

Especificações Construtivas da Máquina de Escrever Braille Laramara

2 mensagens

Comissão de Educação, Cultura, Lazer e Turismo <supelcoedu@gmail.com>
Para: lojalaratec@laramara.org.br

17 de dezembro de 2025 às 08:52

Prezados, bom dia!

Em sede de urgência, considerando o recurso administrativo ocorrido no Pregão Eletrônico n.º 90497/2025/SUPEL/RO, nós da SUPEL-COEDU encaminhamos este e-mail no intuito de esclarecer acerca das especificações construtivas da máquina de escrever braille laramara.

Convém contextualizar que foi impetrado recurso administrativo em desfavor da aceitação da máquina de escrever braille da laramara, expondo que a construção desse produto se dá em plástico.

Além disso, cabe informar que o Edital solicitou que a máquina de escrever fosse de metal.

Nesse sentido, questiona-se:

1. A máquina de escrever da Laramara é construída em metal ou plástico?
2. Há algum documento técnico (catálogo/manual ou qualquer outro) que comprove o material construtivo da máquina de escrever da Laramara?
3. Se há a referida documentação, é possível enviá-la?

Por fim, a SUPEL-COEDU agradece a presteza e atenção que o caso requer.
Atenciosamente,

--
Róger Cardoso

Pregoeiro SUPEL-COEDU
Superintendência Estadual de Compras e Licitações do Estado de Rondônia

3 anexos

 **SEI_0063744635_Instrumento_Convocatorio.pdf**
184K

 **SEI_0058363987_Termo_de_Referencia.pdf**
355K

 **Star-Comercio.pdf**
432K

Loja Laratec <lojalaratec@laramara.org.br>
Para: "Vendas M. Braille" <vendas.mbraille@laramara.org.br>
Cc: "supelcoedu@gmail.com" <supelcoedu@gmail.com>

17 de dezembro de 2025 às 08:59


[@Vendas M. Braille](#)

Segue para conhecimento o questionamento sobre a máquina braille



Felipe Magalhães

Assistente Técnico em Vendas
Loja Laratec

 (11) 3660-6458 | (11) 3660-6400

 lojalaratec@laramara.org.br

 laramara.org.br

 Rua Conselheiro Brotero, 353



O acesso ao conteúdo desta mensagem está autorizado, exclusivamente, ao(s) seu(s) destinatário(s). Seus dados são armazenados de forma segura. Mais informações, [consulte nossa política de privacidade](#)

De: Comissão de Educação, Cultura, Lazer e Turismo <supelcoedu@gmail.com>

Enviado: quarta-feira, 17 de dezembro de 2025 09:52

Para: Loja Laratec <lojalaratec@laramara.org.br>

Assunto: Especificações Construtivas da Máquina de Escrever Braille Laramara

[Texto das mensagens anteriores oculto]

3 anexos

 **SEI_0063744635_Instrumento_Convocatorio.pdf**
184K

 **SEI_0058363987_Termo_de_Referencia.pdf**
355K

 **Star-Comercio.pdf**
432K

Especificações Construtivas da Máquina de Escrever Braille Laramara

Fábio Brunharo - MAQUINA BRAILLE <fabio.brunharo@laramara.org.br>
Para: "Vendas M. Braille" <vendas.mbraille@laramara.org.br>
Cc: "supelcoedu@gmail.com" <supelcoedu@gmail.com>

13 de janeiro de 2026 às 17:28

Boa tarde Roger, obrigado em nos enviar essas perguntas para que possamos esclarecer algo que tentam desclassificar nosso produto de forma incoerente.

Acredito que o que foi passado seja suficiente, mas se precisar de mais algo favor em me comunicar.

Estou à disposição para quaisquer dúvidas.




Fábio Brunharo

Supervisor Desenvolvimento e Produção

Máquina e Impressão Braille

 (11) 3660-6464 | (11) 3660-6400

 fabio.brunharo@laramara.org.br



 laramara.org.br

 Rua Conselheiro Brotero, 353

O acesso ao conteúdo desta mensagem está autorizado, exclusivamente, ao(s) seu(s) destinatário(s). Seus dados são armazenados de forma segura. Mais informações, [consulte nossa política de privacidade](#)

De: Vendas M. Braille <vendas.mbraille@laramara.org.br>

Enviada em: terça-feira, 13 de janeiro de 2026 10:59

Para: Fábio Brunharo - MAQUINA BRAILLE <fabio.brunharo@laramara.org.br>

Assunto: ENC: Especificações Construtivas da Máquina de Escrever Braille Laramara


Fábio Segue e-mail .




Kelly Assumpção


Assistente Administrativo

Maquina Braille

 (11) 3660-6418 | (11) 3660-6400

 vendas.mbraille@laramara.org.br



 laramara.org.br

 Rua Conselheiro Brotero, 353

O acesso ao conteúdo desta mensagem está autorizado, exclusivamente, ao(s) seu(s) destinatário(s). Seus dados são armazenados de forma segura. Mais informações, [consulte nossa política de privacidade](#)

De: Comissão de Educação, Cultura, Lazer e Turismo <supelcoedu@gmail.com>

Enviado: terça-feira, 13 de janeiro de 2026 10:46

Para: Vendas M. Braille <vendas.mbraille@laramara.org.br>

Assunto: Especificações Construtivas da Máquina de Escrever Braille Laramara

Prezada Kelly, bom dia!

Em sede de urgência, considerando o recurso administrativo ocorrido no Pregão Eletrônico n.º 90497/2025/SUPEL/RO, nós da SUPEL-COEDU encaminhamos este e-mail no intuito de esclarecer acerca das especificações construtivas da máquina de escrever braille laramara.

Convém contextualizar que foi impetrado recurso administrativo em desfavor da aceitação da máquina de escrever braille da laramara, expondo que a construção desse produto se dá em plástico.

Além disso, cabe informar que o Edital solicitou que a máquina de escrever fosse de metal.

Nesse sentido, questiona-se:

1. A máquina de escrever da Laramara é construída em metal ou plástico?
2. Há algum documento técnico (catálogo/manual ou qualquer outro) que comprove o material construtivo da máquina de escrever da Laramara?
3. Se há a referida documentação, é possível enviá-la?

Por fim, a SUPEL-COEDU agradece a presteza e atenção que o caso requer.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Relatório máquina extrutura em aço.pdf

684K



Conforme solicitação da SUPEL-COEDU venho por meio desta esclarecer abaixo referente a máquina braille produzida pela LARAMARA.

O departamento Máquina Braille na qual é fabricada a máquina de escrever em braille vem constantemente trabalhando melhorias e atualizações em seu produto em novos materiais não abrindo mão da qualidade e durabilidade do mesmo pois temos como objetivo o desenvolvimento da pessoa com deficiência visual.

1. A máquina de escrever da Laramara é construída em metal ou plástico?

Conforme a descrição que a máquina é construída em ferro isso não existe em produtos pois um dos poucos produtos é o bloco de motor de alguns caminhões na qual não se aplica para a máquina de nenhum modelo.

Nossa máquina tem toda estrutura construída em vários metais principalmente em aços convencionais e especiais, alumínio e também inox, bronze e borracha nos roletes.

O fechamento da máquina (carenagem) é feita de polímeros de engenharia reforçados com fibra de vidro na qual apresenta melhor desempenho com menor peso facilitando a movimentação do equipamento e trazendo benesses para o usuário.

2. Há algum documento técnico (catálogo/manual ou qualquer outro) que comprove o material construtivo da máquina de escrever da Laramara?

Todo produto hoje que tenha uma certa complexidade não usa apenas um único material e sim cada um com sua especificidade pois a máquina tem mais de 300 peças e sim a maioria em aço e alumínio.

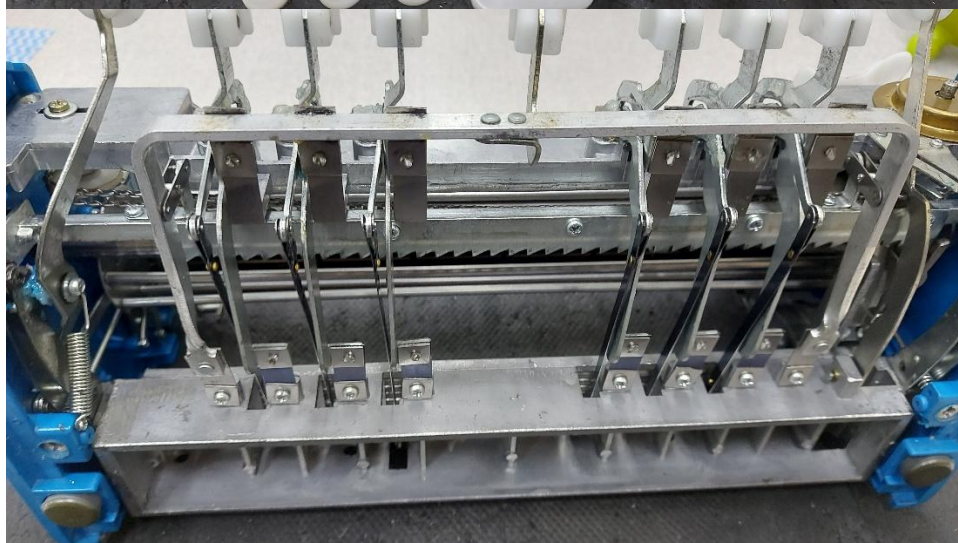
Segue fotos de toda estrutura interna da máquina comprovando o descrito acima:

AJUDE A TRANSFORMAR VIDAS

Rua Conselheiro Brotero, 341 • Barra Funda • São Paulo, SP • Brasil • 01154-001
Fone: 3660-6400 • www.laramara.org.br • laramara@laramara.org.br;



LARAMARA
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ASSISTÊNCIA
À PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL



AJUDE A TRANSFORMAR VIDAS


Rua Conselheiro Brotero, 341 • Barra Funda • São Paulo, SP • Brasil • 01154-001
Fone: 3660-6400 • www.laramara.org.br • laramara@laramara.org.br;





3. Se há a referida documentação, é possível enviá-la?

Cada item tem a sua especificação e são desenhos técnicos. Segue alguns recortes da legenda de algumas peças.

1000	Aço 1010/20		zincado
Qt	Material	Dimensões	Observações
Técnico	Maquina Braille		Escala
Fábio Brunharo	Peça: Eixo roldana da barra do cabeçote		10:1
Peça N°	 LARAMARA Associação Brasileira de Assistência ao Deficiente Visual		Código
120			MB 156
			Data
			04/09/06

1000	Alumínio		
Qt	Material	Dimensões	Observações
Técnico	Maquina Braille		Escala
Fábio Brunharo	Peça: Guia do tensor b. ac. do cabeçote		5:1
Peça N°	 LARAMARA		Código
053			MB306
			Data

1200	Aço 1010/20	Trefilado 1/8" h9	zinco branco
Qt	Material	Dimensões	Observações
Técnico	Maquina Braille		Escala
Fábio Brunharo	Peça: Pino da tecla de retrocesso		5:1
Peça N°	 LARAMARA		Código
037			MB 271
			Data

2000	aço 1010/20		zincado
Qt	Material	Dimensões	Observações
Técnico	Maquina Braille		Escala
Fábio Brunharo	Peça: Roldana da alavanca operacional		10:1
Peça N°	 LARAMARA Associação Brasileira de Assistência		Código
154			MB 309
			Data

AJUDE A TRANSFORMAR VIDAS

Rua Conselheiro Brotero, 341 • Barra Funda • São Paulo, SP • Brasil • 01154-001
 Fone: 3660-6400 • www.laramara.org.br • laramara@laramara.org.br;



ALTERAÇÃO DO FURO DE 3/8"H7 PARA 3,2H8 EM 07/05/19

TÍTULO					
MÁQUINA DE BRAILLE					
DESCRIÇÃO: DENTE MÓVEL DO ESCAPE					
DESENHADO	VISTO	DATA	NÚMERO	CÓDIGO	
FRANK		28/11/05	66	MB152	
APROVADO	VISTO	DATA	ESCALA	FOLHA	PROJEÇÃO
CRISTIANO		28/11/05	2:1	1 DE 1	
MATERIAL	TRAT. SUPERFICIAL	TRAT. TÉRMICO			
INOX 304		-----			

Observação:

Quando alguma empresa usa argumentos pejorativos como é feita de plástico e plástico é algo genérico, saibamos que existem materiais tecnológicos com performance excelente.

Analogamente lembre-se que o último carro que fez para-choques de aço foi o fusca e a Brasília.

A máquina braille LARAMARA atende em todos os requisitos que uma máquina braille mecânica pode oferecer a um deficiente visual.

Fábio Brunharo
Desenvolvimento e Produção
(11) 3660.6464

AJUDE A TRANSFORMAR VIDAS

Rua Conselheiro Brotero, 341 • Barra Funda • São Paulo, SP • Brasil • 01154-001
Fone: 3660-6400 • www.laramara.org.br • laramara@laramara.org.br;

Especificações Construtivas da Máquina de Escrever Braille Laramara

Fábio Brunharo - MAQUINA BRAILLE <fabio.brunharo@laramara.org.br>
Para: "Comissão de Educação, Cultura, Lazer e Turismo" <supelcoedu@gmail.com>
Cc: "Vendas M. Braille" <vendas.mbraille@laramara.org.br>

14 de janeiro de 2026 às 11:03

Bom dia, conforme explicado no relatório **não existe nenhuma máquina no mundo fabricada em ferro** pois ferro é normalmente um ditado popular para aço e todas as máquinas são compostas por inúmeros materiais portanto não é de ferro, o mecanismo de nossa máquina é em sua maior parte em aço e alumínio.




Fábio Brunharo


Supervisor Desenvolvimento e Produção

Máquina e Impressão Braille

 (11) 3660-6464 | (11) 3660-6400

 fabio.brunharo@laramara.org.br



 laramara.org.br

 Rua Conselheiro Brotero, 353

O acesso ao conteúdo desta mensagem está autorizado, exclusivamente, ao(s) seu(s) destinatário(s). Seus dados são armazenados de forma segura. Mais informações, [consulte nossa política de privacidade](#)

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Kelly Assumpção

Assistente Administrativo

Maquina Braille



☐ (11) 3660-6418 | (11) 3660-6400

☐ vendas.mbraille@laramara.org.br

☐ laramara.org.br



☐ Rua Conselheiro Brotero, 353

O acesso ao conteúdo desta mensagem está autorizado, exclusivamente, ao(s) seu(s) destinatário(s). Seus dados são armazenados de forma segura. Mais informações, [consulte nossa política de privacidade](#)

De: Comissão de Educação, Cultura, Lazer e Turismo <supelcoedu@gmail.com>

Enviado: terça-feira, 13 de janeiro de 2026 10:46

Para: Vendas M. Braille <vendas.mbraille@laramara.org.br>

Assunto: Especificações Construtivas da Máquina de Escrever Braille Laramara

Prezada Kelly, bom dia!

Em sede de urgência, considerando o recurso administrativo ocorrido no Pregão Eletrônico n.º 90497/2025/SUPEL/RO, nós da SUPEL-COEDU encaminhamos este e-mail no intuito de esclarecer acerca das especificações construtivas da máquina de escrever braille laramara.

Convém contextualizar que foi impetrado recurso administrativo em desfavor da aceitação da máquina de escrever braille da laramara, expondo que a construção desse produto se dá em plástico.

Além disso, cabe informar que o Edital solicitou que a máquina de escrever fosse de metal.

Nesse sentido, questiona-se:

1. A máquina de escrever da Laramara é construída em metal ou plástico?
2. Há algum documento técnico (catálogo/manual ou qualquer outro) que comprove o material construtivo da máquina de escrever da Laramara?
3. Se há a referida documentação, é possível enviá-la?

Por fim, a SUPEL-COEDU agradece a presteza e atenção que o caso requer.

Atenciosamente,

--

Róger Cardoso

Pregoeiro SUPEL-COEDU

Superintendência Estadual de Compras e Licitações do Estado de Rondônia

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Especificações Construtivas da Máquina de Escrever Braille Laramara

Comissão de Educação, Cultura, Lazer e Turismo <supelcoedu@gmail.com>

30 de janeiro de 2026 às 11:44

Para: Fabio Brunharo - MAQUINA BRAILLE <fabio.brunharo@laramara.org.br>

Boa tarde!

Prezado Fábio Brunharo,

Foi verificada a necessidade de sanar mais algumas dúvidas acerca do produto ofertado, veja se pode nos auxiliar na solução:

1. A máquina de escrever **laramara** tem **capa protetora**?
2. A máquina de escrever **laramara** vem **apagador de madeira** acompanhado?; e
3. Qual o **prazo de garantia** da máquina de escrever **laramara**?

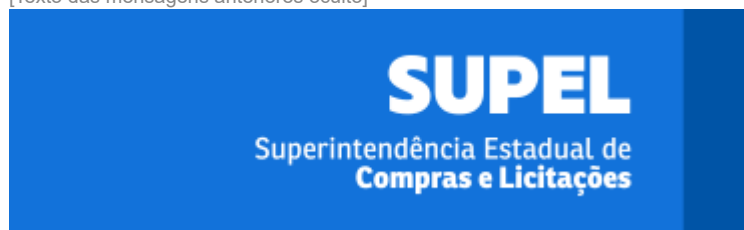
Tais dúvidas surgiram quando do julgamento do recurso administrativo, pois não há esses detalhes no site.

Favor responder com a maior brevidade possível e se possível encaminhar documentação que comprove esses detalhes técnicos.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]





Comissão de Educação, Cultura, Lazer e Turismo <supelcoedu@gmail.com>

Especificações Construtivas da Máquina de Escrever Braille Laramara

Fabio Brunharo - MAQUINA BRAILLE <fabio.brunharo@laramara.org.br>

2 de fevereiro de 2026 às 12:56


Para: "Comissão de Educação, Cultura, Lazer e Turismo" <supelcoedu@gmail.com>

Boa tarde, sim a máquina tem capa e apagador de madeira, só especificar na hora da compra.

A máquina tem garantia de um ano.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 Imagem removida pelo remetente.