

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. INTRODUÇÃO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense, pretende adquirir, com base na Lei n.º 10.520, de 17.07.2002, no Decreto n.º 5.450, de 31.05.2005, na Lei n.º 8.666 de 21.06.1993, e nas demais normas legais e regulamentares, lubrificantes diversos e álcool isopropílico para manutenção das máquinas e equipamentos do Câmpus Charqueadas do Instituto Federal Sul-rio-grandense.

### 2. JUSTIFICATIVA

Considerando a necessidade de manutenção e lubrificação das máquinas e equipamentos de ensino do Câmpus Charqueadas do Instituto Federal Sul-rio-grandense e visando perfeito funcionamento destes aparelhos melhorando sua eficiência e longevidade, se faz necessária a aquisição de lubrificantes, limpadores e EPIs específicos que serão utilizados na manutenção geral, nos laboratórios da área de mecânica e também de hardware.

### 3. DO OBJETO

Aquisição de itens para manutenção no Campus Charqueadas conforme tabela abaixo:

Descrição	Quantidade	Valor
Óleo lubrificante hidráulico ISO VG 32. Galão 20 litros	5	
Óleo lubrificante hidráulico ISO VG 46. 1 litro	20	
Óleo lubrificante hidráulico ISO VG 68. Galão 20 litros	10	
Óleo para compressor de ar AW 150. 1 litro	5	
Óleo para sistemas pneumáticos lubrifil ISO/VG 10. 1 litro	5	
Graxa Sabão de Lítio. 500g	5	
Desengraxante creme para mãos. 500g	10	
Spray limpador ecológico sem álcool para quadro branco que cria película protetora 500ml	10	
Adesivo Epóxi Líquido Transparente bicomponente (Secagem 10min). 16g	10	
Botina de segurança em couro nobuck marrom com cadarço, cano acolchoado, biqueira de plástico, solado bidensidade e palmilha antibacteriana. Tamanho: 41. EPI com CA (certificado de aprovação) conforme a norma NBR ISO 20347.	3	

### 4. CUSTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação, com base na pesquisa de preços realizada pelo Instituto Federal Sul-rio-grandense é de R\$ 4.508,18 (quatro mil, quinhentos e oito reais e dezoito centavos).

### 5. LOCAL DE ENTREGA

Os produtos ora licitados deverão ser entregues no seguinte endereço do Câmpus Charqueadas do Instituto Federal Sul-rio-grandense:

Rua General Balbão, 81 – Bairro Centro – Charqueadas/RS – CEP 96745-000

Charqueadas, 19 de setembro de 2018

\_\_\_\_\_  
Área Requerente

\_\_\_\_\_  
Superior Imediato