZ		Valor máximo	Valor Total R\$
10	Mão de obra especializada para manutenção preventiva e corretiva, instalação, desinstalação e remanejamento de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas com apresentação de ART.	horas	1405	1355	50		R\$ 139,74	R\$ 196.334,70
11	Maior percentual de desconto para aquisição de peças e acessórios para manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas.	%	R\$ 95.000,00	VALOR ESTIMADO LANÇADO NO SISTEMA PARA CÁLCULO DO DESCONTO R\$ 1,00			% mínimo de desconto das peças	Valor com o Desconto
				R\$ 80.000,00	R\$ 15.000,00		3,67%	R\$ 91.513,50
12	Elaboração de Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, com apresentação de ART.	serviço	2	1	1		R\$ 2.050,00	R\$ 4.100,00
TOTAL DO GRUPO							R\$ 295.434,70	

GRUPO 05 (Brusque/Camboriú)								
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE TOTAL	BRUSQUE	CAMBORIÚ		Valor máximo	Valor Total R\$
13	Mão de obra especializada para manutenção preventiva e corretiva, instalação, desinstalação e remanejamento de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas com apresentação de ART.	horas	1900	400	1500		R\$ 139,74	R\$ 265.506,00
14	Maior percentual de desconto para aquisição de peças e acessórios para manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas.	%	R\$ 100.000,00	VALOR ESTIMADO LANÇADO NO SISTEMA PARA CÁLCULO DO DESCONTO R\$ 1,00			% mínimo de desconto das peças	Valor com o Desconto
				R\$ 20.000,00	R\$ 80.000,00		3,67%	R\$ 96.330,00

15	Elaboração de Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, com apresentação de ART.	serviço	2	1	1		R\$ 2.050,00	R\$ 4.100,00
TOTAL DO GRUPO							R\$ 369.606,00	

GRUPO 06 (Araquari/São Bento/São Francisco)								
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE TOTAL	ARAQUARI	SÃO BENTO	SÃO FRANCISCO	Valor máximo	Valor Total R\$
16	Mão de obra especializada para manutenção preventiva e corretiva, instalação, desinstalação e remanejamento de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas com apresentação de ART.	horas	1530	1000	30	500	R\$ 139,74	R\$ 213.802,20
17	Maior percentual de desconto para aquisição de peças e acessórios para manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas.	%	R\$ 85.500,00	VALOR ESTIMADO LANÇADO NO SISTEMA PARA CÁLCULO DO DESCONTO R\$ 1,00			% mínimo de desconto das peças	Valor com o Desconto
				R\$ 50.000,00	R\$ 3.500,00	R\$ 32.000,00	3,67%	R\$ 82.362,15
18	Elaboração de Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, com apresentação de ART.	serviço	3	1	1	1	R\$ 2.050,00	R\$ 6.150,00
TOTAL DO GRUPO							R\$ 305.452,20	

GRUPO 07 (Santa Rosa do Sul/Sombrio)								
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE TOTAL	SANTA ROSA DO SUL /SOMBRIO			Valor máximo	Valor Total R\$
19	Mão de obra especializada para manutenção preventiva e corretiva, instalação, desinstalação e remanejamento de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas com apresentação de ART.	horas	1200	1200			R\$ 139,74	R\$ 167.688,00
	Maior percentual de desconto para aquisição de peças e acessórios para manutenção			VALOR ESTIMADO LANÇADO NO SISTEMA PARA CÁLCULO DO DESCONTO R\$ 1,00			% mínimo de desconto das peças	Valor com o Desconto

20	acessorios para manutençao preventiva e corretiva de equipamentos de ar-condicionado de marcas diversas.	%	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00			3,67%	R\$ 77.064,00
21	Elaboração de Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, com apresentação de ART.	serviço	2	2			R\$ 2.050,00	R\$ 4.100,00
TOTAL DO GRUPO							R\$ 251.788,00	

	TOTAL POR ITEM		
ITEM 01	10615	R\$ 139,74	R\$ 1.483.340,10
ITEM 02	R\$ 668.245,00	3,67%	R\$ 643.720,41
ITEM 03	18	R\$ 2.050,00	R\$ 36.900,00
TOTAL GERAL		R\$ 2.163.960,51	