GOVERNO DO AMAZONAS

COTAÇÕES

gabinete@seinfra.am.gov.br
Fone: (92) 9 9263-0198
Av. Arquiteto José Henriques Bento Rodrigues, 3760 - Monte das OliveirasManaus – AM CEP: 69093-149

Secretaria de Infraestrutura

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

GOVERNO DO AMAZONAS

OBRA: RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), LOCALIZADO NA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO AMAZONAS - PGE/AM, NO MUNICÍPIO DE MANAUS/AM.

SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DO ESTADO - PGE/AM

LOCAL: R. Emílio Moreira, 1308, Praça 14 de Janeiro - Manaus/AM.

DATA: 16/09/2026
DATA BASE: JULHO/2026
SINAPI - Desonerado

MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇOS

Código	Descrição	Unidade	Menor preço	Fornecedor	ENDEREÇO (comercial e/ou eletrônico)	CNPJ e/ou CPF	Contato (telefônico e/ou E-mail)	Data da Cotação	Preço (R$)	Data Reajuste	Indice Reajuste	Preço (R$) Reajustado
COT-001	BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	m	R$ 19,17	BA ELÉTRICA	AV. Mário Ypiranga, nº2150, Flores, Manaus/AM	02.887.535/0001-51	(92) 98208-5398 sandrosouza@baeletrica.com.br	03/06/2026	R$ 20,16			
				ILUMISUL	https://www.ilumisul.com.br/	-	https://www.ilumisul.com.br/ProdutoId_2752,98/Para-Raio/Barra-Chata-Aluminio-78-X-18-Barra-Com-6-Metros---Alubar.html?srsltid=AfmBOoomWXoQ6-1dN3UhczHfAI_G8CzpkUFEWOI55JNDPy0JNTUCawV0	08/06/2026	R$ 50,78			
				SV INSTALAÇÕES	Av. Joaquim Gonzaga Pinheiro, 511 - Nossa Sra. das Gracas, Manaus	-		09/06/2026	R$ 19,17			
COT-002	EMENDA CANTO P/ BARRA ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	Un	R$ 8,10	BA ELÉTRICA	AV. Mário Ypiranga, nº2150, Flores, Manaus/AM	02.887.535/0001-51	(92) 98208-5398 sandrosouza@baeletrica.com.br	03/06/2026	R$ 8,10			
				SV ELÉTRICA	https://www.sveletrica.com/	-	https://www.sveletrica.com/emenda-aluminio-tipo-reta-7-8-x-1-8-natural-pg-1983-00a0000xo4/p?srsltid=AfmBOooSBXYpdZM7TryUMdpFEVahe2OeJ9VcUH9Gz_3uMJYe48AF4sbr	08/06/2026	R$ 35,90			
				ELÉTRICA BICHUETTE		-	https://www.mercadolivre.com.br/emenda-l-pcanto-fita-aluminio-78x18/up/MLBU602176944	08/06/2026	R$ 14,55			
COT-003	EMENDA RETA P/ BARRA ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	Un	R$ 11,50	BA ELÉTRICA	AV. Mário Ypiranga, nº2150, Flores, Manaus/AM	02.887.535/0001-51	(92) 98208-5398 sandrosouza@baeletrica.com.br	03/06/2026	R$ 11,50			
				MULTISEG	https://www.multiseg.com.br/	-	https://www.multiseg.com.br/3899/emenda-de-alumnio-reta-para-barra-chata-7-8-x-1-8?srsltid=AfmBOoolxrTWRQsfSoHWPogzeWmdQ1WKIE5tS6pqZDXyl0jmFKblixtV	08/06/2026	R$ 40,77			
				ELÉTRICA BICHUETTE	https://www.eletricabichuette.com.br/	-	https://www.eletricabichuette.com.br/emenda-reta-para-fita-aluminio-78x18/p?srsltid=AfmBOootEY41ajZ__zyV82NuSjUxuqiqgVA0WclVTfMfqInubQxjaBR9	08/06/2026	R$ 33,80			
COT-004	SUPORTE GUIA FITA ALUMINIO 7/8"X1/8"	Un	R$ 8,79	BA ELÉTRICA	AV. Mário Ypiranga, nº2150, Flores, Manaus/AM	02.887.535/0001-51	(92) 98208-5398 sandrosouza@baeletrica.com.br	03/06/2026	R$ 8,79			
				SV ELÉTRICA	https://www.sveletrica.com/	-	https://www.sveletrica.com/suporte-guia-para-telha-barra-chata-aluminio-7-8-x-1-8-1721-00a0001s7o/p?srsltid=AfmBOoqGy_RBfYOruhRrXBfmG_X-1H4Lk7cq_LDoFBnYXnD0cULdLeqF	08/06/2026	R$ 29,95			
				MULTISEG	https://www.multiseg.com.br/	-	https://www.multiseg.com.br/5349/suporte-guia-reto-pp---para-fita-de-alumnio-e-cabo-de-cobre	08/06/2026	R$ 39,27			
COT-005	LONA COM IMPRESSAO DIGITAL	m²	R$ 45,00	XPRESS COMUNICAÇÃO VISUAL E SERVIÇOS GRAFICOS	Av. Duque de Caxias, Nº 783, Praça 14, Manaus/AM.	17.868.778/0001-10	3877-8450 - EMAIL:comunicaçãovisual@graficaxpress.com	29/05/2026	R$ 70,00			
				EFICAZ - PLOTE COM IMPRESSÃO E SERVIÇOS GRÁFICOS	Av. Duque de Caxias, 488 - Centro, Manaus - AM, 69065-390	13.319.293/0001-16	(92) 98233-9493 /(92) 3248-1006 comercial2.0@eficazimpressao.com	25/05/2026	R$ 45,00			
				RETEC GRAFICA RÁPIDA & COMUNICAÇÃO VISUAL	Av. Loris Cordovil, Nº 15, Conj Flores 2, Alvorada I, Manaus/AM - Cep 69.044-420	04.951.166/0001-44	(92) 99132-5055/3238-0990	25/05/2026	R$ 45,00			
COT-006	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 175V, 15KA	Un	R$ 41,20	BA ELÉTRICA	AV. Mário Ypiranga, nº2150, Flores, Manaus/AM	02.887.535/0001-51	(92) 98208-5398 sandrosouza@baeletrica.com.br	19062026	R$ 41,20			
				SV INSTALAÇÕES	Av. Joaquim Gonzaga Pinheiro, 511 - Nossa Sra. das Gracas, Manaus	-	(92)99473-5814	19062026	R$ 43,69			
				BEMOL	https://www.bemol.com.br/protetor-contra-surtos-clamper-dps-front-v-175v-15ka--mp-/p		https://www.bemol.com.br/	23/06/2026	R$ 65,55			

gabinete@seinfra.am.gov.br
Fone: (92) 9 9263-0198
Av. Arquiteto José Henriques Bento Rodrigues, 3760 - M
Manaus

Secretaria de Infraestrutura

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

EFICAZ

PLOTECOM IMPRESSÃO E SERVIÇOS GRÁFICOS

Orçamento

Empresa :Secretaria do Estado de Infraestrutura-SEINFRA
CNPJ: 05.533.935/0001-57
End: Av Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues nr 3760. Monte das Oliveiras-Shopping Via Norte, Piso L2
Cep: 69.093-149

Apresentamos nossa proposta referente ao serviço abaixo descrito

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS/MATERIAIS	QTD	VL.UNIT	VL. TOTAL
1	Lona tamanho 3X4M	02	R$ 540,00	R$ 1.080,00
Total:	**OBS: Valores específicos para pagamento em dinheiro ou pix.**			**R$ 1080,00**

Todos os preços informados estão expressos em Reais (R$) e são exclusivos para este orçamento.
Desde já agradecemos, e nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Local: Manaus - Am
Data:25/05/2026

SILVIA BRANDÃO

PLOTECON IMPRESSÃO E SERVIÇOS GRÁFICOS
CNPJ :133192930001-16

Validade do orçamento: 30 dias

Prazo de entrega: a combinar
Condições de pagamento: A VISTA/TRANSFERÊNCIA
BANCO BRADESCO
AGÊNCIA: 3715
CONTA CORRENTE: 22305-0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ014******** em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

GRAFICA RETEC
CNPJ: 04.951.166/0001-44
RUA LORIS CORDOVIL, 15
ALVORADA, MANAUS - AM
Tel: +559232380990

Orçamento
6816
25/05/2026 10:55
Referência: Lona

Empresa	Contato	Telefone	CNPJ
SEINFRA	Vicente Junior	+559293588554/926448770	05.533.935/0001-57

Alterar dados

Item	Imagem	Descrição	Medidas	Qtde	Valor Unitário	Subtotal
1	Imagem do item	LONA Modelo: Front Brilho - 440 GR Variação: Lona 440g	4.000 x 3.000	1	540,00	R$ 540,00

Total: R$ 540,00

Formas e condições de Pagamento

Validade da proposta
30 dias

Forma de pagamento
PIX

Condições
À Vista

Prazo de entrega
2 dias

Logística

Cliente Retira

Condições: O prazo de entrega é de acordo com a data de aprovação do layout e condições de pagamentos pré estabelecidos.

Gerar PDF

Boleto 30 dias
Pagamento total
Para darmos inicio a produção, é necessário o pagamento de 50% ou valor total.
Segue nosso Pix:
PIX CNPJ - 04951166000144 – RETEC REPRESENTAÇÕES

WELLINGTON REIS (92) 98547-0099 GRÁFICA RETEC

Gostaria de enviar-nos uma mensagem?

Ao usar o sistema você concorda com nossos Termos de uso e nossa Politica de privacidade.

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

	ORÇAMENTO	NÚMERO DO ORÇAMENTO:
		230

Manaus, 29 de Maio de 2026

Cliente: SEINFRA
Contato: Vicente Junior **Fone:**
CNPJ:
Conforme sua solicitação encaminhamos a V.Sa. O orçamento com descrição abaixo:

Item	PRODUTO	Unidade de Medida	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1	Lona vinílica impressa 280g - 3,0x4,0 mts (sem acabamento)	Und	1	R$ 840,00	R$ 840,00
2					R$ 0,00
3					R$ 0,00
4					R$ 0,00
5					R$ 0,00
6					R$ 0,00
7					R$ 0,00
8					R$ 0,00
9					R$ 0,00
10					R$ 0,00
11					R$ 0,00
12					R$ 0,00
13					R$ 0,00
14					R$ 0,00
15					R$ 0,00
16					R$ 0,00
17					R$ 0,00
18					R$ 0,00
19					R$ 0,00
20					R$ 0,00
	Valor Total ==========>			TOTAL	R$ 840,00

Forma de Pagamento: A vista , Débito, Crédito, Pix ou Tranferência Bancária. (entrada de 50%, restante na entrega)
Razão Social: MULTISETOR SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO LTDA
Dados Bancários: Bradesco - Agencia: 2396 Cc: 43643-7
CNPJ / PIX: 36.986.791/0001-18
Prazo de entrega: A combinar
Validade da proposta: 30 DIAS
Elaborado por: JESUS Duque

- Não nos responsabilizamos por medidas e arquivos fornecidos pelos clientes (como erros de escrita, problemas de formatação, entre outros) verifique SEMPRE o layout que foi enviado, pois em caso de nova impressão, será cobrada uma tarifa adicional. O comprovante de pagamento precisa ser o mesmo nome que vai ser gerado a nota fiscal, se for CNPJ, peço que envie os dados cadastrais para consultar se há retenção.
- Após a produção, pode ocorrer uma variação de 20 a 30% nas cores em comparação ao que é exibido no monitor ou celular.
- O cliente deve garantir o envio dos arquivos dentro do prazo estipulado;
- Os preços são válidos apenas para as quantidades especificadas no orçamento;
- Garantias: troca de material em até 2 dias úteis se houver falhas na impressão.
- Trabalhamos com os programas Illustrator, Corel Draw e Photoshop.

Av. Duque de Caxias, N° 783, Praça 14, Centro, Tel: 92 99388-6602 / 3877-8450 - E-mail: comunicacaovisual@graficaxpress.com.br

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZO14****** em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

B A ELETRICA LTDA
AV.RECIFE, 2150 FLORES
MANAUS - AM - CEP: 69050-030
CNPJ: 02.887.535/0001-51
IE: 04.140.075-5
Fone: (92) 2125-8000

Cliente: CONSUMIDOR
Fantasia: CONSUMIDOR
Endereço: AVENIDA MÁRIO YPIRANGA, 2150 PARQUE DEZ DE NOVEMBRO
Município: MANAUS
CNPJ/CPF: 000.000.000-00
Cond.Pag: A VISTA
Form.Pag.: 001 - DINHEIRO

Código: 00037359
Fone: (92)92125-8000
Bairro: PARQUE 10 DE NOVEMBRO
C.E.P.: 69050-030
IE/RG:

001 - DINHEIRO (A VISTA)

ORÇAMENTO Nº 000000660627

****IMPRESSO SEM VALIDADE FISCAL****

SEQ	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / MARCA	CST	NCM	BASE ICMS	%ICMS	UNID.	QTDE	VR. UNIT	VR.DESC	VR.VENDA	VR. TOTAL
1	57089	PROTETOR SURTO 15KA 175V FRONT V CLAMPER 016210 016210	460	85363090	**0,00**	**0,00**	UN	1,00	41,20	0	41,20	41,20

VALOR TOTAL ICMS: 0,00
VALOR BRUTO: 41,20
TOTAL: 41,20

Volume: 1,00 **Peso Bruto:** 1,000
Data Previsão: 19/06/2026 **Data Emissão:** 19/06/2026 **Hora:** 16:42:53
Vendedor: 017 - SANDRO TEIXEIRA DE SOUZA
Mensagem:
End.Entrega: AVENIDA MÁRIO YPIRANGA, 2150 PARQUE DEZ DE NOVEMBRO - Bairro: PARQUE 10 DE NOVEMBR
Transportadora: 99999 - O PROPRIO FONE: ( ) -
Valor do Frete: 0,00 Sem Frete CEP: - CIDADE CONVERSAO - AM

Prazo de entrega de 48 horas úteis após a emissão da nota fiscal.

OBS: Senhores clientes, para GARANTIR o processamento CORRETO dos pedidos de ENTREGA, solicitamos que TODAS as ordens de compras sejam encaminhadas para a nossa filial, utilizando o CNPJ: 02.887.535/0003-13

VALIDADE DA PROPOSTA: 05 DIAS - PREÇO SUJEITO A ALTERAÇÃO

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

B A ELETRICA LTDA
AV.RECIFE, 2150 FLORES
MANAUS - AM - CEP: 69050-030
CNPJ: 02.887.535/0001-51
IE: 04.140.075-5
Fone: (92) 2125-8000

Cliente: CONSUMIDOR
Fantasia: CONSUMIDOR
Endereço: AVENIDA MÁRIO YPIRANGA, 2150 PARQUE DEZ DE NOVEMBRO
Município: MANAUS
CNPJ/CPF: 000.000.000-00
Cond.Pag: A VISTA
Form.Pag.: 001 - DINHEIRO 001 - DINHEIRO (A VISTA)

Código: 00037359
Fone: (92)92125-8000
Bairro: PARQUE 10 DE NOVEMBRO
C.E.P.: 69050-030
IE/RG:

ORÇAMENTO Nº 000000654400

****IMPRESSO SEM VALIDADE FISCAL****

SEQ	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / MARCA		CST	NCM	BASE ICMS	%ICMS	UNID.	QTDE	VR. UNIT	VR.DESC	VR.VENDA	VR. TOTAL
1	53520	BARRA ALUMINIO CHATA A0008 1/8" X A0052 7/8" X 6M COMERCIAL 131618 131618	AERIAL FIOS	060	76042919	**0,00**	**0,00**	BR	1,00	120,96	0	120,96	120,96
2	04591	EMENDA RETA P/ BARRA ALUMINIO 7/8" X 1/8" 755 755	PARATEC	060	85354090	**0,00**	**0,00**	UN	1,00	11,50	0	11,50	11,50
3	14257	EMENDA CANTO P/ BARRA ALUMINIO 7/8" X 1/8" 756C 756C	PARATEC	000	76041029	**8,10**	**20,00**	UN	1,00	8,10	0	8,10	8,10
4	40085	SUPORTE GUIA FIT ALUM 7/8X1/8" 50X44MM (B+T+P) SGG01/F 00011 00011	GELCAM	060	85469000	**0,00**	**0,00**	UN	1,00	8,79	0	8,79	8,79

VALOR TOTAL ICMS: 1,62
VALOR BRUTO: 149,35

TOTAL: 149,35

Volume: 4,00 **Peso Bruto:** 4,000

Data Previsão: 03/06/2026 **Data Emissão:** 03/06/2026 **Hora:** 14:09:05

Vendedor: 017 - SANDRO TEIXEIRA DE SOUZA

Mensagem:

Prazo de entrega de 48 horas úteis após a emissão da nota fiscal.

End.Entrega: AVENIDA MÁRIO YPIRANGA, 2150 PARQUE DEZ DE NOVEMBRO - Bairro: PARQUE 10 DE NOVEMBR

OBS: Senhores clientes, para GARANTIR o processamento CORRETO dos pedidos de ENTREGA, solicitamos que TODAS as ordens de compras sejam encaminhadas para a nossa filial, utilizando o CNPJ: 02.887.535/0003-13

Transportadora: 99999 - O PROPRIO FONE: ( ) -

Valor do Frete: 0,00 Sem Frete CEP: - CIDADE CONVERSAO - AM

VALIDADE DA PROPOSTA: 05 DIAS - PREÇO SUJEITO A ALTERAÇÃO

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

S V INSTALACOES LTDA
AV. COSME FERREIRA 2116
FONE: 9221234411
CNPJ: 84089358000122
IE: 041222849
CEP: 69082230 MANAUS AM

Cliente: 1 WALLACE
Plano de Pag: A VISTA
Cnpj: 111.111.111-11
Inscr. Est. ISENTO
End. Entr.: RUA APUI
Tel.: 9221234413

N° de Orçamento: 01023093478
MANAUS , 9 junho, 2026

Seq	Codigo	Descricao do Produto	Un	Marca	Ncm	Qtde	VL Bruto	Vl_Desc	VL Liquido	Total
001	25063	BARRA CHATA ALUM. 7/8X1/8X6MT PRT-750	PC	PARATEC	76041029	1,00	115,0000	17,2500	97,7500	97,7500

Observações do Pedido:

Valor Total: 115,0000
Vl. Desconto: 17,2500
Total Liquido: 97,7500

Validade:Orçamento valido por 5 dias

Vendedor JOAO VICTOR FONSECA VASCON

VISTO GERENTE

Prazo de entrega: 2 Dias úteis

SEM VALOR FISCAL

,

Folha: 410

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 13:06 utilizando assinatura por login/senha.

Vendedores Online Baixe o App Atendimento Nossas Lojas Seguros e Serviços Crediário Bemol Empréstimos Conta Bemol

bemol

busque aqui seu produto

Faça seu login ou registre-se

0

Compre por departamento

CelularesEletrodomésticosMóveisInformáticaClimatizaçãoTv e VídeoEletroportáteis

Super Ofertas

bemolfarma

Página Inicial > Material De Construção > Material Elétrico > Quadro E Caixa Elétrica

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.





Protetor Contra Surtos Clamper Dps Front V 175V 15Ka (MP)

CLAMPER | Referência: 255230

~~R$ 69,00~~

R$ 65,55 no Pix

ou R$ 69,00 parcelado no Crediario Bemol

ou ate 10x de 6,90 no cartao de credito

\- 1 +

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Calcular frete: OK

Ver regras de frete

Compartilhe:

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Descrição

Protetor Contra Surtos Clamper Dps Front V 175V 15Ka (MP)

Características

Garantia do Fabricante	**12 meses**
Marca	**Clamper**
Modelo	**Front V**
Referência	**016210**
Classe	**II (Limitador de Tensão)**
Voltagem	**127V/220V**
Tensão Nominal	**127V**
Tensão Máxima de Operação Contínua (Uc)	**175V**
Corrente Máxima de Descarga (Imax)	**15kA**
Corrente Nominal de Descarga (In)	**5kA**
Tipo	**Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) monopolar**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Tecnologia de Proteção	**Varistor de Óxido Metálico (MOV) com proteção térmica**
Fixação	**Trilho DIN 35mm**
Modo de Ligação	**Paralelo à carga**
Número de Polos	**1**
Curva de Disparo	**S**
Tempo de Resposta	**25ns**
Grau de Proteção	**IP20**
Temperatura de Operação	**-40°C a 70°C**
Sinalização de Status	**Indicador mecânico visual (bandeirola)**
Substituição	**Plugue móvel substituível sem necessidade de desfazer conexões da base**
Seção dos Condutores de Conexão	**4 mm² a 25 mm²**
Uso	**Proteção de equipamentos eletroeletrônicos contra surtos elétricos**
Conteúdo da Embalagem	**01 Protetor Contra Surtos**
Dimensões do Produto (AxLxP)	**7,3cm x 1,75cm x 8,55cm**
Peso do Produto	**84g**
EAN	**Não aplicável**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Aviso	**Imagens meramente ilustrativas.**

Ainda com dúvidas?
Converse com um vendedor online

INSTITUCIONAL

- Quem Somos
- Nossas Lojas
- Conheca o Crediário Bemol
- Trabalhe Conosco
- Linha Ética
- Código de Ética

SERVIÇOS BEMOL

- Empréstimos
- Conta Bemol
- Seguros e Serviços
- Pontos de Bônus Bemol
- APP Bemol
- Compre pelo WhatsApp
- Renegociação
- Entrega Bemol
- Montagem de Produtos
- Assistência Técnica

MINHA CONTA

- Minha conta
- Minhas Compras
- Meus Pagamentos
- Avaliações de Produtos
- Crediário Bemol
- Lista de Desejos

CENTRAL DE AJUDA

- Atendimento
- Garantia de Satisfação Bemol
- Política de Privacidade
- Política de Troca e Devolução
- Política de Frete e Entrega
- Regulamento do Bônus
- Cibersegurança

Formas de pagamento

Redes Sociais

Site Seguro

VERIFIQUE SSL BLINDADO

Selos de Qualidade

consumidor.gov.br
É seu. É fácil. Participe.

Baixe o App da Bemol

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Folha: 415

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.



Crediário Bemol

Faça seu cadastro!

Download on the App Store

DISPONÍVEL NO Google Play

SITE BLINDADO

Confi ★★★★☆ SAIBA MAIS BEMOL 12-07-2022

Preços e condições de pagamento válidos somente para compras na INTERNET. Em caso de divergência, o preço válido é o do Carrinho de Compras. Vendas sujeitas à análise e confirmação de dados. Todos os pedidos efetuados estão sujeitos à confirmação da disponibilidade de produto em nosso estoque. Os produtos poderão sofrer limitações de compra com base em critérios objetivos para destinação ao consumidor final.

Bemol S/A - CNPJ: 04.565.289/0001-47. Rua Miranda Leão, 41 - Centro - Manaus/AM. CEP 69005-040.

Todos os direitos reservados ®2026.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Ferramentas e material elétrico com descontos incríveis Aproveite!

Nossas lojas Conheça nosso Blog Grupo vip Sobre nós Fale conosco

SV elétrica

O que você está procur

Entre ou cadastre-se

Departamentos Materiais Elétricos Iluminação Automação Comunicação EPI Ferramentas Incêndio Pintura OUTLET



Emenda Alumínio Tipo Reta 7/8" x 1/8" Natural PG 1983

Código: 050502

Marca: PARAGAM

☆☆☆☆☆ (0)

R$ 12,90

à vista no PIX ou em 1x de R$ 12,90
sem juros no cartão

Ver mais opções de pagamento

Adicionar ao carrinho

Consulte as opções de entrega

69039-120 Calcular

Não sei meu CEP

Em até 22 dias úteis	**PAC**	**R$ 23,00**
Em até 5 dias úteis	**SEDEX**	**R$ 51,93**

Descrição do produto

Emenda Alumínio Tipo Reta 7/8" x 1/8" Natural - Conexão segura para condutores

Marca: PARAGAM

Vendido e entregue por: Nossa loja

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8 M7TryUMdpFEVahe2… Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

O que é a Emenda Alumínio Tipo Reta 7/8" x 1/8"? A emenda reta é um acessório de fixação para sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), fabricada em alumínio liga 6063 T5 de alta qualidade. Desenvolvida especificamente para conectar barras chatas de alumínio com dimensões 7/8" x 1/8", oferece resistência e durabilidade excepcionais para aplicações em para-raios prediais e industriais.

Para que serve a Emenda Alumínio Tipo Reta 7/8" x 1/8"? Utilizada para emendas e conexões de condutores em sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, garantindo a continuidade elétrica e a segurança estrutural. É ideal para instalações em edifícios, indústrias e estruturas que necessitam de proteção contra raios, oferecendo fixação rápida e confiável através de seus furos de fixação.

Quais são as especificações técnicas?
Material: Alumínio liga 6063 T5;
Dimensões: 3cm (altura) x 21cm (largura) x 25cm (comprimento);
Área de seção: 70mm²;
Furos de fixação: 4 furos com diâmetro ø7mm;
Condutividade: 55% IACS;
Tipo de emenda: Reta;
Acabamento: Natural (sem revestimento adicional).

Por que escolher a Emenda Alumínio Tipo Reta 7/8" x 1/8" PARAGAM? A PARAGAM é uma empresa com mais de 35 anos de experiência no segmento de SPDA, garantindo produtos fabricados conforme as normas técnicas NBR5419 e NBR5410 da ABNT. Esta emenda oferece excelente condutividade elétrica, resistência à corrosão e durabilidade, sendo essencial para sistemas de proteção contra descargas atmosféricas confiáveis e seguros.

Onde utilizar? Indicada para instalações em edifícios residenciais, comerciais, industriais e estruturas que necessitam de proteção contra descargas atmosféricas. Também é utilizada em sistemas de aterramento, torres de telecomunicações, estruturas metálicas e qualquer aplicação que requeira conexão segura de condutores de alumínio em sistemas SPDA.

Como instalar a Emenda Alumínio Tipo Reta 7/8" x 1/8"? Posicione a emenda entre as duas barras chatas de alumínio a serem conectadas, alinhando os furos. Utilize parafusos de fixação adequados (recomenda-se parafusos de aço galvanizado) nos 4 furos de ø7mm, apertando-os de forma uniforme para garantir contato elétrico perfeito. Certifique-se de que a emenda está bem fixada antes de energizar o sistema.

Vantagens da Emenda Alumínio Tipo Reta 7/8" x 1/8":
- Fabricada em alumínio liga 6063 T5 de alta qualidade;
- Excelente condutividade elétrica de 55% IACS;
- 4 furos de fixação para conexão segura e estável;
- Resistência à corrosão e durabilidade prolongada;
- Conforme normas técnicas NBR5419 e NBR5410 da ABNT.

Observação técnica: As informações acima são baseadas em dados do fabricante PARAGAM. Consulte sempre o manual do sistema de proteção contra descargas atmosféricas e um técnico qualificado antes de utilizar o produto para garantir segurança e desempenho ideal.

Ficha técnica

Avaliações

☆☆☆☆☆
Classificação média: 0 (0 avaliações)

5 estrelas	0%
4 estrelas	0%
3 estrelas	0%
2 estrelas	0%
1 estrela	0%

Faça login para escrever

Mais recentes

Nenhuma avaliação

Quem viu, viu também

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8 Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.



IRAN SENA

Cleats Trifásico PVC Branco

R$ 0,80

À vista no Pix ou em até 1x de R$ 0,80 sem juros

OUTLET



BEMFIXA

Abraçadeira Isolante 4,8x200mm Natural Cartela 20 Unidades 9282

~~R$ 12,64~~ 22% OFF

R$ 9,90

À vista no Pix ou em até 1x de R$ 9,90 sem juros



FRONTEC

Abraçadeira Insulada 0209MM x 2,52MM NT F7019 Pacote 100 Peças

R$ 17,90

À vista no Pix ou em até 1x de R$ 17,90 sem juros

OUTLET



BEMFIXA

Abraçadeira Ferro 1.1/4" para Mangueira Cartela 02 Unidades 7080

~~R$ 17,16~~ 25% OFF

R$ 12,90

À vista no Pix ou em até 1x de R$ 12,90 sem juros



JOMARCA

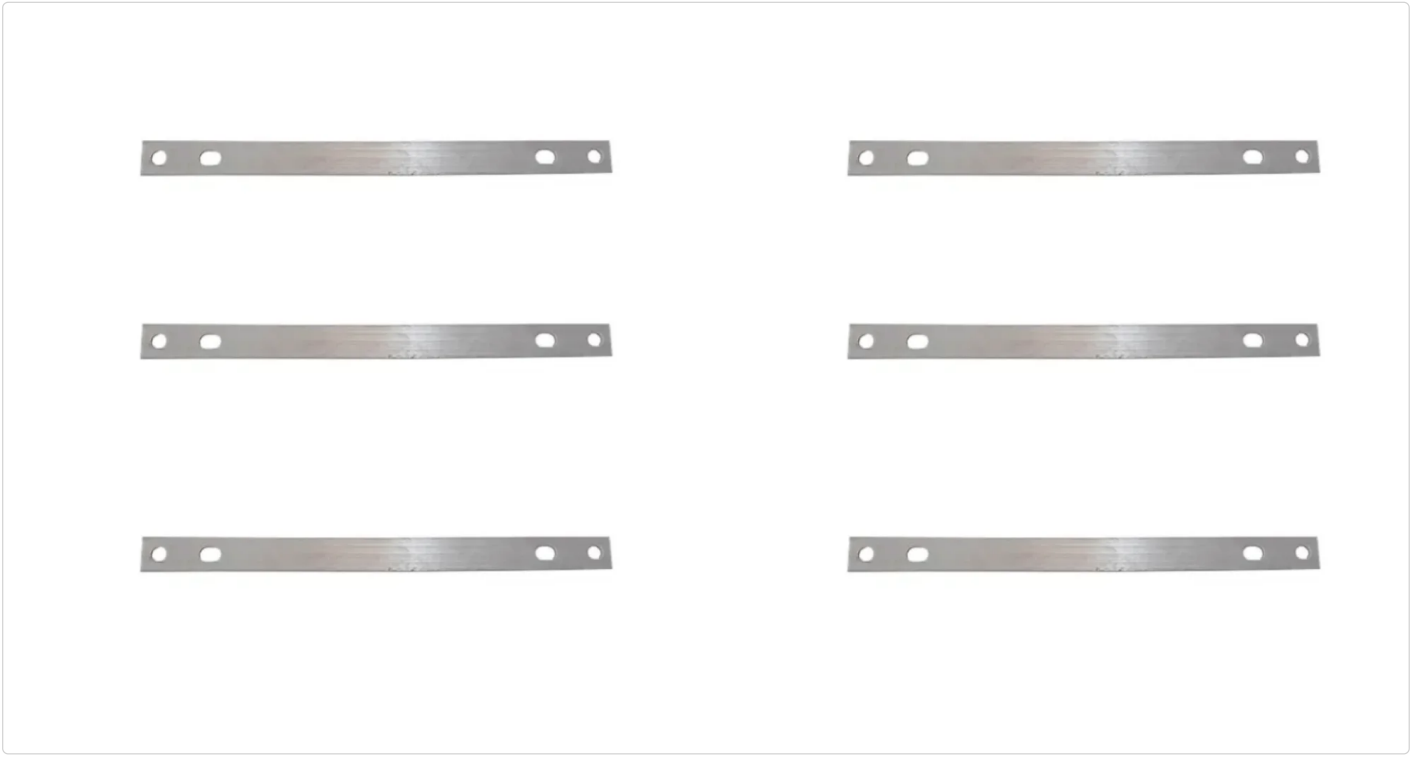
Chumbador Parabolt CBT 5/16 Polegada com Jaqueta e Cone

R$ 1,45

À vista no Pix ou em até 1x de R$ 1,45 sem juros

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8 M7TryUMdpFEVahe2… Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**





Cód.: 8333

Emenda de Alumínio Reta para Barra Chata 7/8 X 1/8

R$ 7,92 À VISTA
3% DE DESCONTO

1x de 7.92 s/juros no cartão ver parcelas

\- 1 + COMPRAR

Simule o seu frete aqui

69039-120 OK

Entrega	Valor	Prazo
Pac	R$ 32,85	De 21 A 22 dia(s) Úteis
Sedex	R$ 65,68	De 6 A 7 dia(s) Úteis

FAZER UM ORÇAMENTO

Seja o primeiro a avaliar o produto

Escrever Avaliação

DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | GARANTIA | ANEXOS | PERGUNTAS E RESPOSTAS

A emenda reta é ideal para uso em barras de alumínio, garatindo a segurança e a correta aplicação.

Fabricada em material de alta qualidade, a emenda tem resistência e durabilidade que asseguram sua eficiência.

Medidas (AxLxC): 3x21x25 cm

Furação: 6mm

Folha: 420

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8 nFKblixtV
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

RELACIONADOS

Fita Alumínio Barra Chata Spda 7/8 X 1/8 Polegada 6 Metros

R$ 69,36
1x de R$ 69,35

Suporte Guia Reto Pp - para Fita de Alumínio e Cabo de Cobre

R$ 6,42
1x de R$ 6,42

Fita Metálica Perfurada 19Mm X 25M

R$ 53,88
1x de R$ 53,88

Emenda para Fita de Alumíni 7/8X1/8

R$ 6,95
1x de R$ 6,95

MULTISEG
equipamentos de segurança
A loja da Prevenção.

(47) 9237-1425

ENDEREÇO

R Sao Paulo, 3393
Itaum | Joinville - SC
CEP.:89.210-001

INFORMAÇÕES

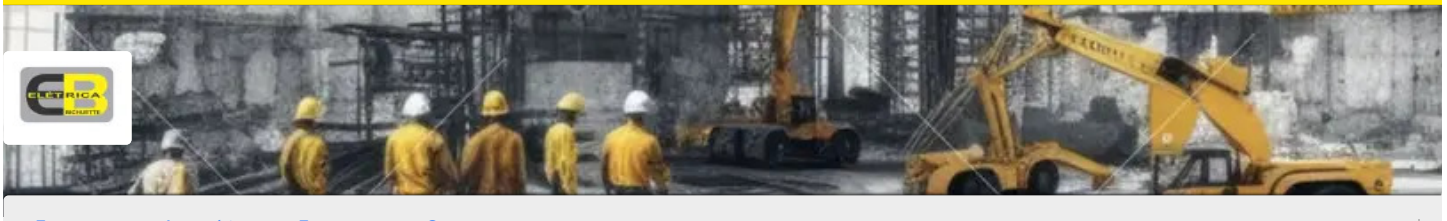
Envio e Prazos de Entrega

Trocas e Devoluções

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8 nFKblixtV
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

mercado livre
Buscar produtos, marcas e muito mais...
meli+ A PARTIR DE R$ 59,90 R$ 19,
Enviar para Wallace
Rua Esmeralda dos S...
Categorias Ofertas Cupons Supermercado Vender Contato
WH Wallace Compras Favoritos







Conferir mais produtos da marca Para Raio

Novo

Emenda L P/canto Fita Aluminio 7/8x1/8

5.0 ★★★★★ (1)

R$ 14^55

20% OFF Saldo no Mercado Pago

Ver meios de pagamento e promoções

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R$ 19

Chegará entre 29 e 30/jun

Mais detalhes e formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (+50

Comprar agora

Adicionar ao carrin

Loja oficial Elétrica Bich

+10 mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 partir da data de recebimento.

Compra Garantida. Receba o p que está esperando ou devolv dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Ad



Podão Para Corte Saran - Casa Chiariello

R$ 72^80

20% OFF Saldo no Mercado Pago



Podão Largo Para Corte Saran 10unidades Chiariello - Casa

R$ 889^90

10x R$ 88,99 sem juros

20% OFF Saldo no Mercado Pago

Frete grátis



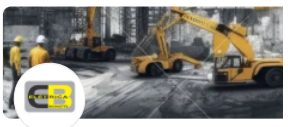
Ferramenta Porca Cilindrica Da Caixa Direção E Amortecedor

R$ 93^86

3x R$ 31,29 sem juros

20% OFF Saldo no Mercado Pago

Frete grátis



Elétrica Bichuette

Loja oficial do Mercado Livre

+1.100 Seguidores +10mil Produtos

+10 mil Vendas

Atendimento ruim

Entre

Ir para a loja oficial

Meios de pagamento

Linha de Crédito

mercado pago

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Características do produto

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Características principais

Marca	Para Raio
Modelo	EMENDA L

Outros

É kit	Não

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagament

Quem viu este produto também comprou



Kit 10 Cantoneiras Suporte Aéreo Em L Reforçada Metálico

R$ 20[44]

20% OFF Saldo no Mercado Pago

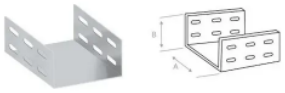
Frete grátis



Mola Do Puxador Da Porta Para Lavadora Lava & Seca LG (20mm)

R$ 17

20% OFF Saldo no Mercado Pago



Emenda Interna Ch22 150x 50

R$ 15[41]

20% OFF Saldo no Mercado Pago

Perguntas e respostas

Digite sua pergunta...

Perguntar

Opiniões do produto

5.0 ★★★★★

1 avaliação

5 ★
4 ★
3 ★
2 ★
1 ★

Opiniões

1 comentário

★★★★★ Há mais de 1 ano

Muito bom. Recomendo.

Útil 0

Anúncio #26283866

Destaques em Ferramentas

Pistola de pintura	Parafusadeira	Maquina de solda	Lixadeira
Pistola pulverizadora	Parafusadeira dewalt	Maquina solda laser	Lixadeira eletrica
Pistola pintura automotiva	Parafusadeira bosch	Inversora solda	Lixadeira makita

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Pistola pintura profissional	Parafusadeira makita	Solda mig	Lixadeira pneumatica
Pistola pintar parede	Parafusadeira bateria	Mig sem gas	Lixadeira grande profissional
Pistola ar direto	Parafusadeira impacto	Pistola de solda	Lixadeira black decker
Pistola baixa pressao	Parafusadeira eletrica	Maquina solda portatil	
Revolver pintura	Parafusadeira black decker		

Ver tudo

Mais informações

Trabalhe conosco Termos e condições Promoções Como cuidamos da sua privacidade Acessibilidade Contato Informações sobre seguros Programa de Afiliados

Copyright © 1999-2026 Ebazar.com.br LTDA.

CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

tenha 5% de desconto Frete Grátis para todo Brasil para compras acima de R$ 400,00 Parcelamento em até

ELÉTRICA BICHUETTE
Desde 2011

O que você procura?

Minha conta Favoritos Atendimento 0

NOSSOS DEPARTAMENTOS CABOS ELÉTRICA FERRAMENTAS ILUMINAÇÃO INFRAESTRUTURA MA

Desde 2011

COMPRE NO ATACADO

O que você procura?









MENDA RETA PARA FITA ALUMINIO 7/8X1/8

:F.03999

uantidade

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8 qgVA0WclVTfMfqlnub… Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

tenha 5% de desconto | Frete Grátis para todo Brasil para compras acima de R$ 400,00 | Parcelamento em até

ELÉTRICA BICHUETTE
Desde 2011

Minha conta | Favoritos | Atendimento | 0

NOSSOS DEPARTAMENTOS | CABOS | ELÉTRICA | FERRAMENTAS | ILUMINAÇÃO | INFRAESTRUTURA | MA

Desde 2011 | 0

COMPRE NO ATACADO

de: -

mento

COMPRAR

Frete e prazo

69039-120 OK

RECEBER | RETIRAR

Sedex Previsão: 5 dias úteis	R$ 78,82
GolLog Previsão: 6 dias úteis	R$ 39,55
PAC Previsão: 20 dias úteis	R$ 35,92
J&T Express Previsão: 16 dias úteis	R$ 30,05

FRETE GRÁTIS
para compras acima de R$400,00

Descrição do Produto | Avaliações

EMENDA RETA PARA FITA ALUMINIO 7/8X1/8

RECEBA AS NOVIDADES E | **ACESSE NOSSO** | **SIGA-NOS NAS**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8 qgVA0WclVTfMfqlnub… Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

tenha 5% de desconto | Frete Grátis para todo Brasil para compras acima de R$ 400,00 | Parcelamento em até

ELÉTRICA BICHUETTE
Desde 2011

Minha conta | Favoritos | Atendimento | 0

NOSSOS DEPARTAMENTOS | CABOS | ELÉTRICA | FERRAMENTAS | ILUMINAÇÃO | INFRAESTRUTURA | MA

Desde 2011

COMPRE NO ATACADO

DAS UENTES

- Nossa Historia
- Sobre Nós
- Politicas de Envio
- Política de Privacidade e Cookies
- Compre no Atacado
- Clube de Fidelidade

SERVIÇOS

- Central de Ajuda
- Como Comprar no Site
- Meios de Pagamento
- Troca e Devolução
- Meus Pedidos
- Meu Cadastro

COMPRE PELO TELEFONE

Vendas - (16) 9.9265.1598

DEVOLUÇÕES, TROCAS OU DEMAIS ASSUNTOS:

sac@eletricabichuette.com.br

Segunda à Sexta: 08h00 às 18h00

Sábado: 08h00 às 13h00

INSTITUCIONAL
SERVIÇOS
DÚVIDAS FREQUENTES
COMPRE PELO TELEFONE
DEVOLUÇÕES, TROCAS OU DEMAIS ASSUNTOS
FORMAS DE PAGAMENTO
CERTIFICADOS

CERTIFICADOS

FORMAS DE PAGAMENTO

Rua João Ramalho, 101
Campos Elíseos - Ribeirão Preto/SP
CNPJ: 13.756.867/0001-13

Desde 2011

Copyright © 2024 - Todos os direitos reservados

Tecnologia jet

Desde 2011
Copyright © 2024 - Todos os direitos reservados

Tecnologia jet

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8 qgVA0WclVTfMfqlnub… Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Ferramentas e material elétrico com descontos incríveis Aproveite!

Nossas lojas Conheça nosso Blog Grupo vip Sobre nós Fale conosco

SV elétrica

O que você está procur

Entre ou cadastre-se

1

Departamentos | Materiais Elétricos Iluminação Automação Comunicação EPI Ferramentas Incêndio Pintura OUTLET



Suporte Guia para Telha, Barra Chata Alumínio 7/8" x 1/8" 1721

Código: 063722

Marca: PARAGAM

☆☆☆☆☆ (0)

R$ 6,95

à vista no PIX ou em 1x de R$ 6,95
sem juros no cartão

Ver mais opções de pagamento

- 1 +

Produto adicionado

Consulte as opções de entrega

69039-120 Calcular

meu CEP

Em até 22 dias úteis	**PAC**	**R$ 23,00**
Em até 5 dias úteis	**SEDEX**	**R$ 51,93**

Descrição do produto

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8 Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Suporte Guia para Telha Barra Chata Alumínio 7/8" x 1/8" 1721 - Fixação segura e durável para condutores

Marca: PARAGAM
Vendido e entregue por: Nossa loja (envio conforme disponibilidade em estoque)

O que é o Suporte Guia para Telha? O Suporte Guia para Telha é um acessório de fixação projetado especificamente para condutores em barra chata de alumínio. Fabricado em polipropileno de alta resistência na cor preta, oferece excelente durabilidade e resistência às intempéries. É um componente essencial para instalações de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) em estruturas com cobertura metálica.

Para que serve o Suporte Guia para Telha? Este suporte é ideal para instalações elétricas em telhados, permitindo a passagem organizada e segura de condutores. Compatível com barras chatas de alumínio de até 25,40mm e cabos de até 50mm², garante versatilidade na aplicação. Sua fixação é prática e segura, proporcionando estabilidade na instalação elétrica e protegendo os condutores contra movimentação indesejada.

Quais são as especificações técnicas?
Código do produto: 1721;
Material: Polipropileno (PP) preto de alta resistência;
Altura do suporte: 35mm;
Diâmetro: 55mm;
Peso: 0,040kg;
Capacidade de barra chata: Até 25,40mm;
Capacidade de cabos: Até 50mm²;
Tipo de fixação: Colável com 4 parafusos auto-atarraxantes inclusos;
Quantidade de condutores: Suporta 2 condutores;
Normas técnicas: Conforme NBR5419 e NBR5410 (ABNT).

Por que escolher o Suporte Guia para Telha PARAGAM? A PARAGAM possui mais de 35 anos de experiência no segmento de SPDA (Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas). O suporte 1721 combina resistência mecânica com durabilidade, sendo fabricado conforme as normas técnicas brasileiras mais rigorosas. Sua construção em polipropileno de alta resistência garante longevidade mesmo em ambientes com exposição às intempéries, oferecendo excelente relação custo-benefício.

Onde utilizar? Ideal para instalações em telhados metálicos, estruturas com cobertura de telhas de alumínio e sistemas de proteção contra raios em edificações comerciais e residenciais. Amplamente utilizado em projetos de SPDA, aterramentos e equipotencialização de estruturas.

Como instalar o Suporte Guia para Telha? A instalação é simples e prática. O suporte pode ser fixado por colagem ou utilizando os 4 parafusos auto-atarraxantes fornecidos. Posicione o suporte na telha, alinhe a barra chata de alumínio ou cabo no interior do guia e aperte os parafusos de forma uniforme para garantir fixação segura. Recomenda-se consultar um técnico qualificado para garantir a correta instalação conforme as normas de SPDA.

Vantagens do Suporte Guia para Telha:
- Fabricado em polipropileno de alta resistência com excelente durabilidade;
- Resistência às intempéries e variações climáticas;
- Fixação prática e segura com parafusos auto-atarraxantes inclusos;
- Suporta barras chatas de até 25,40mm e cabos de até 50mm²;
- Conforme normas técnicas NBR5419 e NBR5410 (ABNT);
- Fabricante com mais de 35 anos de experiência em SPDA;
- Ideal para instalações em telhados e estruturas metálicas.

Observação técnica: As informações acima são baseadas em dados do fabricante PARAGAM. Consulte sempre o manual do produto e um técnico qualificado antes de utilizar o suporte para garantir segurança e desempenho ideal na instalação de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas.

Ficha técnica

Avaliações

☆☆☆☆☆
Classificação média: 0 (0 avaliações)

5 estrelas	0%
4 estrelas	0%
3 estrelas	0%
2 estrelas	0%
1 estrela	0%

Faça login para

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8_RBfYOruhRrXBfmG... Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

escrever

Mais recentes

Nenhuma avaliação

Quem viu, viu também



NELMETAIS

Adaptador 1 1/2 Polegadas para Para-Raio

R$ 59,90

À vista no Pix ou em até 1x de R$ 59,90 sem juros

Adicionar ao carrinho



PARATEC

Terminal Aéreo 300mm com Abraçadeira Fixação Vertical PG377A

R$ 16,90

À vista no Pix ou em até 1x de R$ 16,90 sem juros

Adicionar ao carrinho



WETZEL

Visor Macrolon Policarbonato Reposição 60W E060092011

R$ 79,90

À vista no Pix ou em até 1x de R$ 79,90 sem juros

Adicionar ao carrinho



PARATEC

Isolador 1D Simples Plast Chapa Encosto 100mm Galv Fogo PG9185

R$ 6,45

À vista no Pix ou em até 1x de R$ 6,45 sem juros

Adicionar ao carrinho



PARATEC

Abraçadeira para Sinalizador 1 1/2" Galvanizada PG859

R$ 21,90

À vista no Pix ou em até 1x de R$ 21,90 sem juros

Adicionar ao carrinho

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8 _RBfYOruhRrXBfmG... Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

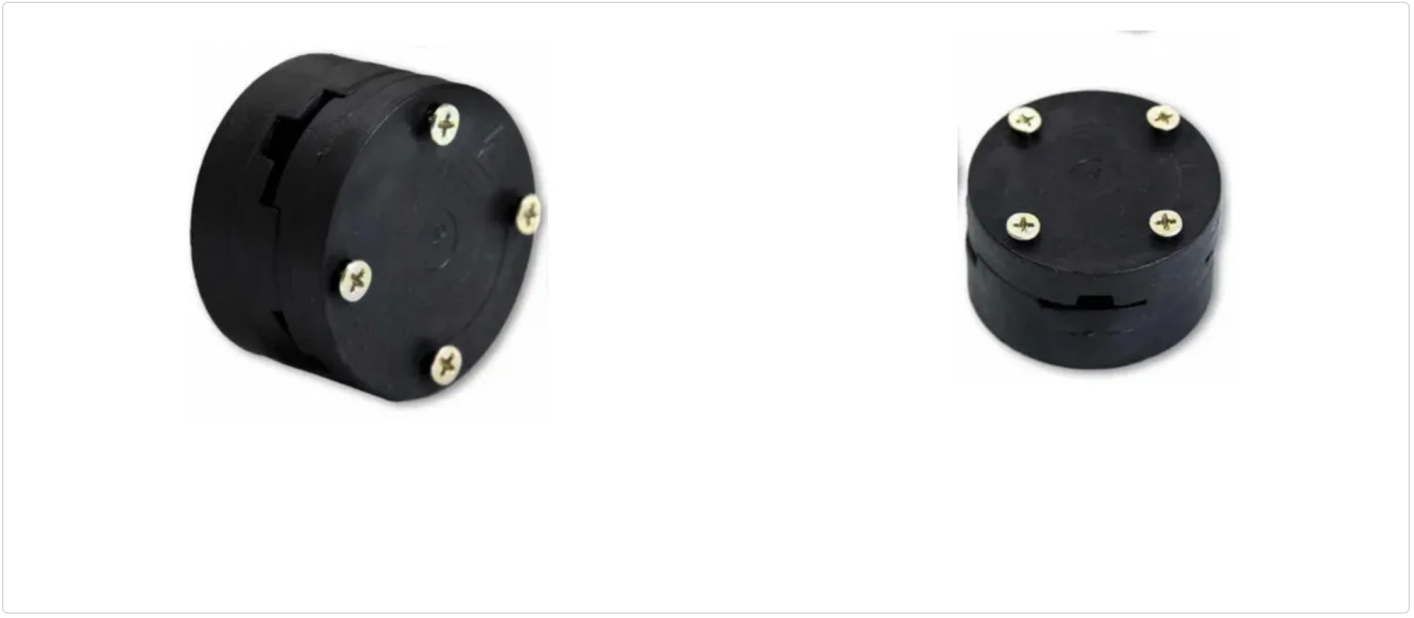


Folha: 431

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8 Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Home | Para-Raios (Spda) | Fitas







Cód.: 5338

Suporte Guia Reto Pp - para Fita de Alumínio e Cabo de Cobre

R$ 6,42 À VISTA
3% DE DESCONTO

1x de 6.42 s/juros no cartão ver parcelas

\- 1 +

COMPRAR

Simule o seu frete aqui

69039-120 OK

Entrega	Valor	Prazo
Pac	R$ 32,85	De 21 A 22 dia(s) Úteis
Sedex	R$ 65,68	De 6 A 7 dia(s) Úteis

FAZER UM ORÇAMENTO

Seja o primeiro a avaliar o produto

Escrever Avaliação

DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | GARANTIA | ANEXOS | PERGUNTAS E RESPOSTAS

O **Suporte Guia PP Reto** é um acessório indispensável para a organização e fixação de condutores em sistemas de **SPDA (proteção contra descargas atmosféricas)** e aterramento. Desenvolvido em **polipropileno (PP) de alta resistência mecânica e térmica**, é indicado para conduzir e sustentar **fitas de alumínio** ou **cabos de cobre nus** em superfícies planas, como telhados, lajes, fachadas ou estruturas metálicas.

Com design **reto e compacto**, o suporte mantém o condutor firme e bem posicionado, evitando folgas, deslocamentos ou atrito com a superfície. Seu material é leve, durável e possui excelente **resistência a intempéries e radiação UV**, garantindo longa vida útil mesmo em ambientes externos.

RELACIONADOS

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Fita Alumínio Barra Chata Spda 7/8 X 1/8 Polegada 6 Metros

R$ 69,36
1x de R$ 69,35

Fita Metálica Perfurada 19Mm X 25M

R$ 53,88
1x de R$ 53,88

Emenda de Alumínio Reta para Barra Chata 7/8 X 1/8

R$ 7,92
1x de R$ 7,92

Emenda para Fita de Alumíni 7/8X1/8

R$ 6,95
1x de R$ 6,95

MULTISEG
equipamentos de segurança
A loja da Prevenção.

(47) 9237-1425

ENDEREÇO

R Sao Paulo, 3393
Itaum | Joinville - SC
CEP.:89.210-001

INFORMAÇÕES

Envio e Prazos de Entrega

Trocas e Devoluções

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

SV INSTALACOES LTDA
RUA SANTOS DUMONT 495
FONE: 9221013780
CNPJ: 84089358000203
IE: 053486129
CEP: 69053410 MANAUS AM

Cliente: 1 CONSUMIDOR FINAL
Plano de Pag: A VISTA
Cnpj: 111.111.111-11
Inscr. Est. ISENTO
End. Entr.: RUA APUI
Tel.: 9221234413

N° de Orçamento: 01023094201

MANAUS , 19 junho, 2026

Seq	Codigo	Descricao do Produto	Un	Marca	Ncm	Qtde	VL Bruto	Vl_Desc	VL Liquido	Total
001	123638	PARA-RAIO DPS FRONT 175V 15KA 016210	PC	CLAMPER	85363090	1,00	43,6900	0,0000	43,6900	43,6900

Observações do Pedido:

Valor Total: 43,6900
Vl. Desconto: 0,0000
Total Liquido: 43,6900

Validade:Orçamento valido por 5 dias

Vendedor JOAO VICTOR FONSECA VASCON

Prazo de entrega: 2 Dias úteis

VISTO GERENTE

SEM VALOR FISCAL

,

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 13:06 utilizando assinatura por login/senha.

S V INSTALACOES LTDA
AV. COSME FERREIRA 2116
FONE: 9221234411
CNPJ: 84089358000122
IE: 041222849
CEP: 69082230 MANAUS AM

Cliente: 1 WALLACE
Plano de Pag: A VISTA
Cnpj: 111.111.111-11
Inscr. Est. ISENTO
End. Entr.: RUA APUI
Tel.: 9221234413

N° de Orçamento: 01023093478
MANAUS , 9 junho, 2026

Seq	Codigo	Descricao do Produto	Un	Marca	Ncm	Qtde	VL Bruto	Vl_Desc	VL Liquido	Total
001	25063	BARRA CHATA ALUM. 7/8X1/8X6MT PRT-750	PC	PARATEC	76041029	1,00	115,0000	17,2500	97,7500	97,7500

Observações do Pedido:

Valor Total: 115,0000
Vl. Desconto: 17,2500
Total Liquido: 97,7500

Validade:Orçamento valido por 5 dias

Vendedor JOAO VICTOR FONSECA VASCON

Prazo de entrega: 2 Dias úteis

VISTO GERENTE

SEM VALOR FISCAL

,

Folha: 435

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 13:06 utilizando assinatura por login/senha.

JUSTIFICATIVA DOS PARÂMETROS UTILIZADOS PARA COMPOR O VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Conforme estabelecido no art. 64 do Decreto nº 47.133/2023, para se obter o valor estimado da contratação, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos encargos de sociais (ES), deverão ser seguidos determinados critérios de pesquisa de preço, necessariamente na ordem disposta nos incisos do referido artigo. Veja-se:

> **Art. 64.** No processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, o valor estimado, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos encargos de sociais (ES), será realizado mediante a utilização de um dos seguintes parâmetros, na seguinte ordem:
> **I -** composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (SICRO), mantido pela Caixa Econômica Federal - CEF, para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (SINAPI) do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte (DNIT), para as demais obras e serviços de engenharia;
> **II** - utilização da tabela de referência constante no Sistema Integrado de Controle e Gestão de Obras Públicas do Estado do Amazonas - SICOP ou demais tabelas formalmente aprovadas pelo Poder Executivo Estadual ou Federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso;
> **III** - contratações similares feitas pela Administração Pública e registradas no Sistema SICOP, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
> **IV** - pesquisa de notas fiscais eletrônicas, mediante o sistema de Banco de Preços do Estado do Amazonas, disposto no artigo 28, § 2.º deste Decreto.

No presente caso, ao realizar a pesquisa de preço para a contratação da RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), LOCALIZADO NA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO AMAZONAS - PGE/AM, NO MUNICÍPIO DE MANAUS/AM, a SEINFRA elaborou seu orçamento utilizando como parâmetro as Composições de Custos Unitários dos Sistemas Oficiais apontados no inciso I do artigo acima transcrito.

Entretanto, os insumos indicados no **Mapa de Cotação de Preços:**

1. **BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"X1/8"**
2. **EMENDA CANTO P/ BARRA ALUMÍNIO 7/8"X1/8"**

gabinete@seinfra.am.gov.br
Fone: (92) 9 9263-0198
Av. Arquiteto José Henriques Bento Rodrigues, 3760 - Monte das Oliveiras
Manaus – AM CEP: 69093-149

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

3. **EMENDA RETA P/ BARRA ALUMÍNIO 7/8"X1/8"**
4. **SUPORTE GUIA FITA ALUMINIO 7/8"X1/8"**
5. **LONA COM IMPRESSAO DIGITAL**
6. **DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 175V, 15KA**

Não se encontram presente nos Sistemas de Custos referenciais supramencionados (inciso I), nem mesmo em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (inciso II).

De igual maneira, não consta no Sistema E-obras registro de contratação similar pela SEINFRA, contendo este insumo (inciso III).

Por fim, após pesquisa no Banco de Preços do Estado do Amazonas, não foram localizadas notas fiscais eletrônicas relativas a este item (inciso IV).

Deste modo, diante da impossibilidade de se estimar o preço do referido insumo seguindo as orientações dos incisos I ao IV do art. 64 do Decreto nº 47.133/2023, e em prestígio ao dever de motivação da Administração, esclarecemos que a única alternativa restante foi a de proceder à pesquisa direta junto a fornecedores do ramo da atividade, seguindo, por analogia, o parâmetro indicado no inciso IV do art. 58 do mesmo Decreto.

Manaus, 16 de setembro de 2026.

Assinado digitalmente
Wallace de Azevedo Hitotuzi
Engenheiro Civil
CREA: 31158

gabinete@seinfra.am.gov.br
Fone: (92) 9 9263-0198
Av. Arquiteto José Henriques Bento
Rodrigues, 3760 - Monte das Oliveiras
Manaus – AM CEP: 69093-149

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://edoc.amazonas.am.gov.br/23D0.7333.689A.47EC/334959D8
Código verificador: **23D0.7333.689A.47EC** CRC: **334959D8**

Documento 23D0.7333.689A.47EC assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.