

Item 5

média incluindo frete: R\$ 31,01

Descrição do Item: Disco de corte para cortadora metalográfica compatível com máquina CM 60 fabricada por Teclago. Diâmetro do disco: 254mm, espessura 1,5 mm, diâmetro do furo 32 mm. Dureza 35 – 50 HRC, para materiais ferrosos.

Cotação 1

Valor unitário: R\$ 29,20

Razão social: **FORTEL INDUSTRIAL E TÉCNICA LTDA**

CNPJ: 46.586.489/0001-26

FORTEL INDUSTRIAL E TÉCNICA LTDA

CNPJ: 46.586.489/0001-26 I.E.: 136.176.800.119

Tel: (11) 3858-9424 ()

www.fortel.com.br

fortel@fortel.com.br

Endereço de Entrega: Rua Bernardino Fanganiello, 624 - Casa Verde - São Paulo - SP - CEP 02512-000

Endereço de Faturamento: Rua Horácio Vergueiro Rudge, 379 - Casa Verde - São Paulo - SP - CEP 02512-060

**Proposta Comercial nº21647 - 18/08/2026****CLIENTE**

RAZÃO SOCIAL: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGI CNPJ: 10.882.594/0004-08

Tel: (16) 99356-5560

I.E.:

Contato: Eliseu Depto:

Email: adm.srt@ifsp.edu.br

End.Principal RUA AMERICO AMBROSIO, 269 - JARDIM CANAA - CEP: 14169263 - Sertãozinho - SP**ITENS**

Nº	CÓDIGO	PRODUTO - DESCRIÇÃO	NCM	Marca / Modelo	Quant.	%ICMS	R\$ Unitário	R\$ Total	Dispon.
1	755/2879	DISCO DE CORTE 254X1,5X31,8MM LISO - FII (35/50 HRC - FERROSOS)	6804.21.19		25,00 UN	0,00%	R\$ 29,20	R\$730,00	15 DIAS

Frete

IPI

R\$0,00

Valor Total

R\$ 730,00

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

Condição de Pagamento: 30 DIAS

30 DIAS.....R\$ 730,00

Transportadora: CORREIOS / SEDEX

Modalidade Frete: CIF

Validade da proposta: 30 dias

Faturamento Mínimo: R\$ 200,00

Para Insumos:

Entrega via correio, não nos responsabilizamos por extravio, perdas, danos e avarias da mercadoria no traslado

Para Equipamentos:

Garantia 12 meses, contra defeito de fabricação.

Assistência técnica permanente com peças de reposição única e exclusivamente nas dependências da empresa Fortel. Frete de ida e volta do equipamento, bem como seguro durante o transporte, por conta do cliente.

Caso necessite entrega técnica e orientação de uso, será cobrado valor adicional + Despesas de traslado, alimentação e hospedagem.

As transportadoras têm exigido a assinatura de carta de isenção de responsabilidade. Entretanto, a Fortel não pode assumir os riscos inerentes ao transporte da mercadoria, cuja responsabilidade é da transportadora enquanto a carga estiver sob sua guarda. Solicitamos, por gentileza, que essa exigência seja revista junto à transportadora contratada ou que seja considerada a contratação de outra empresa.

Na aprovação favor enviar o pedido para o e-mail: pedidos@fortel.com.br

Dados cadastrais da Fortel para emissão de pedido:

Fortel Industrial e Técnica Ltda.

CNPJ: 46.586.489/0001-26 e Inscrição estadual: 136.176.800.119

Endereço: Rua Horácio Vergueiro Rudge, 379 - Casa Verde - São Paulo - CEP: 02512-060

Horário de Funcionamento: De segunda a quinta feira das 8:30 as 12:00 hrs e das 13:00 as 17:00 hrs.

De sexta feira das 8:30 as 12:00 hrs e das 13:00 as 16:30 hrs.

Empresa optante pelo Simples Nacional Federal

A Fortel permanece enquadrada no Simples Nacional e mantém uma política comercial competitiva, garantindo que nossos preços compensem o benefício fiscal de outros regimes tributários, proporcionando a melhor relação entre custo, qualidade e suporte técnico

Dados Bancários:

Cotação 2 (TRATA-SE DO ITEM 2 DA IMAGEM)

Valor unitário: R\$ 30,00

Razão social: **CODEMAQ Metalografia - Consumíveis**

CNPJ: 04.294.197/0001-70



São Paulo, 18 de agosto de 2026.

Ao

IFS - INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO – Campus Sertãozinho.

Aos cuidados do Sr. Eliseu Correia.

Cotação: IFS 1108.2026

Conforme solicitação, informamos preço e condições para fornecimento dos itens abaixo:

Item	Descrição do item	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	Disco de corte Metalográfico marca Codemaq modelo COD001-sem telas laterais – para corte de materiais ferrosos com dureza de 35 a 45 HRC nas dimensões de 305 x 2 x 32 mm. Disco de corte com grãos em Óxido de Alumínio destinado ao corte de materiais ferrosos	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
02	Disco de corte Metalográfico marca Codemaq modelo COD002-sem telas laterais – para corte de materiais ferrosos com dureza de 35 a 45 HRC nas dimensões de 254 x 1,5 x 32 mm. Disco de corte com grãos em Óxido de Alumínio destinado ao corte de materiais ferrosos	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
03	Disco de corte Metalográfico marca Codemaq modelo CODNF-sem telas laterais – para corte de materiais NÃO ferrosos nas dimensões de 254 x 1,5 x 32 mm. Disco de corte com grãos de Carbetto de Silício para corte de materiais não ferrosos.	20	R\$ 34,00	R\$ 680,00

OBS.: 20 unidades é a quantidade mínima para a fabricação.

Valor total da proposta: R\$ 1.880,00 (Hum mil seiscientos e oitenta reais)

Condições Comerciais

Pagamento: 28 DDL – ou conforme norma Fiemg.

Para depósito: Banco Bradesco Ag: 0094 C/C: 107.065-7 ou através de PIX, CNPJ: 04.294.197/0001-70.

Prazo de entrega: até 6 dias após a confirmação do pedido.

Preço Posto: **CIF**.

Validade desta proposta: 30 dias.

Atenciosamente,

Olivia Oliveira / Paulo Sérgio Franchi

Telefone: (11) 2506-9646 / 2628.4655

vendas@codemaq.com.br / paulo@codemaq.com.br

www.codemaq.com.br

Rua Iataí 164 Jd.das Laranjeiras – São Paulo – SP CEP: 02517-050
CNPJ – 04.294.197.0001-70 – Ins. Estadual 145.733.499.114
vendas@codemaq.com.br ; vendas@polialumina.com.br
www.codemaq.com.br – www.polialumina.com.br

Cotação 3 (TRATA-SE DO ITEM 2 DA IMAGEM).

Valor unitário: R\$ 33,84

Razão social: Alcrisa comércio de máquinas e locações Ltda

CNPJ: 12.849.965/0001-32



Alcrisa Comércio de Máquinas e Locações Ltda

Rua dos Mognos, nº 90 - Recanto Verde - CEP 06701-220 - Cotia / SP
CNPJ: 12.849.965/0001-32

Telefone: (11) 4158-9225
Inscrição Estadual: 278.081.570.110
Data: 18/08/2026

Cliente: Instituto Federal de São Paulo - IFSP (Sertãozinho)
Contato: Sr. Eliseu Correia
Telefone: (16) 3946-1170
Depto: Mecânica Industrial

Email: eliseucorreia@ifsp.edu.br

PROPOSTA COMERCIAL

Item	Descrição	Marca	NCM	Qtd.	Un.	Valor Unit.	Total
00001	Disco de Corte TCM2 - 254/1,5 /32mm (1 Tela) Al ₂ O ₃ Dureza 15 a 35HRC	Teclago	68042211	10,00	Un.	33,84	338,40
00002	Disco de Corte TCM3 - 254/1,5 /32mm (1 Tela) Al ₂ O ₃ Dureza 35 a 50HRC	Teclago	68042211	10,00	Un.	33,84	338,40
00003	Disco de Corte TCM4 - 254/1,5 /32mm (1 Tela) Al ₂ O ₃ Dureza acima de 50HRC	Teclago	68042211	10,00	Un.	33,84	338,40
00004	Disco de Corte (TCM-CS) 254 /1,5/32mm SiC	Teclago	68042211	10,00	Un.	37,80	378,00
QUANTIDADE MÍNIMA DE VENDAS: 10 UNIDADES (CADA)							
TOTAL						R\$	Acima

Prazo de Entrega: Até 30 dias

Condições de Pagamento: 10 dias

Validade da Proposta: 30 dias

ICMS/I.P.I.: (Isento) - Empresa Optante pelo Simples Nacional

"Aproveitamento do crédito de ICMS, correspondente a alíquota de 3,11% nos termos do artigo 213 LC 12/2006.

Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional, não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI."

Frete: CIF - Sertãozinho/SP - Por conta da empresa fornecedora

Atenciosamente,

Michele Di Lorenzo / Departamento Comercial

Fone: (11) 4158-9225 / (11) 99124-8391

E-mail: vendas2@teclago.com.br / licitacao@alcrisa.com.br

Item 6

média incluindo frete: R\$ 34,40

Descrição do item: Disco de corte para cortadora metalográfica compatível com máquina CM 60 fabricada por Teclago. Diâmetro do disco: 254mm, espessura 1,5 mm, diâmetro do furo 32 mm. Para materiais NÃO ferrosos.

Cotação 1

Valor unitário: R\$ 31,40

Razão social: **FORTEL INDUSTRIAL E TÉCNICA LTDA**

CNPJ: 46.586.489/0001-26

FORTEL INDUSTRIAL E TÉCNICA LTDA

CNPJ: 46.586.489/0001-26 I.E.: 136.176.800.119

Tel: (11) 3858-9424 ()

www.fortel.com.br

fortel@fortel.com.br

Endereço de Entrega: Rua Bernardino Fanganiello, 624 - Casa Verde - São Paulo - SP - CEP 02512-000

Endereço de Faturamento: Rua Horácio Vergueiro Rudge, 379 - Casa Verde - São Paulo - SP - CEP 02512-060

**Proposta Comercial nº21648 - 18/08/2026****CLIENTE****RAZÃO SOCIAL:** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGI **CNPJ:** 10.882.594/0004-08**Tel:** (16) 99356-5560**I.E.:****Contato:** Eliseu **Depto:****Email:** adm.srt@ifsp.edu.br**End.Principal** RUA AMERICO AMBROSIO, 269 - JARDIM CANAA - CEP: 14169263 - Sertãozinho - SP**ITENS**

Nº	CÓDIGO	PRODUTO - DESCRIÇÃO	NCM	Marca / Modelo	Quant.	%ICMS	R\$ Unitário	R\$ Total	Dispon.
1	946	DISCO DE CORTE 254X1,5X31,8MM LISO - FV (NÃO FERROSOS)	6804.21.19		25,00 UN	0,00%	R\$ 31,40	R\$785,00	15 DIAS

Frete
IPI R\$0,00

Valor Total R\$ 785,00

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

Condição de Pagamento: 30 DIAS

30 DIAS.....R\$ 785,00

Transportadora: CORREIOS / SEDEX

Modalidade Frete: CIF

Validade da proposta: 30 dias

Faturamento Mínimo: R\$ 200,00

Para Insumos:

Entrega via correio, não nos responsabilizamos por extravio, perdas, danos e avarias da mercadoria no traslado

Para Equipamentos:

Garantia 12 meses, contra defeito de fabricação.

Assistência técnica permanente com peças de reposição única e exclusivamente nas dependências da empresa Fortel. Frete de ida e volta do equipamento, bem como seguro durante o transporte, por conta do cliente.

Caso necessite entrega técnica e orientação de uso, será cobrado valor adicional + Despesas de traslado, alimentação e hospedagem.

As transportadoras têm exigido a assinatura de carta de isenção de responsabilidade. Entretanto, a Fortel não pode assumir os riscos inerentes ao transporte da mercadoria, cuja responsabilidade é da transportadora enquanto a carga estiver sob sua guarda. Solicitamos, por gentileza, que essa exigência seja revista junto à transportadora contratada ou que seja considerada a contratação de outra empresa.

Na aprovação favor enviar o pedido para o e-mail: pedidos@fortel.com.br

Dados cadastrais da Fortel para emissão de pedido:

Fortel Industrial e Técnica Ltda.

CNPJ: 46.586.489/0001-26 e Inscrição estadual: 136.176.800.119

Endereço: Rua Horácio Vergueiro Rudge, 379 - Casa Verde - São Paulo - CEP: 02512-060

Horário de Funcionamento: De segunda a quinta feira das 8:30 as 12:00 hrs e das 13:00 as 17:00 hrs.

De sexta feira das 8:30 as 12:00 hrs e das 13:00 as 16:30 hrs.

Empresa optante pelo Simples Nacional Federal

A Fortel permanece enquadrada no Simples Nacional e mantém uma política comercial competitiva, garantindo que nossos preços compensem o benefício fiscal de outros regimes tributários, proporcionando a melhor relação entre custo, qualidade e suporte técnico

Cotação 2

Cotação 2 (TRATA-SE DO ITEM 3 DA IMAGEM)

Valor unitário: R\$ 34,00

Razão social: **CODEMAQ Metalografia - Consumíveis**

CNPJ: 04.294.197/0001-70



São Paulo, 18 de agosto de 2026.

Ao
IFS - INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - Campus Sertãozinho.
Aos cuidados do Sr. Eliseu Correia.
Cotação: IFS 1108.2026

Conforme solicitação, informamos preço e condições para fornecimento dos itens abaixo:

Item	Descrição do item	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	Disco de corte Metalográfico marca Codemaq modelo COD001-sem telas laterais - para corte de materiais ferrosos com dureza de 35 a 45 HRC nas dimensões de 305 x 2 x 32 mm. Disco de corte com grãos em Óxido de Alumínio destinado ao corte de materiais ferrosos	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
02	Disco de corte Metalográfico marca Codemaq modelo COD002-sem telas laterais - para corte de materiais ferrosos com dureza de 35 a 45 HRC nas dimensões de 254 x 1,5 x 32 mm. Disco de corte com grãos em Óxido de Alumínio destinado ao corte de materiais ferrosos	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
03	Disco de corte Metalográfico marca Codemaq modelo CODNF-sem telas laterais - para corte de materiais NÃO ferrosos nas dimensões de 254 x 1,5 x 32 mm. Disco de corte com grãos de Carbetto de Silício para corte de materiais não ferrosos.	20	R\$ 34,00	R\$ 680,00

OBS.: 20 unidades é a quantidade mínima para a fabricação.

Valor total da proposta: R\$ 1.880,00 (Hum mil seiscientos e oitenta reais)

Condições Comerciais

Pagamento: 28 DDL - ou conforme norma Fiemg.

Para depósito: Banco Bradesco Ag: 0094 C/C: 107.065-7 ou através de PIX, CNPJ: 04.294.197/0001-70.

Prazo de entrega: até 6 dias após a confirmação do pedido.

Preço Posto: CIF.

Validade desta proposta: 30 dias.

Atenciosamente,

Olivia Oliveira / Paulo Sérgio Franchi

Telefone: (11) 2506-9646 / 2628.4655

vendas@codemaq.com.br / paulo@codemaq.com.br

www.codemaq.com.br

Rua Iataí 164 Jd.das Laranjeiras - São Paulo - SP CEP: 02517-050
CNPJ - 04.294.197.0001-70 - Ins. Estadual 145.733.499.114
vendas@codemaq.com.br ; vendas@polialumina.com.br
www.codemaq.com.br - www.polialumina.com.br

Cotação 3

Cotação 3 (TRATA-SE DO ITEM 4 DA IMAGEM).

Valor unitário: R\$ 37,80

Razão social: Alcrisa comércio de máquinas e locações Ltda

CNPJ: 12.849.965/0001-32



Alcrisa Comércio de Máquinas e Locações Ltda

Rua dos Mognos, nº 90 - Recanto Verde - CEP 06701-220 - Cotia / SP
CNPJ: 12.849.965/0001-32

Telefone: (11) 4158-9225
Inscrição Estadual: 278.081.570.110

Data: 18/08/2026

Cliente: Instituto Federal de São Paulo - IFSP (Sertãozinho)
Contato: Sr. Eliseu Correia
Telefone: (16) 3946-1170
Depto: Mecânica Industrial

Email: eliseucorreia@ifsp.edu.br

PROPOSTA COMERCIAL

Item	Descrição	Marca	NCM	Qtd.	Un.	Valor Unit.	Total
00001	Disco de Corte TCM2 - 254/1,5 /32mm (1 Tela) Al ₂ O ₃ Dureza 15 a 35HRC	Teclago	68042211	10,00	Un.	33,84	338,40
00002	Disco de Corte TCM3 - 254/1,5 /32mm (1 Tela) Al ₂ O ₃ Dureza 35 a 50HRC	Teclago	68042211	10,00	Un.	33,84	338,40
00003	Disco de Corte TCM4 - 254/1,5 /32mm (1 Tela) Al ₂ O ₃ Dureza acima de 50HRC	Teclago	68042211	10,00	Un.	33,84	338,40
00004	Disco de Corte (TCM-CS) 254 /1,5/32mm SiC	Teclago	68042211	10,00	Un.	37,80	378,00
QUANTIDADE MÍNIMA DE VENDAS: 10 UNIDADES (CADA)							
TOTAL						R\$	Acima

Prazo de Entrega: Até 30 dias

Condições de Pagamento: 10 dias

Validade da Proposta: 30 dias

ICMS/I.P.J.: (Isento) - Empresa Optante pelo Simples Nacional

"Aproveitamento do crédito de ICMS, correspondente a alíquota de 3,11% nos termos do artigo 213 LC 12/2006.

Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional, não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI."

Frete: CIF - Sertãozinho/SP - Por conta da empresa fornecedora

Atenciosamente,

Michele Di Lorenzo / Departamento Comercial

Fone: (11) 4158-9225 / (11) 99124-8391

E-mail: vendas2@teclago.com.br / licitacao@alcrisa.com.br



Eliseu Martins Correia <eliseucorreia@ifsp.edu.br>

Orçamento | Teclago Ind. e Com. Eireli

1 mensagem

Teclago <no-reply@teclago.com.br>

17 de agosto de 2026 às 19:17

Responder a: site@teclago.com.br

Para: eliseucorreia@ifsp.edu.br

Prezado cliente,

Recebemos seu pedido de cotação. Nossa equipe de vendas processará seu pedido de orçamento o mais breve possível, qualquer dúvida poderá enviar um email diretamente para: vendas1@teclago.com.br ou vendas2@teclago.com.br. Se preferir pode nos chamar pelo WhatsApp (11) 99124-8391 ou PABX (11) 4158-9225. Agradecemos seu interesse em nossos produtos.

Atenciosamente,

Teclago Indústria e Comércio
Tecnologia em máquinas metalográficas
www.teclago.com.br

Este e-mail foi enviado automaticamente pelo sistema, favor não responder esta mensagem.

PROPOSTA - ALCRISA/TECLAGO

2 mensagens

Vendas 2 - Teclago <vendas2@teclago.com.br>
Para: eliseucorreia@ifsp.edu.br
Cc: alexandre@teclago.com.br

18 de agosto de 2026 às 11:27

Bom dia Sr. Eliseu! Tudo bem?

Segue anexo a proposta em nome da Alcrisa (empresa do grupo) para sua apreciação.

Estamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,



Michele Di Lorenzo
Departamento Comercial
✉ vendas2@teclago.com.br / licitacao@alcrisa.com.br
☎ 11 99124-8391
☎ 55 11 4158-9225 / 4158-4225
teclago Ind. e comércio
www.teclago.com.br - www.alcrisa.com.br

TECLAGO
TECNOLOGIA EM MÁQUINAS METALGRÁFICAS
Alcrisa
REVENDA DIRETA TECLAGO

Confira o remetente: Nossos e-mails oficiais vêm exclusivamente do domínio @teclago.com.br.

Desconfie de qualquer outro final. Não pague nenhum boleto suspeito.

De: nathana@teclago.com.br [mailto:nathana@teclago.com.br]

Enviada em: terça-feira, 18 de agosto de 2026 10:45

Para: 'Vendas 1 - Teclago' <vendas1@teclago.com.br>; 'Vendas 2 - Teclago' <vendas2@teclago.com.br>; vendas3@teclago.com.br; marketing2@teclago.com.br

Assunto: ENC: PEDIDO DE ORÇAMENTO

De: Teclago <no-reply@teclago.com.br>

Enviada em: segunda-feira, 17 de agosto de 2026 19:17

Para: alexandre@teclago.com.br; nathana@teclago.com.br; marketing2@teclago.com.br

Assunto: PEDIDO DE ORÇAMENTO

De: Eliseu Correia
Assunto: Solicitação de Orçamento

---> Como nos conheceu? <--- Pesquisa no Google

Solicitar uma Cotação #8622

Produto	Quantidade
Disco de corte abrasivo 254X1,5X32mm - Sic	1
Disco de corte abrasivo 254X1,5X32mm - 35 à 50HRC	1

INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Nome (obrigatório)
Eliseu Correia

E-mail (obrigatório)
eliseucorreia@ifsp.edu.br

Empresa (obrigatório)
IFSP Campus Sertãozinho

Departamento (obrigatório)
Mecânica Industrial

CEP para cálculo de frete
14169263

Telefone (obrigatório)
1639461170

Sua mensagem
Estamos cotando discos para nosso laboratório de metalografia.

Este e-mail foi enviado de um formulário de contato do site <http://teclago.com.br>



IFSP - SERTÃOZINHO - Cot. 18.08.26 - Disco.pdf
17K

eliseucorreia@ifsp.edu.br <eliseucorreia@ifsp.edu.br>
Para: vendas2@teclago.com.br, vendas2@teclago.com.br

18 de agosto de 2026 às 11:30

Sua mensagem

Para: vendas2@teclago.com.br
Assunto: PROPOSTA - ALCRISA/TECLAGO
Enviada: 18/08/2026, 11:27:30 BRT

foi lida em 18/08/2026, 11:30:17 BRT



noname
1K



Eliseu Martins Correia <eliseucorreia@ifsp.edu.br>

Sua consulta pelo site QATM (Q059813)

1 mensagem

QATM DE <shop@web.qatm.com>
Para: eliseucorreia@ifsp.edu.br

17 de agosto de 2026 às 17:31



Sua Solicitação

Prezado Cliente

Obrigado pela pergunta! Sua solicitação foi encaminhada com sucesso e será processada o mais rápido possível.

Se você tiver alguma pergunta ou comentário nesse meio tempo, responda a este e-mail.

Número de Consulta On-line	Q059813
Date:	17.08.2026
Tipo	Solicitação de orçamento
E-Mail:	eliseucorreia@ifsp.edu.br
Empresa	10.882.594/0004-08
Saudação	Sr.
Sobrenome*	Correia
Nome*	Eliseu
Departamento	Mecânica Industrial
Endereço*	Rua Américo Ambrósio, 269
CEP*	14169263
Cidade*	Sertãozinho
País*	BR
Ramo*	Governo
Telefone*	1639461170
Consulta	Favor fazer orçamento.

	Item No.	Quantidade
1.	95017540	20
	250 mm,1.5 mm,32 mm,Resina,,10 pcs	
	Fiber reinforced Cutt-off wheel FS-FR	

**ATM Qness GmbH**

[Emil-Reinert-Str. 2 | 57636 Mammelzen, Germany](#) | Tel +49 2681 9539-0 | E-Mail info@qatm.com

Reitbauernweg 26 | 5440 Golling, Austria | Tel +43 6244 34393 | E-Mail info@qatm.com

www.qatm.com | [Privacy Policy](#)

Managing director: Rafael Sussani, Robert Höll, Dr. Jürgen Pankratz

Trade register: Montabaur HRB 12588 | Companies' register number: FN 341312f, regional court: 5020 Salzburg

part of **VERDER**

 **Q059813.pdf**
29K



Eliseu Martins Correia <eliseucorreia@ifsp.edu.br>

VERDER SCIENTIFIC LTDA - Proposta Comercial Nº 16776

3 mensagens

VERDER SCIENTIFIC <noreply@omie.com.br>

17 de agosto de 2026 às 17:39

Responder a: j.nascimento@verder-scientific.com.br

Para: eliseucorreia@ifsp.edu.br

Cc: simone.oliveira@verder.com



Prezado Cliente,

Anexo o arquivo PDF com o(a) Proposta Comercial Nº 16776.

Obrigado!

VERDER SCIENTIFIC

Verder Scientific

**proposta_comercial_16776.pdf**

18K

Eliseu Martins Correia <eliseucorreia@ifsp.edu.br>

17 de agosto de 2026 às 18:41

Para: j.nascimento@verder-scientific.com.br

Boa noite!

Na proposta é escrito 1 pacote.

Quantos discos vem nesse pacote?

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Jonas Nascimento <j.nascimento@verder-scientific.com.br>

18 de agosto de 2026 às 08:51

Para: Eliseu Martins Correia <eliseucorreia@ifsp.edu.br>

Eliseu bom dia,

1 pacote com 10 pçs;

Jonas

De: Eliseu Martins Correia <eliseucorreia@ifsp.edu.br>

Enviada em: segunda-feira, 17 de agosto de 2026 18:41

Para: Jonas Nascimento <j.nascimento@verder-scientific.com.br>

Assunto: Re: VERDER SCIENTIFIC LTDA - Proposta Comercial Nº 16776

Geralmente, você não recebe emails de eliseucorreia@ifsp.edu.br. Saiba por que isso é importante

External message

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Let's Encrypt

08:56
19/08/2026

Link: <https://www.mmc.net.br/produto/penetrador-rockwell-hrc-diamante-insize-ish-r150-hrc-indenter-10491>

[Compre por Departamento](#)
[Paquímetros](#)
[Micrômetros](#)
[Medidores de Riscos](#)
[Traçadores de Altura](#)
[Catálogos](#)
[Promoções](#)

Vantagens e Aplicações

- Precisão em Ensaios de Dureza Rockwell HRC**
- Diamante de Alta Qualidade:** Ponta fabricada em diamante selecionado para resistir a altas pressões de carga sem deformação, prolongando a vida útil do acessório.
- Geometria de Precisão:** Cone com ângulo exato de 120°, garantindo que a penetração no material ocorra de forma padronizada conforme a escala Rockwell C.
- Compatibilidade Homologada:** Desenvolvido especificamente para a linha de durômetros INSIZE, evitando folgas ou erros de leitura causados por componentes genéricos.
- Alta Estabilidade Térmica:** O material e a fixação do diamante permitem ensaios consistentes mesmo em ambientes industriais com variações de temperatura.
- Resultados Confiáveis:** Minimiza a dispersão de dados em laboratórios de ensaios mecânicos e controle de qualidade de peças tratadas termicamente.

Aplicações Típicas:
Essencial para ensaios de dureza em aços temperados, ligas endurecidas, componentes automotivos e aeroespaciais, e qualquer material que exija a escala Rockwell C (HRC) em processos de controle de qualidade.

Dica do Uso: Sempre verifique a limpeza da ponta de diamante antes do ensaio, pois resíduos de óleo ou sujeira podem falsear o resultado da profundidade de penetração. Recomenda-se a limpeza com álcool isopropílico e um lenço macio.

Curiosidade do Especialista:
O penetrador de diamante Rockwell C é um dos componentes mais sensíveis de um laboratório de metrologia. O ângulo de 120° não é arbitrário; ele foi definido para criar uma relação geométrica perfeita entre a carga aplicada e a profundidade da marca deixada no material. Devido à fragilidade do diamante a impactos laterais, o encaixe preciso no durômetro é o que protege o acessório contra quebras prematuras, razão pela qual garantimos o funcionamento ideal apenas em equipamentos originais INSIZE.

Perguntas frequentes

Encontre respostas rápidas para as suas dúvidas mais comuns. Se você não encontrar o que procura, entre em contato conosco – estamos aqui para ajudar!

[+ Fazer pergunta](#)

3 unidades disponíveis!

[Comprar](#)

[Solicitar Cotação](#)

Frete Grátis
Acima de R\$ 500
[Saiba mais](#)

5% OFF na 1ª compra
Utilize o cupom (não cumulativo).
[PRIMEIRACOMpra](#)

PJ fature em 28 DDL
Acima de R\$ 500
[Saiba mais](#)

Devoluções e Trocas
Prazo de até 7 dias (Art. 49 CDC)
Exclusivo Pessoa Física – CPF
[Saiba mais](#)

[Envie Expresso disponível](#)

14169-263 [Calcular](#)

Entregado para
Rua Américo Ambrósio, Jardim Canahã – Sertãozinho/SP

Retirar na Loja
Disponível para retirada hoje (19/08/2026) [Grátis](#)

PAC
Prazo de até 7 dias úteis para a entrega do pedido [Grátis](#)

www.mmc.net.br/produto/penetrador-rockwell-hrc-diamante-insize-ish-r150-hrc-indenter-10491

O que está buscando?

Compre por Departamento

Paquímetros Micrômetros Medidores de Roscas Traçadores de Altura Catálogos Promoções

Ajuda Fale Conosco Dúvidas Frequentes Contato Sobre Nós Quem Somos Catálogos Página em Construção Termos de uso Política de Troca e Devolução Política de Frete Política de Privacidade (15) 99832-7273 (15) 99832-7273 9:00hs as 17:00hs (seg a sex, exceto feriados) sac@mmc.net.br

Google Reviews 5.0 Verificada por Enduser.com

Google Reviews 5.0

Norton SECURED powered by Symantec

100% PROTEÇÃO VISITANDO O AMBIENTE PROTEGIDO

MMC COMERCIAL LTDA | CNPJ: 11.043.541/0001-13 | Boituva/SP

VISA

olista

Penetrador Rockwell HRC Diamante INSIZE - ISH-R150-HRC-INDENTER

Os produtos mais vendidos

Paquímetro Digital INSIZE R\$ 280,00 2x de R\$ 140,00 sem juros

Paquímetro Digital INSIZE R\$ 613,00 6x de R\$ 102,17 sem juros

TRENA COM FITA DE AÇO R\$ 60,00 1x de R\$ 60,00 sem juros

Paquímetro Digital INSIZE R\$ 4.569,00 12x de R\$ 380,75 sem juros

20°C Ensolarado

Pesquisar

09:03 19/08/2026

Cotação 3

Valor unitário: R\$ 1.768,61 (com frete: R\$ 1.797,03)

Razão social: World Tools Comercio de Ferramentas Ltda

CNPJ: 13.064.755/0001-00

Link: https://worldtools.com.br/produto/penetrador-de-diamante-para-durometro-rockwell-ish-r150-hrc-in-insize?srltid=AfmBOorMwUL20jfpvG3wjmqb-l8jtFd3Rchl2mBZcD_1gru1iX9Ta4Wk

worldtools.com.br/produto/penetrador-de-diamante-para-durometro-rockwell-ish-r150-hrc-in-insize?srltid=AfmBOorMwUL20jfpvG3wjmqb-l8jtFd3Rchl2mBZcD_1gru1iX9Ta4Wk

O que está procurando hoje?

Todos os departamentos Acessórios para Máquinas Ferramentas para Usinagem Instrumentos de Medição Máquinas

Blog OUTLET Meus pedidos

sem juros

Avisar-me quando chegar

Produto temporariamente indisponível

Calcule o frete:

14169-263 CALCULAR

Não sabe seu CEP? [Clique aqui.](#)

Expresso até 2 dias úteis R\$ 134,24

Normal até 10 dias úteis R\$ 43,12

Econômico até 6 dias úteis R\$ 28,52

Utilizamos cookies para melhorar sua experiencia. Ao continuar navegando, voce concorda com nossa [Política de Privacidade.](#)

Recusar Aceitar

20°C Ensolarado

Pesquisar

09:04 19/08/2026



O que está procurando hoje?



Olá! Faça seu Login ou Cadastre-se



Todos os departamentos

Acessórios para Máquinas Ferramentas para Usinagem Instrumentos de Medição Máquinas

Blog OUTLET Meus pedidos

(47) 3027-1106

Rua Desembargador Guilherme Abry, 667,
Saguaçu, Joinville/SC, CEP: 89221-600

✉ vendas@worldtools.com.br

Confira todas as categorias

Acessórios para Máquinas Instrumentos de Medição
Componentes para Moldes Mobília Industrial
Ferramentas Manuais Máquinas
Ferramentas para Usinagem

Redes Sociais



Blog

Formas de pagamento



Selos de segurança



Institucional

A World Tools
Nossa História
Nossas Lojas
Fale Conosco

Minha Conta

Meus Dados
Meus Pedidos
Meus Favoritos

Guia de Compra

Como Comprar
Prazo de Entrega
Trocas e Devoluções
Descontos e Promoções

Ajuda e Políticas

Dúvidas
Central de Segurança
Ajuste Fiscal por Estado
Política de Privacidade
Termos de Uso

© 2010 - 2026 - WORLD TOOLS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA - CNPJ: 13.064.755/0001-00. Todos os Direitos Reservados. Rua Desembargador
Guilherme Abry, 667, Saguaçu, Joinville/SC, CEP: 89221-600

20°C
Ensolarado



🔍 Pesquisar



09:05
19/08/2026