



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Rio Grande

INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO SUL

**COTAÇÃO ELETRÔNICA Nº 150/2020**  
**CONDIÇÕES GERAIS DE CONTRATAÇÃO**  
**Processo n.º 23370.000149/2020-38**

**1 - OBJETO:**

**Cotação Eletrônica para aquisição de insumos para projeto de enfrentamento à pandemia da Covid-19, selecionado pelo Edital Conif nº 01/2020.**

**2 - JUSTIFICATIVA:**

**2.1 - Justificativa da Aquisição**

Trata-se de aquisição de itens para o projeto: “Prototipagem e concepção de um vídeo laringoscópio *open source*: uma abordagem para facilitar a intubação endotraqueal em regime de pandemia da Covid-19”, contemplado na Chamada Pública IFRS nº 28/2020.

**2.2 - Justificativa da Cotação Eletrônica**

A busca por uma forma rápida de contratação se dá como uma alternativa para a compra dos materiais, visto que as quantidades e valores estimados são relativamente baixos para justificar a realização de um Pregão Eletrônico.

O valor estimado para a aquisição dos itens está dentro dos limites descritos no inciso II do Art. 24 da Lei 8.666/93, podendo ser contratado através de dispensa de licitação. Pretende-se, ainda, com a Cotação Eletrônica aumentar a competitividade na busca de uma proposta mais vantajosa para a Administração.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Rio Grande

**3 - DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS, QUANTIDADES E VALORES ESTIMADOS:**

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	DESCRIÇÃO COMPLETA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Raspberry pi zero W	Placa microprocessada para prototipação de sistemas eletrônicos, com processador de 1 GHz, 512 MB de RAM, compatíveis com configuração da Raspberry Pi Zero W ou similar	26	R\$ 234,47	R\$ 6.096,22
2	Cartão microSD 16 GB	Cartão microSD Classe 10 com capacidade de armazenamento de 16 GB para coplamento na placa de prototipação	26	R\$ 69,91	R\$ 1.817,56
3	Camera 5MP	Sensor CCD (câmera) com interface CSI, compatível com placa de prototipação Raspberry Pi Zero W ou similar, com resolução de 5 MP	26	R\$ 111,63	R\$ 2.902,38
4	Display LCD TFT	Display LCD TFT 3.5" 320 x 480 Touch Screen compatível com Raspberry pi Zero W	15	R\$ 174,41	R\$ 2.616,10
5	Microcontrolador Attiny85	Microcontrolador 8 bits de 8 pinos DIP, com 8KB de memória flash, com 512 bytes de EEPROM, com 512 bytes de RAM e frequência máxima de operação de 20 MHz, compatível com configuração do ATtiny85	28	R\$ 20,24	R\$ 566,83
6	Chave tátil	Chave tátil de acionamento por pulso 6 x 6 mm	30	R\$ 0,36	R\$ 10,86
7	Resistor 10k	Resistor 1/4 W 10k ohms	50	R\$ 0,13	R\$ 6,50
8	Resistor 330	Resistor 1/4 W 330 ohms	50	R\$ 0,13	R\$ 6,50
9	Jumper macho - macho x 40	Jumpers macho - macho com comprimento de 20 cm com 40 vias	8	R\$ 12,95	R\$ 103,58
10	Jumper fêmea - fêmea x 40	Jumpers fêmea - fêmea com comprimento de 20 cm com 40 vias	8	R\$ 12,95	R\$ 103,58
11	Jumper macho - fêmea x 40	Jumpers macho - fêmea com comprimento de 20 cm com 40 vias	8	R\$ 12,95	R\$ 103,58
12	Display OLED	Display OLED 0,91" 128x32 com interface de comunicação I2C	15	R\$ 41,12	R\$ 616,85
13	Fonte de alimentação bi-volt	Fonte de alimentação bi-volt 5V com cabo micro USB para carregamento de baterias	28	R\$ 29,61	R\$ 829,08
14	carregador TP4056	Módulo de alimentação e carregamento TP4056 de bateria 18650 Li-Ion com sistema de proteção	42	R\$ 7,10	R\$ 298,20
15	bateria 18650	Bateria 18650 recarregável com capacidade de 3800 mAh e tensão de 3,7V	40	R\$ 24,01	R\$ 960,27
16	Suporte para bateria	Suporte para bateria 18650 com 1 slot	42	R\$ 6,19	R\$ 260,09
17	Impressora 3D resina	Impressora 3D de tecnologia SLA bivolt, que utilize insumo de produção resina, que comunique-se com computadores por USB e aceite cartões SD ou microSD e compatível com formatos STL e CTB de arquivos, com volume de impressão 115mm X 65mm X 155mm, resolução de camada 10-50 um, resolução do eixo Z de 1,25 um e compatível com sistema operacional Anycubic	1	R\$ 3.282,38	R\$ 3.282,38
18	Filamento PETG 1kg	Filamento para impressora 3D. Material PETg, diâmetro 1,75mm +- 0,05mm	2	R\$ 138,11	R\$ 276,22
19	Filamento PLA 1kg	Filamento para impressora 3D. Material PLA de acordo com padrão DIN EM 13432, diâmetro 1,75mm +- 0,05mm	2	R\$ 127,43	R\$ 254,86



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Rio Grande

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	DESCRIÇÃO COMPLETA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
20	Filamento TPU 1kg	Filamento para impressora 3D. Material flexível TPU, diâmetro 1,75mm +- 0,05mm	2	R\$ 155,94	R\$ 311,88
21	Resina 500g	Resina fotopolimerizável de 500 g para impressora 3D, com faixa de absorção de 355 nm a 410 nm e viscosidade de 150-200 Mpa/s	15	R\$ 226,11	R\$ 3.391,58
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 24.815,10</b>

**4 - OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

**4.1 -** Havendo divergência entre a descrição do objeto constante neste documento e a descrição constante no SITE COMPRASNET, “SIASG” OU NOTA DE EMPENHO, prevalecerá, sempre, a descrição deste Documento.

**4.2 - IMPOSTOS, TAXAS, PEDÁGIOS, FRETES.**

Todas as despesas com impostos, taxas, pedágios, fretes e demais encargos para o correto fornecimento devem estar inclusas no preço ofertado.

**5 - DA PARTICIPAÇÃO - EXCLUSIVO ME/EPP:**

Poderão participar desta cotação eletrônica, os fornecedores do ramo credenciados junto ao Sistema Comprasnet.

Em obediência ao disposto no art. 48, inciso I, da Lei Complementar 123/2006, este certame é de participação exclusiva de microempresas ou empresas de pequeno porte

É vedada a participação de consórcios e de empresas impedidas de licitar e/ou contratar com o IFRS, na forma estabelecida em lei.

**6 - DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE:**

Quanto às práticas e/ou critérios de sustentabilidade dispostas no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, constatou-se que não há critérios de sustentabilidade economicamente viáveis para serem adotados neste processo.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Rio Grande

## 7 - DA PROPOSTA

A proposta terá validade de 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura da Sessão Pública da Cotação Eletrônica, devendo ser enviada, exclusivamente, por meio eletrônico, pela Internet, no endereço eletrônico [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) - Portal de Compras do Governo Federal – Comprasnet, vedada sua remessa em papel.

O licitante vencedor deverá enviar o arquivo da proposta, juntamente com catálogos e especificações dos itens para o e-mail [licitacao@riogrande.ifrs.edu.br](mailto:licitacao@riogrande.ifrs.edu.br) imediatamente após o encerramento dos lances.

## 8 - DA COTAÇÃO ELETRÔNICA

A cotação eletrônica será conduzida no endereço eletrônico [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), no dia **29 de julho de 2020 às 08h.** e encerrada no dia **29 de julho de 2020 às 16h.**, de acordo com as "Instruções Gerais e Procedimentos para Utilização do Sistema de Cotação Eletrônica de Preços" e com as demais normas contidas neste documento.

Para participar da cotação eletrônica, o fornecedor deverá digitar seu CNPJ e senha de acesso ao Sistema e assinalar, em campo próprio, a inexistência de fato impeditivo para licitar e/ou contratar com o Órgão Promotor da Cotação Eletrônica, ou com toda a Administração Pública, e o pleno conhecimento e aceitação das regras deste certame.

A cotação de preços, bem como os lances subsequentes, deverão ser registrados em reais para a quantidade total de cada item, com validade de sessenta dias.

Será considerado vencedor da cotação eletrônica aquele que apresentar, durante o período da cotação, o lance de menor valor sendo-lhe adjudicado o objeto, desde que atenda as respectivas especificações.

O Órgão Contratante poderá anular ou cancelar a cotação eletrônica, total ou parcialmente, sem que disso resulte, para o proponente, direito a qualquer indenização ou reclamação.

## 9 - DO JULGAMENTO E ADJUDICAÇÃO DA PROPOSTA

O julgamento das propostas e a adjudicação do objeto serão realizados através do critério de menor preço global por item. Na oferta de lances (preço global por item), quando o



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Rio Grande

valor unitário do item resultar em número com mais de duas casas decimais após a vírgula, somente serão consideradas as duas primeiras, sendo desconsideradas todas as demais.

As contratações oriundas das cotações eletrônicas serão formalizadas pela emissão de Nota de Empenho que será comunicada ao adjudicatário.

As obrigações recíprocas entre a Contratada e o Órgão Contratante correspondem ao estabelecido nas presentes Condições Gerais da Contratação e no Pedido de Cotação Eletrônica de Preços.

Em caso de manifestação de desistência do fornecedor, fica caracterizado o descumprimento total da obrigação assumida, consoante o estabelecido no Art. 81 da Lei nº 8.666/1993, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

A eventual rescisão do ajuste se dará nas hipóteses previstas na Lei nº 8.666/1993, não cabendo, à Contratada, direito a qualquer indenização.

#### 10 - DA REGULARIDADE FISCAL

Será contratado com o fornecedor que oferecer a melhor proposta desde que ele possua regularidade fiscal com a Fazenda Federal, com a Seguridade Social e com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS). Será exigido do fornecedor também que não haja débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa.

#### 11 - DO LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA:

Os itens desta cotação deverão ser entregues no Campus Rio Grande do IFRS, no endereço constante no quadro a seguir, em quantidades parceladas conforme a necessidade da Instituição.

O prazo máximo para entrega dos materiais e equipamentos pelo fornecedor será de **20 (vinte) dias** após a requisição dos materiais, mediante Nota de Empenho emitida pelo Campus.

O recebimento dos equipamentos, materiais será em conformidade com os art 76 da Lei Federal nº 8666/93, por servidor responsável pelo Órgão competente.

Endereço para entrega:

UNIDADE	ENDEREÇO
IFRS – Campus Rio Grande	Rua Engenheiro Alfredo Huch, 475, Centro Rio Grande/RS 96201-460



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Rio Grande

## 12 - DA SUBSTITUIÇÃO DE PRODUTOS DEFEITUOSOS:

Serão rejeitados os itens que não atendam, no todo ou em parte: as características previstas no edital, as características descritas no anexo de proposta enviado pelo fornecedor e/ou que não tenham as mesmas características da amostra, caso esta última tenha sido exigida. Serão rejeitados também os itens que apresentem danos ou sinais de que não foram armazenados ou transportados com o cuidado necessário.

Ocorrendo alguma das situações acima, o material deverá ser substituído em até 24h. O ônus da substituição do material será inteiramente suportado pelo fornecedor.

Somente serão aceitos produtos novos e sem uso. Todos os produtos devem ser enviados em embalagens lacradas, contendo data de fabricação, validade e nº de lote, salvo legislação específica. Não serão aceitos produtos em que, na data da entrega, já estiver transcorrido mais de 40% do período entre a data de fabricação e a data de validade.

## 13 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

O fornecedor que formular proposta nesta cotação eletrônica declara concordar com as condições contidas neste termo de referência, inclusive quanto ao prazo de entrega. Desta forma, pelo descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas na Cotação Eletrônica e pela verificação de quaisquer das situações prevista no art. 78, incisos I a XI e XVIII da Lei nº 8.666/93, garantida a defesa prévia ao contratado, a Administração poderá aplicar as penalidades previstas na legislação vigente, em especial, as multas discriminadas a seguir:

a) pelo atraso na entrega do material em relação ao prazo estipulado: 2% (um por cento) do valor do material não entregue, por dia decorrido, até o limite de 20% (dez por cento) do valor do material;

b) pela recusa em efetuar o fornecimento e/ou pela não entrega do material, caracterizada em dez dias após o vencimento do prazo de entrega estipulado: 20% (dez por cento) do valor do material;

c) pela demora em substituir o material rejeitado, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição: 2% (dois por cento) do valor do material recusado, por dia decorrido;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Rio Grande

d) pela recusa da Contratada em substituir o material rejeitado, entendendo-se como recusa a substituição não efetivada nos cinco dias que se seguirem à data da rejeição: 10% (dez por cento) do valor do material rejeitado;

e) pelo não cumprimento de qualquer condição fixada nestas Condições Gerais ou no Pedido de Cotação Eletrônica de Preços e não abrangida nas alíneas anteriores: 1% (um por cento) do valor contratado, para cada evento.

As importâncias relativas a multas serão descontadas do pagamento porventura devido à Contratada, ou efetuada a sua cobrança na forma prevista em lei.

O Órgão Contratante poderá, ainda, cancelar a Nota de Empenho decorrente da Cotação Eletrônica de Preços, sem prejuízo das penalidades previstas nos subitens anteriores e de outras previstas em lei.

#### **14 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

As despesas da presente cotação correrão à conta dos recursos consignados em dotação orçamentária própria, prevista no Orçamento da União.

#### **15- DO FUNDAMENTO LEGAL**

Esta contratação enquadra-se como dispensa de licitação, por limite de valor, nos termos do inciso II do Art. 24 da Lei 8.666/1993. Estando de acordo com a Portaria 306/2001 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

#### **16 - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO E PAGAMENTO**

A entrega e instalação dos itens deverá ser atestada pelo Órgão Contratante, que aferirá a sua conformidade com as especificações constantes do Pedido de Cotação Eletrônica de Preços.

O servidor designado para acompanhar a entrega do objeto formalizará o seu recebimento na própria nota fiscal e/ou fatura correspondente, no prazo máximo de **dois dias úteis** contados da data da entrega do objeto, pela Contratada.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Campus Rio Grande

A Contratada se obriga a efetuar, a qualquer tempo, a substituição de material rejeitado, se este apresentar defeito de fabricação, defeito na colocação ou divergências relativas às especificações constantes do Pedido de Cotação Eletrônica de Preços, independentemente da quantidade rejeitada.

O pagamento do objeto ocorrerá em até **cinco dias úteis** contados da entrega da nota fiscal ou fatura e consequente formalização do recebimento do objeto, mediante crédito em conta corrente.

**17 - DO FORO**

As dúvidas e inadimplência serão resolvidas no foro da Justiça Federal no Estado do Rio Grande do Sul, na cidade de Rio Grande/RS.

*Aprovo as condições gerais de participação e autorizo a publicação desta Cotação Eletrônica em 28/07/2020*

**Alexandre Jesus da Silva Machado**  
*Diretor-Geral*  
*Ordenador de Despesas*  
*IFRS – Campus Rio Grande*  
*(a via original encontra-se assinada)*