

Instituto de Pesos e Medidas do Estado do Paraná
Diretoria Técnica - DITEC
Gerência de Calibração e Ensaios - GECEN
Laboratório de Maringá - LAMAR



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE MASSA N.º 04720

5 - RESULTADOS

página 2 de 2

OBJETOS						
Valor Nominal	Identificação	Massa Convencional		Incerteza		*k
		**Antes do Ajuste	Depois do Ajuste			
500 kg	SN 23	500,010 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,05
500 kg	SN 24	499,960 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,00
500 kg	SN 25	499,960 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,00
500 kg	SN 26	500,140 kg	500,070 kg	0,020 kg		2,05
500 kg	SN 27	500,180 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,00
500 kg	SN 28	-	500,010 kg	0,020 kg		2,05
500 kg	SN 29	499,980 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,00
500 kg	SN 30	499,990 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,00
500 kg	SN 31	499,900 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,05
500 kg	SN 32	499,970 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,00
500 kg	SN 33	499,940 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,05
500 kg	SN 34	499,980 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,00
500 kg	SN 35	500,050 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,05
500 kg	SN 36	499,960 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,00
500 kg	SN 37	499,970 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,05
500 kg	SN 38	499,990 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,00
500 kg	SN 39	500,110 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,00
500 kg	SN 40	499,980 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,00
500 kg	SN 41	500,190 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,00
500 kg	SN 42	499,980 kg	500,000 kg	0,020 kg		2,13
500 kg	SN 43	-	500,020 kg	0,020 kg		2,00
500 kg	SN 44	-	500,020 kg	0,020 kg		2,00
200 kg	SN 52	199,990 kg	200,000 kg	0,020 kg		2,00

* k = Fator de Abrangência

** Apenas os instrumentos que foram realizado o ajuste terão os valores "Antes do Ajuste" apresentado.

- A incerteza de medição relatada é declarada como incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k o qual para uma distribuição t com v_{eff} calculada, corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza de medição foi determinada de acordo com a NIT-DICLA-021.
- O ajuste das massas quando realizado não faz parte do escopo de acreditação do laboratório.



04720

Rua Pioneiro Carlos Burian, 190 - Distrito Industrial II - CEP: 87065-190 - Maringá - PR
Telefone: (44) 3266-2443 / FAX: (44) 3266-2443
e-mail: lamar@ipem.pr.gov.br - www.ipem.pr.gov.br
Ouvidoria: 0800-645-0102

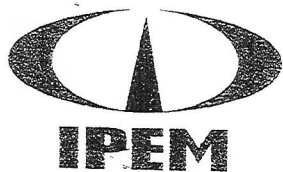
EM BRANCO
3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR

3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR
A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO
FIEL DO DOCUMENTO APRESENTADO
NESTE TABELIONATO NESTA DATA, DOU FE.
25 MAR 2022
Praga Alvir
Ribeirão, 51

- ☐ GISELE J B DE LIMA DAN
- ☐ DANIEL SEBBEN
- ☐ ELVIO VITEK
- ☐ MAURICIO RODRIGUES DE LIMA

3º TABELIONATO DE NOTAS
DANIEL
SEBBEN
ESCREVENTE
UNIÃO DA VITÓRIA - PR

Lei 13.226/18
Tabelionato de Notas
Exclusivo para
Autenticação de Cópia
FUK39472



Instituto de Pesos e Medidas do Estado do Paraná
Diretoria Técnica - DITEC
Gerência de Calibração e Ensaios - GECEN
Laboratório de Maringá - LAMAR



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE MASSA N.º 04720

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA CGCRE DE ACORDO COM A NBR ISO/IEC 17025 SOB O N.º CAL 0129

página 1 de 2

Cliente: Sannar Comércio e Assistência Técnica Ltda
CNPJ: 02.388.622/0001-64
Endereço: Rua José Ferreira de Barros, nº 211 - Fanny - Curitiba - PR
Interessado: O Mesmo
CNPJ: O Mesmo
Endereço: O Mesmo

1 - DADOS DO INSTRUMENTO

Instrumento: 22 Pesos Padrão de 500 kg cada e 01 Peso Padrão de 200 kg
Fabricante: N/C / BRASPESO
Modelo: Cilíndrico
Número de Identificação: SN 23 ao SN 44 / SN 52
Material: Ferro fundido

2 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS

A calibração foi realizada nas instalações do Laboratório,
nas seguintes condições ambientais:

Temperatura: $20 \pm 2^\circ\text{C}$
Umidade Relativa: $55 \pm 10\%$
Pressão Atmosférica: $960 \pm 5\text{ mbar}$

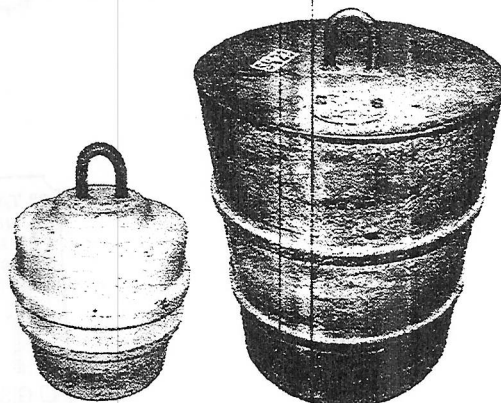


Fig. 01 - Peso padrão de 200 kg e de 500 kg

3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

Método da comparação direta, com três ciclos de medições utilizando padrões do LAMAR-IPEM/PR rastreados ao SI, de acordo com a NIT-LAMAR-003, nas instalações permanentes do Laboratório.

4 - RASTREABILIDADE

Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela CGCRE, a qual avaliou a competência de medição do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

Padrão: LAM (58) N.º 0026 Certificado N.º: 01019.33
LAM (52) N.º 343 Certificado N.º: 04020.08



O presente certificado limita-se exclusivamente ao objeto calibrado.

A sua reprodução só deverá ser total e dependerá de prévia autorização, por escrito do emitente.

Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na regulamentação metrológica.

<p>Data de Calibração 25/08/2020</p> <p> Marcos P. Balisnei Técnicos do Laboratório</p> <p> Josy Casicava Técnicos do Laboratório</p>	<p>Data da emissão do Certificado 26/08/2020</p> <p> Marco Aurélio D. Maciel Chefe do LAMAR</p>
---	---

04720

EM BRANCO
3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR

3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR
A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO
FIEL DO DOCUMENTO APRESENTADO
NESTE TABELIONATO NESTA DATA, DOU FÉ.
Praça Alvin
Ribeiro, 51
25 MAR. 2022
1420 3322/2022

- ☐ GISELE J. B. DE LIMA ADAM
- ☐ DANIEL SEBBEN
- ☐ ELVIO VITEK
- ☐ MAURICIO RODRIGUES DE LIMA

3º TABELIONATO DE NOTAS
DANIEL SEBBEN

Lei: 13.328 de 07/2001
SELO
FUNARPEN - VITÓRIA - PR
Tabelionato de Notas
Exclusivo para
Autenticação de Cópia
FUK39474

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N.º:

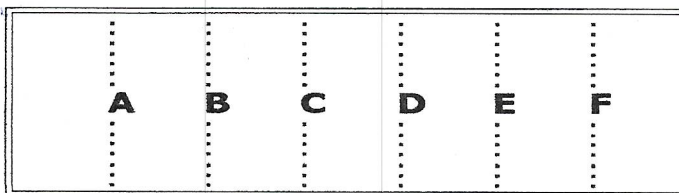
Dados do Cliente

Informações Técnicas da Balança

Padrão de Referência

Ensaio de Excentricidade

Posição das Leituras na Plataforma da Balança



Diego de Oliveira Santos
RG 8091326-5

EM BRANCO
3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR

3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR
A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO
FIEL DO DOCUMENTO APRESENTADO
NESTE TABELIONATO NESTA DATA. DOU FE.
Praça Alvin
Riesenberg, 51
25 MAR, 2022
42) 3522-2295

- ☐ GISELE J. B. DE LIMA AL. AM
- ☐ DANIEL SEBEN
- ☐ ELVIO VITEK
- ☐ MAURICIO RODRIGUES DE LIMA

3º TABELIONATO DE NOTAS
DANIEL SEBEN
ESCREVENTE
UNIÃO DA VITÓRIA - PR





SANNAR COM E ASSIST TEC EIRELI

Fone: (41) 3332-8778 WhatsApp
RUA TENENTE TITO TEIXEIRA DE CASTRO, 389 BOQUEIRAO
81.650-270 CURITIBA-PR
www.sannarbalancas.com.br
CNPJ: 02.388.622/0001-64. I.E.: 90.153.816-60

Orçamento
13037

02/03/2022

Página 1 / 1

SATOM

Manutenção de Balanças

CALIBRAÇÃO PREVENTIVA - BAL. RODO**Dados do Cliente**

Cliente **637-HOBI MINERACAO E TRANSPORTES LTDA.**
CNPJ/CPI 03881708000197 Inscr.Est. 9021488507
Endereço LOCALIDADE DE DIVISA-LOCALIDADE DIVISA
Cidade SÃO MATEUS DO SUL-PR CEP 83900000
Contato CASSIO Telefone 42 8835-7898
e-mail O.C.

Dados do Equipamento

Código 0 TAG Nr. Série
Tipo Máquina RODOVIÁRIA Capacidade
Fabricante DIVERSAS Nr. O.S. 0

Dados Complementares

Data Emissão 02/03/2022
Validade 5 dias. Condições Pagamento 28 DIAS DIRETOS BOLETO

Itens\Serviços

Código	Descrição	NCM	UN	Qtde.	Valor UN.	Valor Total	Desconto	Valor Líq.	CFOP	ICMS	Entrega
201	CALIBRAÇÃO COM CAMINHÃO DE PESO PADRÃO -		SEI	1,00	1.950,00	1.950,00	0,00	1.950,00	5933	0	Consultar

Serviços

Total Bruto R\$ 1.950,00
Desconto % 0,00 R\$ 0,00
Total Líquido R\$ 1.950,00

Produtos

Total Bruto R\$ 0,00
Desconto % 0,00 R\$ 0,00
Total Líquido R\$ 0,00

Totais

1.950,00
% Desconto s/ Total 0,00
Desconto s/ Total R\$ 0,00
Total Líquido Orçamento R\$ 1.950,00

Condições Comerciais

ESCOPO CALIBRAÇÃO BALANÇA
RODOVIÁRIA ELETRÔNICA

1) ESCOPO TÉCNICO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA:

- DESLOCAMENTO DO TÉCNICO IDA E VOLTA;
- ELEVAÇÃO DA PLATAFORMA;
- TROCA DOS LUBRIFICANTES DE TODAS AS CÉLULAS DE CARGA;
- BANHO QUÍMICO DE TODAS AS CÉLULAS DE CARGA;
- VERIFICAÇÃO DE TODO O SISTEMA DE PESAGEM;
- VERIFICAÇÃO DE TODO O KIT ELETRÔNICO: INDICADOR DE PESAGEM E CÉLULAS DE CARGA;
- VERIFICAÇÃO DE PLACAS EQUALIZADORAS E AJUSTE SE NECESSÁRIO;
- ENSAIO DE FIDELIDADE E EXCENTRICIDADE COM UNIDADE MÓVEL DE CALIBRAÇÃO;
- AJUSTE DE SEÇÃO E CANTOS COM CAMINHÃO AFERIDOR.
- AJUSTE E CALIBRAÇÃO COM 11.000 kg DE PESO PADRÃO SANNAR, CERTIFICADO PELA RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO).

2) PEÇAS A SEREM SUBSTITUÍDAS:**2.1 - TROCA DE PEÇAS**

- CASO SEJA NECESSÁRIO TROCA DE PEÇAS, NOSSO TÉCNICO IRÁ APRESENTAR A RELAÇÃO DAS MESMAS, COMPENSAÇÃO DE CÉLULA DE CARGA, CONserto DE PLACA E CONserto DE PEÇAS. ESTAS SERÃO COBRADAS A PARTE.

Caso seja necessário troca de peças, nosso técnico irá apresentar a relação das mesmas. Compensação de célula de carga, conserto de placa e conserto de peças serão cobrados à parte. Nossa garantia cobre os serviços executados/peças substituídas, porém deslocamento técnico, diárias técnicas terão a cobrança das taxas normais.

Agradecemos o seu interesse e nos mantemos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente

PAOLA GERONASSO

vendas@sannarbalancas.com.br

(41)99144-9437

Diego de Oliveira Santos
RG 8091326-5

EM BRANCO
3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR

3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR

A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO
FIEL DO DOCUMENTO APRESENTADO
NESTE TABELIONATO NESTA DATA/LOU FE.

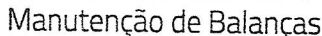
Prça Alvir
Riesenberg, 51

25 MAR. 2022

421 3322-2209

☐ GISELE J. B. DE LIMA DAM
☐ DANIEL SEBREN
☐ ELVIO VITEK
☐ MAURICIO RODRIGUES DE LIMA





CNPJ 02.388.622/0001-64 - IE 90153816-60

RELATÓRIO TÉCNICO

Nº CERTIFICADO 40974 / 2022

INSPEÇÃO GERAL									
Plataforma tipo de material		<input type="checkbox"/> Ferro	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Madeira	Estado		<input checked="" type="checkbox"/> Bom	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Danificado
Sistema de Trava		Oscilação Livre		Escala		Cursor			
<input type="checkbox"/> Bom <input type="checkbox"/> Regular		<input type="checkbox"/> Bom <input type="checkbox"/> Regular		<input type="checkbox"/> Legível <input type="checkbox"/> Illegível		<input type="checkbox"/> Fixação Normal <input type="checkbox"/> Fixação Deficiente			
Divisão de Escala		<input type="checkbox"/> Entalhes Normais		<input type="checkbox"/> Parcialmente Gastos		<input type="checkbox"/> Acentuadamente Gastos			
Dispositivo Impressor		<input type="checkbox"/> Mecânico		<input type="checkbox"/> Elétrico		<input type="checkbox"/> Inexistente		<input type="checkbox"/> Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado	

Ajuste Zero		Inicial		Intermediário		Final	
-------------	--	---------	--	---------------	--	-------	--

INDICAÇÃO (kg)		1 2 3	Divergência Máxima _____ kg	
1	<u>22090</u>		E.M.A. <u>20</u> Kg	
2	<u>22080</u>		<input checked="" type="checkbox"/> Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado	
3	<u>22090</u>			

INDICAÇÃO (kg)

1	22090	4	22080
2	22040	5	22080
3	22030	6	22080

→

1	2	3
---	---	---

←

6	5	4
---	---	---

Divergência Máxima 0 kg

E.M.A. 20 Kg

☒ Aprovado ☐ Reprovado

CARGA APLICADA kg	INDICAÇÃO DA BALANÇA kg	ERRO kg	E.M.A (+ou-) kg
0	0	0	0
1000	1000	0	5
2000	2000	0	5
3000	3000	0	5
4000	4000	0	5
5000	5000	0	5
6000	6000	0	5
7000	7000	0	10
8000	8000	0	10
9000	9000	0	10
10000	10000	0	10
11000	11000	0	10

☒ Aprovado ☐ Reprovado

Fones Contato (41) 3332-8778
PLANTÃO 24 HS (41) 99927-0662

Diego de Oliveira Santos
RG 8091326-5

MIKAIOLU AUGUSTO MENDES MENSCH
PC-7110981

EM BRANCO
3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR

3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR
A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO
FIEL DO DOCUMENTO APRESENTADO
NESTE TABELIONATO NESTA DATA, DOU FE.
25 MAR. 2022
Profa Alvir
Riesemberg, 51
13.235-42
☐ GISELE J. B. DE LIMA ADAM
☐ DANIEL SEBEN
☐ ELVIO VITEK
☐ MAURICIO RODRIGUES DE LIMA





SANNAR
Manutenção de Balanças



BALANÇAS RODOVIÁRIAS E INDUSTRIAIS
Rua Ten. Tito Teixeira de Castro, 389 - Boqueirão - CEP 81650-270 - Curitiba - PR
Fones (41) 3332-8778 / (47) 99290-8778 / (42) 99149-3357
CNPJ 02.388.622/0001-64 - I.E. 90153816-60
sannarbalancas.com.br - cas@sannarbalancas.com.br

40974

ORDEN DE SERVIÇO Data: 16/03/22 - Início: 08:30 - Término: 12:00 / Início: _____ - Término: _____

DADOS CLIENTE

Razão Social: Hobri / Manutenção e Transportes LTDA
Rua: Localidade de S. Vitor, sem número Contato: _____
Bairro: Linha de Divisa Cidade: São Mateus do Sul Estado: PR CEP: 83.900-000
CNPJ: 03.881.708/0001-97 Insc. Estadual: 90214885-07
Fone/Cel.: (42) 3135-4399 E-mail: _____

DADOS DO EQUIPAMENTO

Balança.: ☒ Eletr. ☐ Mec. Equip.: Proib Marca: Wrightech Modelo: CAA-2000 TAG: _____
Cap. Máx: 100.000g Divisão: 20g Mín.: 400g Classe: III Tensão: _____ Dimensão: _____
Apar. Mec. ☐ Sim ☐ Não N° Série: BE0000462 N° INMETRO: _____ Port: 048/09
Ind. Electr. W221 N° Série: PI343A12300342 N° INMETRO: _____ Port: 062/09
Cel qtd: 08 Marca Cel: BLCO Cap.: 40 () RETIRADO (X) NO LOCAL
Laudo conformidade ☒ Sim ☐ Não Conformidade Data: 16/03/2022 () Antes (X) Depois

RELATÓRIO TÉCNICO

Problemas encontrados: Manutenção preventiva!!

Peças utilizadas / e ou serviços: Foi realizado o ajuste de zero e o ajuste geral com a correção de pesos padrão comparando em conformidade, emissão de relatório de liberação da chapa, lona e etc.

Serviço acompanhado pela senhora: Eliete

Recomendações ao cliente e sugestões preventivas: _____

Observações: _____

Diego de Oliveira Santos
RG 8091326-5

DEV

Cliente possui o DEV? ☐ SIM ☐ NÃO
☐ ANEXO ☐ FOTO

Assinatura do Cliente: [Assinatura]

DEP. COM.

Selo Reparado Antigo: 25.337.804-7

Selo Reparado Novo: 26.225.310.0 Plan

INFORMES ÚTEIS

Atenção: * A garantia sob serviço é de 90 dias conforme artigo 20, parágrafo 2 da Defesa do Consumidor.
** Equipamento cujo os orçamentos não foram aprovados devem ser retirados em no máximo 90 dias, a partir do qual ficarão à disposição da SANNAR COMÉRCIO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA. **. O proprietário ou responsável pelo instrumento de pesagem, ao assinar a ordem de serviço certifica-se que o trabalho técnico está a contento e o instrumento de pesagem encontra-se em perfeito estado de funcionamento, lacrado e com selo de reparado. O produto permanece de propriedade da Sannar até a quitação total do preço acordado com o cliente. ** Nossa garantia cobre serviços executados/peças substituídas, porém deslocamento técnico, diárias técnicas terão a cobrança das taxas normais.

ASSINATURAS

MIKAIU AUGUSTO MENDES MENSCH
RG: 7110981

MIKAIU AUGUSTO MENDES MENSCH
RG: 7110981

Técnico Resp. pelo Orçamento

Técnico Resp. pela Conclusão

Cliente

EM BRANCO
3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR

3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR
A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO
FIEL DO DOCUMENTO APRESENTADO
NESTE TABELIONATO NESTA DATA, DIA FÉ.
Para Abir
Recebimento, 51
25 Mar. 2022
44.352-229

- ☐ GISELE J B DE LIMA ADAM 13.228.454.801/2006
- ☐ DANIEL SEBBEN
- ☐ ELVIO VITEK
- ☐ MAURICIO RODRIGUES DE LIMA



República Federativa do Brasil
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS DO ESTADO DO PARANÁ - IPEM-PR
Órgão delegado do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro



Atestado de Autorização

O Instituto de Pesos e Medidas do Estado do Paraná - IPEM-PR concede autorização, número 60000968, para a execução de serviços de manutenção e/ou reparo em Balanças Mecânicas e Eletrônicas até 180.000 kg, Classes de exatidão II, III e IIII à empresa SANNAR COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA EIRELI, CNPJ 02.388.622/0001-64, estabelecida na R. TENENTE TITO TEIXEIRA DE CASTRO, 389, no bairro Boqueirão, município de CURITIBA-PR.

Emissão: 16/11/2021

Validade: 30/11/2022

Diego de Oliveira Santos

SHININTI HONDA

A autorização emitida através deste registro está de acordo com a legislação específica para a(s) atividade(s) da oficina autorizada.
Este certificado deve estar afixado em local visível.

OF3223

EM BRANCO
3º TABELONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR

3º TABELONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR
A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO
FIEL DO DOCUMENTO APRESENTADO
NESTE TABELONATO NESTA DATA DO E
25 MAR. 2022
Praça Alvir, 51
Riesenberg, 51

☐ GISELE J. DE LIMA ADAMIAN
☐ DANIEL SEBBEN
☐ ELVIO VITEK
☐ MAURICIO RODRIGUES DE LIMA

3º TABELONATO DE NOTAS
DANIEL SEBBEN
PRESIDENTE
FUNAÇÃO VITÓRIA - PR

Lei 13.228
3522-2022
Tabelionato de Notas
Exclusivo para
Autenticação de Cópia
FUK39470

[illegible]

Diego de Oliveira Santos
RG 8091326-5



EM BRANCO

3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR

3º TABELIONATO DE NOTAS
UNIÃO DA VITÓRIA - PR

A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO
FIEL DO DOCUMENTO APRESENTADO
NESTE TABELIONATO NESTA DATA DOUFE.

Para Arquivar
Escritório, 51

25 MAR. 2022

- ☐ GISELE J B DE LIMA ADAM
- ☐ DANIEL SEBBEN
- ☐ ELVIO VITEK
- ☐ MAURICIO RODRIGUES DE LIMA

Ler 13.228 de 15.07

SELO
FUNARPE



Tabelionato de Notas
Exclusivo para
Autenticação de Cópia

FUK39483