



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NO RIO GRANDE DO SUL  
Rua Otávio Francisco Caruso da Rocha, 600 – 90010-395 – Porto Alegre/RS - Fone: (51) 3214-9000 [www.jfrs.gov.br](http://www.jfrs.gov.br)

#### ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

##### LÂMPADAS

Item	Materiais	Média estimada de aquisição
01	Lâmpada LED bulbo branca de 9,5W, temperatura de cor de 3000 K e fluxo luminoso superior a 1000 lumens. Vida útil de, no mínimo 25000 horas. Tensão 100-240V. Soquete E27.	5000
02	Lâmpada LED Par20 de 6,5W, com temperatura de cor 3000K e fluxo luminoso superior a 500 lumens Tensão 100-240V. Soquete E27.	500
03	Lâmpada LED tubular T8 de 32W. 120cm.	1000
04	Lâmpada fluorescente T8 de 16 watts com temperatura de cor 4.000 K; vida útil de no mínimo 1200 horas; e fluxo luminoso de no mínimo 1.200 lm.	3000
05	Lâmpada fluorescente T8 de 32 watts com temperatura de cor 4.000 K; vida útil de no mínimo 15.000 horas; e fluxo luminoso de no mínimo 2.350 Lm.	7000