
Fwd: Pedido de esclarecimento.

5 mensagens

Magna Licitações <contato@magnalicitacoes.com>
Para: "licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br" <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

19 de julho de 2022 09:45

Prezados, bom dia!

Representando empresa que deseja participar do pregão eletrônico 28/2022 do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MG.

Precisamos ver sobre alguns itens que estão com o valor de referência totalmente errado.

Item 7 e 21 por exemplo, pede uma impressora 3D equipada com 4 extrusores, nossos equipamentos GT4/GT5 são os únicos no mercado que atende tal necessidade.

O problema é que são equipamentos que custam de 30 a 45 mil reais, mas no TR varia de 5 a 9 mil.

Precisa ser corrigido para que tenhamos condições de participar e o órgão não fracasse na compra dos itens.

Fico no aguardo de um retorno.

Coloco-me à disposição em caso de dúvidas.
Atenciosamente,



MARIANA ARAÚJO
Assessoria em licitações
Fone: (19) 3819-4407

<https://www.magnalicitacoes.com.br>

Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br> 20 de julho de 2022 14:32
Para: Wellington Carlos da Conceição <wellington.conceicao@ifsudestemg.edu.br>, Departamento de Educação e Tecnologia - Campus Juiz de Fora <edutec.jf@ifsudestemg.edu.br>

Prezado Wellington,

Poderia, por favor, verificar essas informações trazidas pela empresa?

Obrigado.

Rafael de Oliveira Leite

Coordenação Geral de Compras e Licitações

Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - IFSUDESTEMG

(32) 4009-3083 e (32) 4009-3060

<http://www.jf.ifsudestemg.edu.br/>

Campus Juiz de Fora

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Filipe Andrade La-Gatta <filipe.lagatta@ifsudestemg.edu.br> 21 de julho de 2022 22:02
Para: Departamento de Educação e Tecnologia - Campus Juiz de Fora <edutec.jf@ifsudestemg.edu.br>
Cc: Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

Prezado Prof. Wellington,

Boa noite.

Do que apuramos, os preços encontram-se de fato defasados, haja vista grande variações cambiais, desde o pedido para manifestação de necessidade de compra e composição do PGC até os dias atuais. Soma-se às oscilações de moeda também as crises de semicondutores entre outros fatores que nos foram informados pelos fornecedores. Reforçamos que caso necessário, possuímos capturas de tela da época em que foi preenchido o PGC com os preços atribuídos. Entretanto, compreendemos a necessidade de atualização dos valores. Dessa forma, trabalhamos arduamente para conseguirmos os subsídios para a atualização do preço. Infelizmente não encontramos no painel de preço processo de compra dos modelos que constam no edital, e buscamos junto a fornecedores orçamentos de produtos equivalentes. Conseguimos um orçamento destinado ao IF Sudeste MG / Campus Juiz de fora para o item 7 e item 21. alguns fornecedores se comprometeram a enviar orçamento em modelo semelhante, mas pelo exíguo tempo, ainda não os recebemos. De tal sorte, que buscamos então orçamentos em páginas na internet que contivessem anúncios compatíveis com os itens. Conseguimos mais dois orçamentos para o item 07 e mais um orçamento para o item 21. Estamos enviando então estes orçamentos para dar direcionamento à alteração do valor, e amanhã tão logo tivermos os novos orçamentos em mãos, os enviaremos ao departamento.

Agradecido pelo auxílio e à disposição para maiores esclarecimentos, cordialmente me despeço.

Por favor, confirmar recebimento desta mensagem.

Respeitosamente,

 [item07-orçamento2.pdf](#)

 [item07-orçamento3.PDF](#)

 [item21-orçamento1.pdf](#)

 [item 07-orçamento1 com frete.pdf](#)

 [item 07-orçamento1.pdf](#)

M. Eng°. Felipe Andrade La-Gatta

=====

Professor Ensino Básico Técnico e Tecnológico
Chefe do laboratório LAPTTI
Líder do GLAPTTI

=====

Núcleo de Eletrônica
Departamento de Educação e Tecnologia
Campus Juiz de Fora
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais
Rua Bernardo Mascarenhas, 1283 - Bairro Fábrica
36080-001 - JUIZ DE FORA - MG

=====

Em qui., 21 de jul. de 2022 às 11:39, Departamento de Educação e Tecnologia - Campus Juiz de Fora <edutec.jf@ifsudestemg.edu.br> escreveu:

Prezado Prof Felipe La Gatta, bom dia. Tudo bem?

Você poderia, por gentileza, verificar sobre estas informações da empresa em relação ao pregão da Elétrica?

No aguardo.


Sds

Wellington

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA - DET
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - *Campus* Juiz de Fora
[Rua Bernardo Mascarenhas, 1283. Fábrica](#)
[Juiz de Fora/MG](#) - CEP: 36.080-001
(32) 4009-3073

2 anexos

 [item 07-orçamento1.pdf](#)
4533K

 [item 07-orçamento1 com frete.pdf](#)
19459K

Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

1 de agosto de 2022 15:00

Para: Filipe Andrade La-Gatta <filipe.lagatta@ifsudestemg.edu.br>

Cc: Departamento de Educação e Tecnologia - Campus Juiz de Fora <edutec.jf@ifsudestemg.edu.br>

Boa tarde,

Preciso que seja informado qual é o novo preço estimado, um único valor para cada item, que irá compor a planilha divulgada no Termo de Referência.

Obrigado.

Coordenação Geral de Compras e Licitações

Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - IFSUDESTEMG

(32) 4009-3083 e (32) 4009-3060

<http://www.jf.ifsudestemg.edu.br/>

Campus Juiz de Fora

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Filipe Andrade La-Gatta <filipe.lagatta@ifsudestemg.edu.br>

1 de agosto de 2022 15:41

Para: Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

Cc: Departamento de Educação e Tecnologia - Campus Juiz de Fora <edutec.jf@ifsudestemg.edu.br>

Prezado Rafael,

Boa tarde.

A partir dos preços levantados, fica então:

Item 07: R\$ 44.775,77

Item 21: R\$32.090,00

Por favor, confirmar recebimento desta mensagem.

Respeitosamente,

M. Eng^o. Filipe Andrade La-Gatta

=====

Professor Ensino Básico Técnico e Tecnológico

Chefe do laboratório LAPTTI

Líder do GLAPTTI

=====

Núcleo de Eletrônica

Departamento de Educação e Tecnologia

Campus Juiz de Fora

Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais

[Rua Bernardo Mascarenhas, 1283](#) - Bairro Fábrica

36080-001 - JUIZ DE FORA - MG

=====

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Pregão 28/2022 - Impressoras 3D

2 mensagens

contato@3deras.com.br <contato@3deras.com.br>
Para: licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br

18 de julho de 2022 17:13

Boa tarde,

Venho por meio deste questionar a especificação dos itens 07 e 21. A descrição dos itens solicita máquinas com 04 extrusoras, mas tendo como base os valores estimados na planilha "03 - Encarte A - Planilha com descrições e quantidades.pdf", não há maquinário no mercado com estas especificações que atenda nem próximo do valor estimado. Nossa equipe gostaria de questionar se a intenção da especificação não era de solicitar máquina com 01 extrusora, ao invés de máquina com 04 extrusoras.

Fico à disposição.

Att,

Felipe Nassif.

--

48 991628511
3DEras Engenharia, Prototipagem e Impressão 3D
@3DEras
Florianópolis/SC

Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

20 de julho de 2022 14:33

Para: Wellington Carlos da Conceição <wellington.conceicao@ifsudestemg.edu.br>, Departamento de Educação e Tecnologia - Campus Juiz de Fora <edutec.jf@ifsudestemg.edu.br>

Oi Wellington,

Tem um questionamento parecido dessa outra empresa aqui tb.

Rafael de Oliveira Leite

Coordenação Geral de Compras e Licitações

Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - IFSUDESTEMG

(32) 4009-3083 e (32) 4009-3060

<http://www.jf.ifsudestemg.edu.br/>

Campus Juiz de Fora

[Texto das mensagens anteriores oculto]

ESCLARECIMENTO ITEM 04 - PREGÃO 28/2022.

3 mensagens

Pâmela Costa - Datapool <pcosta@datapool.com.br>
Para: licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br

20 de julho de 2022 15:23

Prezados Senhores, boa tarde!

Referente pregão 28/2022.

Item 4 – Conjunto Didático de Máquinas Elétricas.

Questionamento:

No documento Relação de Itens no item 4 está descrito o termo “Bancada” para o conjunto de máquinas. Gostaria de saber se existe mais especificações desta suposta bancada ou o conjunto irá somente conforme descrito claramente nas especificações técnicas deste item 4 do documento Planilha de descrições e quantidades, somente como “Conjunto Didático de Máquinas Elétricas”.

Atenciosamente,

 **Pâmela Santos Costa**
Assistente Administrativo
Depto. Administrativo Financeiro
Datapool Eletrônica Ltda.
✉ E-mail: pcosta@datapool.com.br
☎ Tel.: +55 35 3629 9550
☎ Fax: +55 35 3629 9569
★ datapool.com.br



Seja responsável, imprima somente o que for realmente necessário.

Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

25 de julho de 2022 11:44

Para: Departamento de Educação e Tecnologia - Campus Juiz de Fora <edutec.jf@ifsudestemg.edu.br>, Wellington Carlos da Conceição <wellington.conceicao@ifsudestemg.edu.br>

Coordenação Geral de Compras e Licitações

Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - IFSUDESTEMG

(32) 4009-3083 e (32) 4009-3060

<http://www.jf.ifsudestemg.edu.br/>

Campus Juiz de Fora

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Departamento de Educação e Tecnologia - Campus Juiz de Fora
<edutec.jf@ifsudestemg.edu.br>
Para: Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

25 de julho de 2022
13:28

Prezados, boa tarde. Tudo bem?

É só o "Conjunto de Máquinas Elétricas", não entendi em qual local tem-se o termo "bancada".

Sds

Wellington

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA - DET
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - *Campus* Juiz de Fora
[Rua Bernardo Mascarenhas, 1283. Fábrica](#)
[Juiz de Fora/MG](#) - CEP: 36.080-001
(32) 4009-3073

Esclarecimento pregão IFSUDESTE MG (PE 28-2022)

5 mensagens

Jônatas Sena Alves <licitacao04@exsto.com.br>
Para: licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br

29 de julho de 2022 14:03

Prezada Comissão de Licitações, boa tarde!

Gostaríamos de fazer uma solicitação de esclarecimento para: IFSUDESTE MG (PE 28-2022) para o item 04.

No Edital informa:

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, por meio do e-mail cadastrado no SICAF, em remessa única, nos seguintes endereços:

6.1.1. Campus Juiz de Fora: Rua Bernardo Mascarenhas, 1.283, Bairro Fábrica, CEP: 36.080-001, Juiz de Fora – MG;

6.1.2. Campus Muriaé: Avenida Coronel Monteiro de Castro, 550 - Bairro Barra - Muriaé - MG – CEP: 36880-000;

6.1.3. Campus Santos Dumont: [Rua Técnico Panamá, nº 45](#) - Bairro Quarto Depósito - Santos Dumont - MG – CEP: 36240-000;

6.1.4. Reitoria: Av. Luz Interior, nº 360, Bairro Estrela Sul - Juiz de Fora - MG – CEP: 36030-713.

Referente ao item 4, segue solicitação de esclarecimento:

Em solicitação de cotação com nosso fornecedor dos motores síncronos, assíncronos e motor gerador o prazo de entrega destes itens é de no **mínimo 30 dias**.

Diante deste fato, o prazo de entrega do item 4 poderá ser prorrogado? A fabricante Motron informou que esse prazo é válido para todos os seus clientes e sem exceção.

Aguardamos retorno!

--



Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>
Para: Departamento de Educação e Tecnologia - Campus Juiz de Fora <edutec.jf@ifsudestemg.edu.br>, Wellington Carlos da Conceição <wellington.conceicao@ifsudestemg.edu.br>

1 de agosto de 2022 14:44

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Wellington Carlos da Conceição <wellington.conceicao@ifsudestemg.edu.br>
Para: Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

2 de agosto de 2022 14:11

Prezados, boa tarde. Tudo bem?

Não vejo problema em considerarmos um prazo um pouco maior, mas não sei qual o trâmite deve ser seguido para esta mudança no pregão.

Sds

Wellington

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Prof. Wellington Carlos da Conceição
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais
Campus Juiz de Fora
Núcleo de Eletricidade
[Rua Bernardo Mascarenhas, 1283 - Bairro Fábrica](https://www.ifsudestemg.edu.br/)
36080-001 - Juiz de Fora - MG

Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>
Para: Wellington Carlos da Conceição <wellington.conceicao@ifsudestemg.edu.br>

4 de agosto de 2022 10:41

Oi Wellington, bom dia.

Essa alteração deve ser feita no Termo de Referência. Nós não podemos escrever um prazo lá e depois permitir um prazo maior, diferente daquele que está escrito, pois isso seria beneficiar ilegalmente a empresa vencedora.

Precisamos resolver isso o quanto antes para republicarmos o início desse pregão que hoje está suspenso.

At.te,

Coordenação Geral de Compras e Licitações

Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - IFSUDESTEMG

(32) 4009-3083 e (32) 4009-3060

<http://www.jf.ifsudestemg.edu.br/>

Campus Juiz de Fora

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Wellington Carlos da Conceição <wellington.conceicao@ifsudestemg.edu.br>
Para: Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

4 de agosto de 2022 10:54

Prezados,

Então vamos manter o que foi descrito no Termo de Referência, o certo é fazer assim.

Sds

Wellington

[Texto das mensagens anteriores oculto]

RES: ESCLARECIMENTO ITEM 04 - PREGÃO 28/2022.

3 mensagens

Pâmela Costa - Datapool <pcosta@datapool.com.br>
Para: licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br

26 de julho de 2022 10:23

Prezados Senhores, bom dia.

Referente pregão 28/2022.**Item 4 – Conjunto Didático de Máquinas Elétricas.**

Questionamento:

No documento Relação de Itens no item 4 está descrito o termo “Bancada” para o conjunto de máquinas. Gostaria de saber se existe mais especificações desta suposta bancada ou o conjunto irá somente conforme descrito claramente nas especificações técnicas deste item 4 do documento Planilha de descrições e quantidades, somente como “Conjunto Didático de Máquinas Elétricas”.

Atenciosamente,



Pâmela Santos Costa
Assistente Administrativo
Depto. Administrativo Financeiro
Datapool Eletrônica Ltda.
E-mail: pcosta@datapool.com.br
Tel.: +55 35 3629 9550
Fax: +55 35 3629 9569
★ datapool.com.br



Seja responsável, imprima somente o que for realmente necessário.

Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

1 de agosto de 2022 14:50

Para: Departamento de Educação e Tecnologia - Campus Juiz de Fora <edutec.jf@ifsudestemg.edu.br>, Wellington Carlos da Conceição <wellington.conceicao@ifsudestemg.edu.br>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Wellington Carlos da Conceição <wellington.conceicao@ifsudestemg.edu.br>

2 de agosto de 2022 14:14

Para: Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

Cc: Departamento de Educação e Tecnologia - Campus Juiz de Fora <edutec.jf@ifsudestemg.edu.br>

Prezados(as), boa tarde. Tudo bem?

Pode-se suprimir o termo bancada, a demanda é "Conjunto Didático de Máquinas Elétricas".

Qualquer coisa, estamos à disposição.

Sds

Wellington

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Prof. Wellington Carlos da Conceição
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais
Campus Juiz de Fora
Núcleo de Eletricidade
[Rua Bernardo Mascarenhas, 1283 - Bairro Fábrica](#)
36080-001 - Juiz de Fora - MG

Esclarecimentos ref. Pregão 28/2022/ Processo administrativo 23225.001092/2022-20

3 mensagens

IMS - Victoria Borba da Rosa <victoria.rosa@ims.ind.br>
Para: "licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br" <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

25 de julho de 2022 14:44

Prezado Sr. Pregoeiro, boa tarde.

Venho, por meio deste, solicitar dois esclarecimentos a respeito do edital referenciado no assunto deste e-mail.

Ambas são relacionadas às características técnicas do item 180 no anexo "Encarte A" (Analisador de qualidade de energia e potência trifásico):

ESCLARECIMENTO 1:

Referente ao trecho que consta como opcional: "*Eficiência do inversor de energia: mede simultaneamente a energia de saída CA e a energia de entrada CC para sistemas eletrônicos de energia usando grampo de CC opcional*", gostaríamos de entender melhor a necessidade desta medição, uma vez que restringe muito consideravelmente os possibilidades de licitantes e é determinante para nossa participação saber se este item é, ou não, desclassificatório. Salientando que temos um produto que atende outras características levantadas na especificação, com preço até 35% menor.

ESCLARECIMENTO 2:

Referente ao trecho: "*Tela do sistema: dez parâmetros de qualidade de energia em uma tela de acordo com o padrão EN50160 de qualidade de energia*", nossa área técnica sinalizou que se trata de uma norma internacional, e pedimos esclarecimentos a respeito da real necessidade deste atendimento, uma vez que, também neste caso, o número de participantes acaba sendo restringido, ainda mais em se tratando de empresas de pequeno e médio porte. Somos um fornecedor nacional, que atende as normas de qualidade nacionais, tendo um produto reconhecido e atestado por diversos laboratórios credenciados por todo o país.

Sem mais, agradecemos a atenção e aguardamos retorno.



Victoria da Rosa | COMERCIAL
☎ 51 3382-2307 📞 51 9 9639-5244
victoria.rosa@ims.ind.br
f in y @ 📶 @IMS Power Quality



Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

1 de agosto de 2022 14:51

Para: Departamento de Educação e Tecnologia - Campus Juiz de Fora <edutec.jf@ifsudestemg.edu.br>, Wellington Carlos da Conceição <wellington.conceicao@ifsudestemg.edu.br>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Wellington Carlos da Conceição <wellington.conceicao@ifsudestemg.edu.br>

4 de agosto de 2022 09:46

Para: Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

Prezados, bom dia. Tudo bem?

Entrei em contato com o Núcleo solicitante e a informação que me passaram é:

"O analisador solicitado, além de diversas aplicações, será utilizado para medir energia CC e CA de inversores utilizados em Sistemas Fotovoltaicos. O IF Campus Juiz de Fora possui várias Usinas Fotovoltaicas, que além do benefício de geração, são utilizadas para desenvolvimento de pesquisas e trabalhos de conclusão de curso das Engenharias, e desta forma, é imprescindível que o referido equipamento tenha estas descrições."

Qualquer dúvida, estamos à disposição.

Sds

Wellington

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Prof. Wellington Carlos da Conceição
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais
Campus Juiz de Fora
Núcleo de Eletricidade
[Rua Bernardo Mascarenhas, 1283 - Bairro Fábrica](#)
36080-001 - Juiz de Fora - MG

Edital 28/2022

2 mensagens

Camila Botelho <licitacao@3dlab.com.br>
Para: licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br

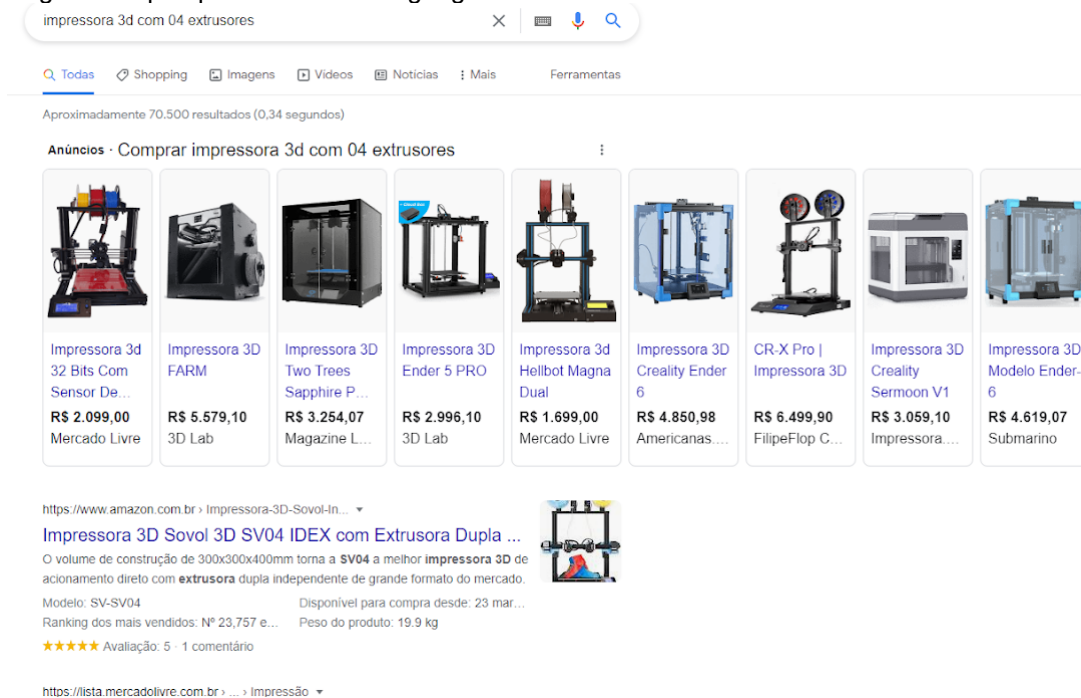
1 de agosto de 2022 16:00

Oi, tudo bem?

Ilustre Presidente da Comissão de Licitação, ainda que o edital esteja muito bem elaborado tecnicamente, o mesmo não atende aos princípios básicos da licitação pública, dentre tantos os da economicidade e ampla disputa, em razão das especificações detalhadas no item 07 (Impressora 3D).

O item 07 solicita uma impressora com 04 extrusores, mas não é possível encontrar no mercado uma impressora com esta característica pois, para ter um equipamento com esta característica é necessário ser personalizado e não existe um equipamento que venha de fábrica com essa característica.

Segue uma pesquisa realizada no google:



impressora 3d com 04 extrusores

Aproximadamente 70.500 resultados (0,34 segundos)

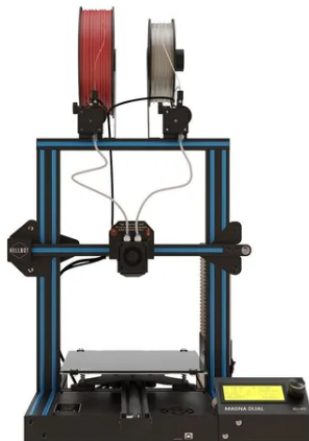
Anúncios · Comprar impressora 3d com 04 extrusores

Produto	Preço	Local de Venda
Impressora 3d 32 Bits Com Sensor De...	R\$ 2.099,00	Mercado Livre
Impressora 3D FARM	R\$ 5.579,10	3D Lab
Impressora 3D Two Trees Sapphire P...	R\$ 3.254,07	Magazine L...
Impressora 3D Ender 5 PRO	R\$ 2.996,10	3D Lab
Impressora 3d Hellbot Magna Dual	R\$ 1.699,00	Mercado Livre
Impressora 3D Creality Ender 6	R\$ 4.850,98	Americanas ...
CR-X Pro Impressora 3D	R\$ 6.499,90	FilipeFlop C...
Impressora 3D Creality Sermoon V1	R\$ 3.059,10	Impressora...
Impressora 3D Modelo Ender-6	R\$ 4.619,07	Submarino

https://www.amazon.com.br > Impressora-3D-Sovol-In...
Impressora 3D Sovol 3D SV04 IDEX com Extrusora Dupla ...
 O volume de construção de 300x300x400mm torna a SV04 a melhor impressora 3D de acionamento direto com **extrusora** dupla independente de grande formato do mercado.
 Modelo: SV-SV04 Disponível para compra desde: 23 mar...
 Ranking dos mais vendidos: Nº 23,757 e... Peso do produto: 19.9 kg
 ★★★★★ Avaliação: 5 - 1 comentário

https://lista.mercadolivre.com.br > ... > Impressão

Impressora com 02 extrusores:



Novo | 37 vendidos

Impressora 3d Hellbot Magna Dual**MAIS VENDIDO** 4º em Impressoras 3D**R\$ 1.699**em 10x R\$ 169⁹⁰ sem juros

Ver os meios de pagamento

Frete grátis

São Paulo, São Paulo

Ver custos de envio

Cor: Preto

Voltagem: 100V - 120V/200V - 240V

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (2 disponíveis)

Comprar agora

Desde já agradeço.
Atenciosamente.

Camila Botelho

Responsável Licitação | 3D (31) 9 8578-5643 (Telefone e WhatsApp) ou (31) 3594-4973

Link do WwasApp: <https://api.whatsapp.com/sendphone=5531985785643>

Licitação - Campus Juiz de Fora <licitacao.jf@ifsudestemg.edu.br>

2 de agosto de 2022 08:51

Para: Departamento de Educação e Tecnologia - Campus Juiz de Fora <edutec.jf@ifsudestemg.edu.br>, Wellington

Carlos da Conceição <wellington.conceicao@ifsudestemg.edu.br>

[Texto das mensagens anteriores oculto]