



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA  
REITORIA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 36/2023

(Processo Administrativo n.º 23243.001836/2023-79)

Anexo II – Relação de Itens e Grupos

Grupo/Região n.º 1 - Alegrete, São Borja e Uruguaiana												
nº	CATSER	Descrição	Unidade	Valor unitário	Quant. AL	Subtotal AL	Quant. SB	Subtotal SB	Quant. URU	Subtotal URU	TOTAL	Valor total
1	2887	Instalação e manutenção de cabeamento estruturado - redes metálicas	Hora Técnica	R\$ 207,50	450	R\$ 93.375,00		R\$ 0,00	200	R\$ 41.500,00	650	R\$ 134.875,00
2	2887	Instalação e manutenção de cabeamento óptico (monomodo e multimodo)	Hora Técnica	R\$ 235,00	510	R\$ 119.850,00		R\$ 0,00	300	R\$ 70.500,00	810	R\$ 190.350,00
3	22314	Manutenção preventiva e corretiva de Equipamentos energéticos (no-break e estabilizadores)	Hora Técnica	R\$ 126,67	300	R\$ 38.001,00	150	R\$ 19.000,50	150	R\$ 19.000,50	600	R\$ 76.002,00
4	5835	Manutenção preventiva e corretiva de Projetores Multimídia	Hora Técnica	R\$ 148,33	150	R\$ 22.249,50		R\$ 0,00	100	R\$ 14.833,00	250	R\$ 37.082,50
5	5517	Manutenção preventiva e corretiva de câmeras de segurança	Hora Técnica	R\$ 121,67		R\$ 0,00		R\$ 0,00	150	R\$ 18.250,50	150	R\$ 18.250,50
6	482233	Estimativa de valor para eventual aquisição de peças para os serviços contratados:	Peças	R\$ 1,00	195000	R\$ 195.000,00	10000	R\$ 10.000,00	100000	R\$ 100.000,00	305000	R\$ 305.000,00
<b>TOTAIS</b>						R\$ 468.475,50		R\$ 29.000,50		R\$ 264.084,00		R\$ 761.560,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA  
REITORIA

Grupo/Região n.º 2 - Frederico Westphalen, Panambi, Santa Rosa, Santo Angelo e Santo Augusto																
nº	CATSER	Descrição	Unidade	Valor unitário	Quant. FW	Subtotal FW	Quant. PB	Subtotal PB	Quant. SR	Subtotal SR	Quant. SAN	Subtotal SAN	Quant. SAU	Subtotal SAU	TOTAL	Valor total
7	2887	Instalação e manutenção de cabeamento estruturado - redes metálicas	Hora Técnica	R\$ 207,50	100	R\$ 20.750,00	200	R\$ 41.500,00	400	R\$ 83.000,00	600	R\$ 124.500,00	100	R\$ 20.750,00	1400	R\$ 290.500,00
8	2887	Instalação e manutenção de cabeamento óptico (monomodo e multimodo)	Hora Técnica	R\$ 235,00	50	R\$ 11.750,00	300	R\$ 70.500,00	400	R\$ 94.000,00	600	R\$ 141.000,00	400	R\$ 94.000,00	1750	R\$ 411.250,00
9	22314	Manutenção preventiva e corretiva de Equipamentos energéticos (no-break e estabilizadores)	Hora Técnica	R\$ 126,67	50	R\$ 6.333,50	100	R\$ 12.667,00	150	R\$ 19.000,50	200	R\$ 25.334,00	100	R\$ 12.667,00	600	R\$ 76.002,00
10	5835	Manutenção preventiva e corretiva de Projetores Multimídia	Hora Técnica	R\$ 148,33	50	R\$ 7.416,50	100	R\$ 14.833,00	50	R\$ 7.416,50	50	R\$ 7.416,50	100	R\$ 14.833,00	350	R\$ 51.915,50
11	5517	Manutenção preventiva e corretiva de	Hora Técnica	R\$ 121,67	50	R\$ 6.083,50		R\$ 0,00	100	R\$ 12.167,00	50	R\$ 6.083,50	100	R\$ 12.167,00	300	R\$ 36.501,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA**  
**REITORIA**

		câmeras de segurança														
12	482233	<b>Estimativa de valor para eventual aquisição de Peças para os serviços contratados:</b>	Peças	R\$ 1,00	130000	R\$ 130.000,00	80000	R\$ 80.000,00	140000	R\$ 140.000,00	210000	R\$ 210.000,00	80000	R\$ 80.000,00	640000	R\$ 640.000,00
<b>TOTAIS</b>						R\$ 182.333,50		R\$ 219.500,00		R\$ 355.584,00		R\$ 514.334,00		R\$ 234.417,00		R\$ 1.506.168,50

Grupo/Região n.º 3 - Jaguari, Julio de Castilhos, Santa Maria (Reitoria) e São Vicente do Sul														
nº	CATSER	Descrição	Unidade	Valor unitário	Quant. JA	Subtotal JA	Quant. JC	Subtotal JC	Quant. RT	Subtotal RT	Quant. SVS	Subtotal SVS	TOTAL	Valor total
13	2887	Instalação e manutenção de cabeamento estruturado - redes metálicas	Hora Técnica	R\$ 207,50	300	R\$ 62.250,00	20	R\$ 4.150,00	100	R\$ 20.750,00	400	R\$ 83.000,00	820	R\$ 170.150,00
14	2887	Instalação e manutenção de cabeamento óptico (monomodo e multimodo)	Hora Técnica	R\$ 235,00	300	R\$ 70.500,00	100	R\$ 23.500,00	50	R\$ 11.750,00	500	R\$ 117.500,00	950	R\$ 223.250,00
15	22314	Manutenção preventiva e corretiva de Equipamentos energéticos (no-break e estabilizadores)	Hora Técnica	R\$ 126,67	100	R\$ 12.667,00	75	R\$ 9.500,25	50	R\$ 6.333,50	125	R\$ 15.833,75	350	R\$ 44.334,50
16	5835	Manutenção preventiva e corretiva de Projetores Multimídia	Hora Técnica	R\$ 148,33	100	R\$ 14.833,00	100	R\$ 14.833,00	50	R\$ 7.416,50	150	R\$ 22.249,50	400	R\$ 59.332,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA**  
**REITORIA**

17	5517	Manutenção preventiva e corretiva de câmeras de segurança	Hora Técnica	R\$ 121,67		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50	R\$ 6.083,50	200	R\$ 24.334,00	250	R\$ 30.417,50
18	482233	<b>Estimativa de valor para eventual aquisição de peças para os serviços contratados:</b>	Peças	R\$ 1,00	100000	R\$ 100.000,00	110000	R\$ 110.000,00	110000	R\$ 110.000,00	235000	R\$ 235.000,00	555000	R\$ 555.000,00
<b>TOTAIS</b>						R\$ 260.250,00		R\$ 161.983,25		R\$ 162.333,50		R\$ 497.917,25		R\$ 1.082.484,00

<b>Grupo 4 - Panambi e Santa Rosa – EXCLUSIVO ME/EPP</b>											
nº	CATSER	Descrição	Unidade	Valor unitário	Quant. PB	Subtotal PB	Quant. SR	Subtotal SR	TOTAL	Valor total	
19	23094	Manutenção preventiva e corretiva de Catracas de controle de acesso (biometria, cartão, etc)	Hora Técnica	R\$ 196,67	50	R\$ 9.833,50	100	R\$ 19.667,00	150	R\$ 29.500,50	
20	474166	<b>Estimativa de valor para eventual aquisição de peças para os serviços contratados:</b>	Peças	R\$ 1,00	15000	R\$ 15.000,00	15000	R\$ 15.000,00	30000	R\$ 30.000,00	
<b>TOTAIS</b>						R\$ 24.833,50		R\$ 34.667,00		R\$ 59.500,50	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA  
REITORIA

Grupo 5 - São Vicente do Sul - EXCLUSIVO ME/EPP								
nº	CATSER	Descrição	Unidade	Valor unitário	Quant. SVS	Subtotal SVS	TOTAL	Valor total
21	23094	Manutenção preventiva e corretiva de Catracas de controle de acesso (biometria, cartão, etc)	Hora Técnica	R\$ 196,67	125	R\$ 24.583,75	125	R\$ 24.583,75
22	474166	Estimativa de valor para eventual aquisição de peças para os serviços contratados:	Peças	R\$ 1,00	21.000	R\$ 21.000,00	21.000	R\$ 21.000,00
TOTALS						R\$ 45.583,75		R\$ 45.583,75

Grupo 6 – Alegrete - EXCLUSIVO ME/EPP								
nº	CATSER	Descrição	Unidade	Valor unitário	Quant. AL	Subtotal AL	TOTAL	Valor total
23	19810	Manutenção preventiva e corretiva de geradores de energia	Hora Técnica	R\$ 338,00	130	R\$ 43.940,00	130	R\$ 43.940,00
24	471018	Estimativa de valor para eventual aquisição de peças para os serviços contratados:	Peças	R\$ 1,00	30000	R\$ 30.000,00	30000	R\$ 30.000,00
TOTALS						R\$ 73.940,00		R\$ 73.940,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA  
REITORIA

Grupo 7 - Jaguari, Julio de Castilhos e São Vicente do Sul												
nº	CATSER	Descrição	Unidade	Valor unitário	Quant. JA	Subtotal JA	Quant. JC	Subtotal JC	Quant. SVS	Subtotal SVS	TOTAL	Valor total
25	19810	Manutenção preventiva e corretiva de geradores de energia	Hora Técnica	R\$ 338,00	300	R\$ 101.400,00	30	R\$ 10.140,00	125	R\$ 42.250,00	455	R\$ 153.790,00
26	471018	Estimativa de valor para eventual aquisição de peças para os serviços contratados:	Peças	R\$ 1,00	30.000	R\$ 30.000,00	5000	R\$ 5.000,00	25.000	R\$ 25.000,00	60.000	R\$ 60.000,00
<b>TOTAIS</b>						R\$ 131.400,00		R\$ 15.140,00		R\$ 67.250,00		R\$ 213.790,00