ANEXO IV

Valores das diárias, passagens e taxas de inscrição para participação em Eventos e Visitas

CÁLCULO DA DESPESAS PARA PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS

OBS. 1: Cotações Passagens aéreas feitas para viagem em datas ao menos 30 dias depois da cotação em três companhias diferentes. O valor adotado foi a média das três cotações.

OBS. 2: Cotações incluem uma bagagem despachada.

OBS. 3: Cotações de passagens rodoviárias, quando necessário, em ônibus na empresa que opera a linha correspondente.

OBS. 4: Câmbio em 27/07/2026: 1 dólar (U$) a R$ 5,066 e 1 Euro (€) a R$ 5,7666

a) Congressos nacionais da ANPET 2027, 2028, 2029 e 2030 (Locais a definir – simulado como edição de 2026 no Rio de Janeiro / RJ)

Passagem (cotações em anexo desde Santa Maria): R$ 1.967,84

Diárias (5): R$ 380,00 por diária – Decreto 11872, de 29/12/2023

Taxa de Inscrição Plena (https://congresso.anpet.org.br/2025/inscricao/):

Profissionais: R$ 1.200,00

Baseado no último ANPET disponível (2026)

Total: 4 pesquisadores:

4 congressos * (4 participantes * R$ 1.967,84 + 4 participantes * 5 dias * R$ 380,00 + 4 pesquisadores * R$ 1.200,00) = R$ 81.085,44

b) Congresso internacional PANAM 2028 – Rio de Janeiro / RJ

Passagem (cotações em anexo desde Santa Maria): R$ 1.967,84

Diárias (5): U$ 370,00 por diária – Decreto 11872, de 29/12/2023

Taxa de Inscrição (https://panam-xxiii.com/registration/):

Pesquisadores (General Admission): U$ 350,00

Baseado no último PANAM disponível (2026)

Total: 2 pesquisadores:

1 congresso * (2 participantes * R$ 1.967,84 + 2 participantes * 5 dias * R$ 425,00 + 2 pesquisadores * R$ 1773,10) = R$ 11.731,88

c) Congresso internacional Pluris 2028 – Portugal (local a definir - simulado como na última edição em Portugal, em Guimarães, em 2024)

Passagem (cotações em anexo desde Santa Maria): R$ 16.321,58

Diárias (5): U$ 370,00 por diária – Decreto 11872, de 29/12/2023

Taxa de Inscrição (https://pluris2024.civil.uminho.pt/inscricoes/):

Profissionais: 320,00 €

Baseado no último Pluris Portugal disponível (2024)

Total: 2 pesquisadores:

1 congresso * (2 participantes * R$ 16.321,58 + 2 participantes * 5 dias * U$ 370,00 * 5,066 R$/U$ + 2 pesquisadores * 320 € * 5,7666 R$/€) = R$ 55.077,98

d) Congresso internacional Pluris 2030 – Brasil (local a definir - simulado como na última edição em Brasil, em Águas de Lindóia / SP, em 2026)

Passagem (cotações em anexo desde Santa Maria): R$ 1.893,89

Diárias (3): R$ 380,00 por diária – Decreto 11872, de 29/12/2023

Taxa de Inscrição (https://pluris.joinville.ufsc.br/inscricoes/):

Profissionais: R$ 550,00

Baseado no último Pluris Brasil disponível (2026)

Total: 2 pesquisadores:

1 congresso * (2 participantes * R$ 1.893,89 + 2 participantes * 4 dias * R$ 380,00 + 2 pesquisadores * R$ 550,00) = R$ 7.927,78

e) Congresso internacional PANAM 2030 – Local a definir (simulado como na última edição internacional, em Ensenada, México, em 2026)

Passagem (cotações em anexo até aeroporto de Tijuana desde Santa Maria): R$ 12.072,51

Diárias (5): U$ 260,00 por diária – Decreto 11872, de 29/12/2023

Taxa de Inscrição (https://panam-xxiii.com/registration/):

Pesquisadores (General Admission): U$ 350,00

Baseado no último PANAM disponível (2026)

Total: 2 pesquisadores:

1 congresso * (2 participantes * R$ 12.072,51 + 2 participantes * 5 dias * U$ 260,00 * 5,066 R$/U$ + 2 pesquisadores * U$ 350 * 5,066 R$/€) = R$ 40.862,82

CÁLCULO DA DESPESAS PARA PARTICIPAÇÃO NAS VISITAS TÉCNICAS

OBS. 1: Cotações Passagens aéreas feitas para viagem em datas ao menos 30 dias depois da cotação em três companhias diferentes. O valor adotado foi a média das três cotações.

OBS. 2: Cotações não incluem bagagem despachada.

OBS. 3: Cotações de passagens rodoviárias, quando necessário, em ônibus na empresa que opera a linha correspondente.

a) Ponta Grossa / PR

4 participantes desde Santa Maria / RS, 2 participantes desde Porto Alegre / RS e 2 participantes desde Vitória / ES:

Passagem (cotações em anexo):

Santa Maria / RS – Ponta Grossa / PR: R$ 2.364,65

Porto Alegre / RS – Ponta Grossa / PR: R$ 2.024,65

Vitória / ES– Ponta Grossa / PR: R$ 3.839,77

Diárias (5): R$ 325,00 por diária – Decreto 11872, de 29/12/2023

Total: 4 * R$ 2.364,65 + 2 * R$ 2.024,65 + 2 * R$ 3.839,77 + 5 dias * 8 participantes * R$ 325,00 = R$ 34.187,44

b) Curitiba / PR

4 participantes desde Santa Maria / RS, 2 participantes desde Porto Alegre / RS e 2 participantes desde Vitória / ES:

Passagem (cotações em anexo):

Santa Maria / RS – Curitiba / PR: R$ 2.233,36

Porto Alegre / RS – Curitiba / PR: R$ 1.893,36

Vitória / ES– Curitiba / PR: R$ 3.708,48

Diárias (5): R$ 380,00 por diária – Decreto 11872, de 29/12/2023

Total: 4 * R$ 2.233,36 + 2 * R$ 1.893,36 + 2 * R$ 3.708,48 + 5 dias * 8 participantes * R$ 380,00 = R$ 35.337,12

c) Santos / SP

4 participantes desde Santa Maria / RS, 2 participantes desde Porto Alegre / RS e 2 participantes desde Vitória / ES:

Passagem (cotações em anexo):

Santa Maria / RS – Santos / SP: R$ 2.564,69

Porto Alegre / RS – Santos / SP: R$ 2.224,69

Vitória / ES– Santos / SP: R$ 2.462,75

Diárias (5): R$ 325,00 por diária – Decreto 11872, de 29/12/2023

Total: 4 * R$ 2.564,69 + 2 * R$ 2.224,69 + 2 * R$ 2.462,75 + 5 dias * 8 participantes * R$ 325,00 = R$ 32.663,64

d) Campinas / SP

4 participantes desde Santa Maria / RS, 2 participantes desde Porto Alegre / RS e 2 participantes desde Vitória / ES:

Passagem (cotações em anexo):

Santa Maria / RS – Campinas / SP: R$ 1.893,89

Porto Alegre / RS – Campinas / SP: R$ 1.553,89

Vitória / ES– Campinas / SP: R$ 1.225,31

Diárias (5): R$ 325,00 por diária – Decreto 11872, de 29/12/2023

Total: 4 * R$ 1.893,89 + 2 * R$ 1.553,89 + 2 * R$ 1.225,31 + 5 dias * 8 participantes * R$ 325,00 = R$ 26.133,96

e) Santa Maria / RS

2 participantes desde Porto Alegre / RS e 2 participantes desde Vitória / ES:

Passagem (cotações em anexo):

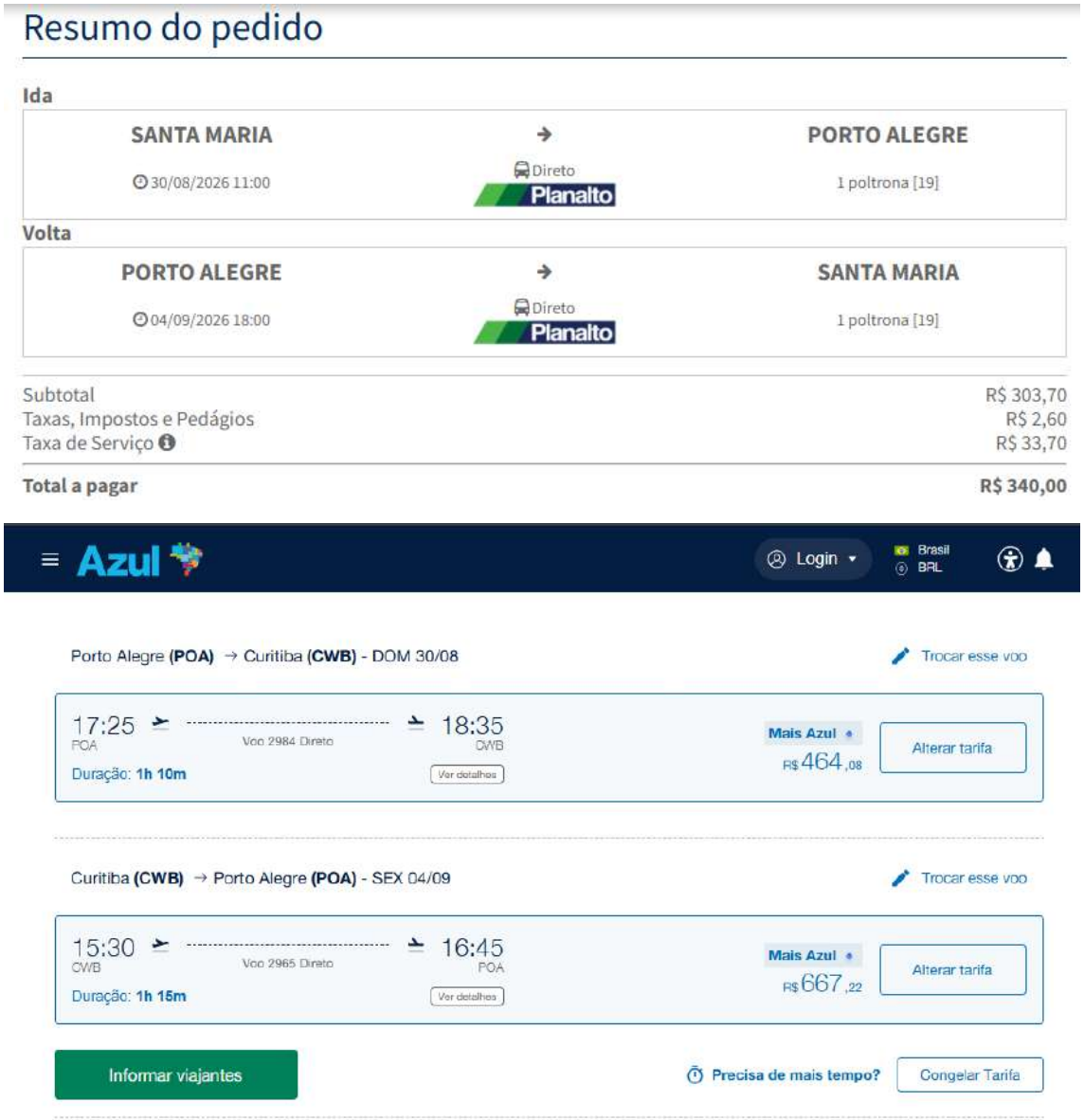
Porto Alegre / RS – Santa Maria / RS: R$ 340,00

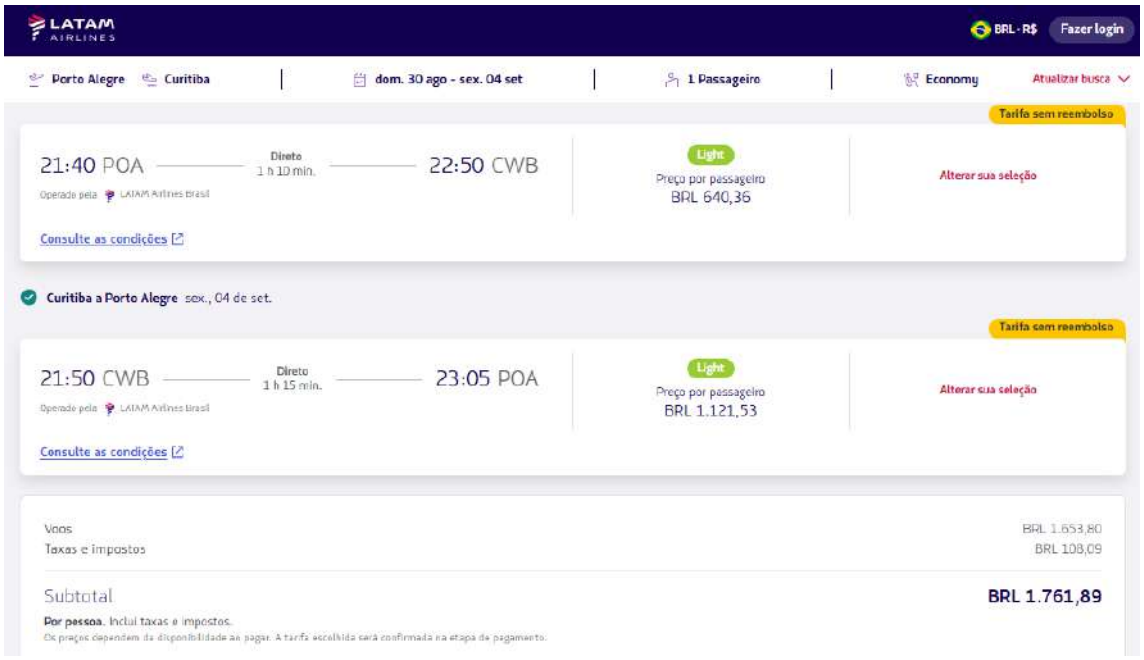
Vitória / ES – Santa Maria / RS: R$ 2.729,86

Diárias (5): R$ 325,00 por diária – Decreto 11872, de 29/12/2023

Total: 2 visitas * (2 * R$ 340,00 + 2 * R$ 2.729,86 + 5 dias * 4 participantes * R$ 325,00) = R$ 25.279,44

Passagens Santa Maria – Porto Alegre – Curitiba – Ponta Grossa





Carrinho de compras

Confira os itens da sua viagem

VOO DE IDA
G3 1285 Operado por GOL
Duração: 03:50
1 parada

Porto Alegre - POA
30/08/2026 - 17:25

Curitiba - CWB
30/08/2026 - 21:15

VOO DE VOLTA
G3 1115 Operado por GOL
Duração: 03:45
1 parada

Curitiba - CWB
04/09/2026 - 15:25

Porto Alegre - POA
04/09/2026 - 19:10

PASSAGEIRO

1 Adulto

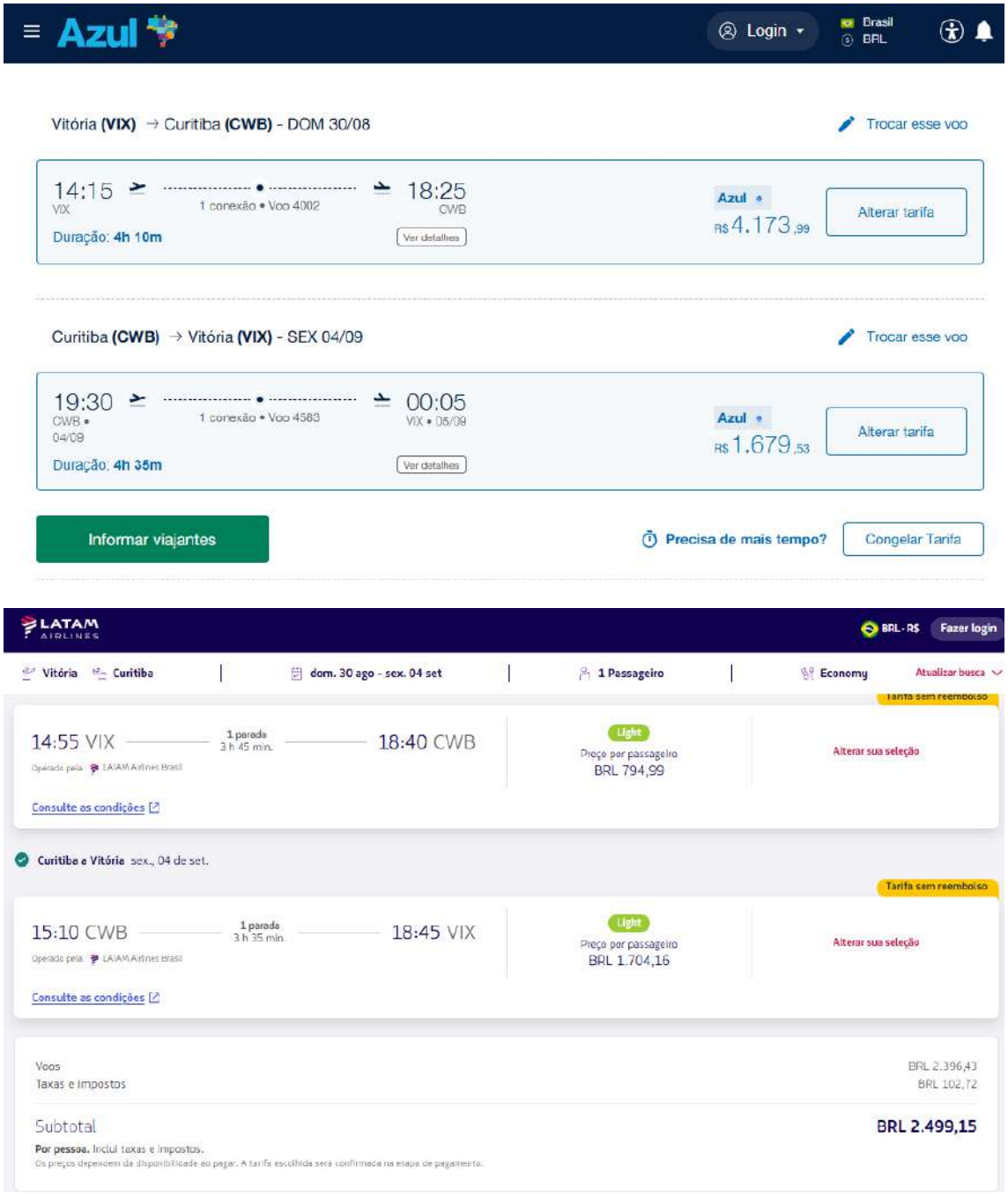
Valor da viagem	R$ 2.678,80
Valor das taxas	R$ 108,09

SUBTOTAL **R$ 2.786,89**




PRINCESA DOS CAMPOS
Bilhete eletrônico
Compartilhar
De PONTA GROSSA - PR
Até CURITIBA - PR
Operado por Princesa dos Campos
R$ 65,76
Saída: 12:00 Tempo de viagem: 2h Chegada: 14:00
Convencional
Intermunicipal
Fechar
Selecione sua poltrona na rota com a Princesa dos Campos:
PONTA GROSSA - PR >> CURITIBA - PR
Livre
Ocupada
Selecionada

Passagens Vitória – Curitiba



Carrinho de compras

Confira os itens da sua viagem

VOO DE IDA
G3 1845 Operado por GOL
Duração: 03:45
1 parada

Vitória - VIX
30/08/2026 - 13:50

Curitiba - CWB
30/08/2026 - 17:35

VOO DE VOLTA
G3 2045 Operado por GOL
Duração: 03:10
1 parada

Curitiba - CWB
04/09/2026 - 14:45

Vitória - VIX
04/09/2026 - 17:55

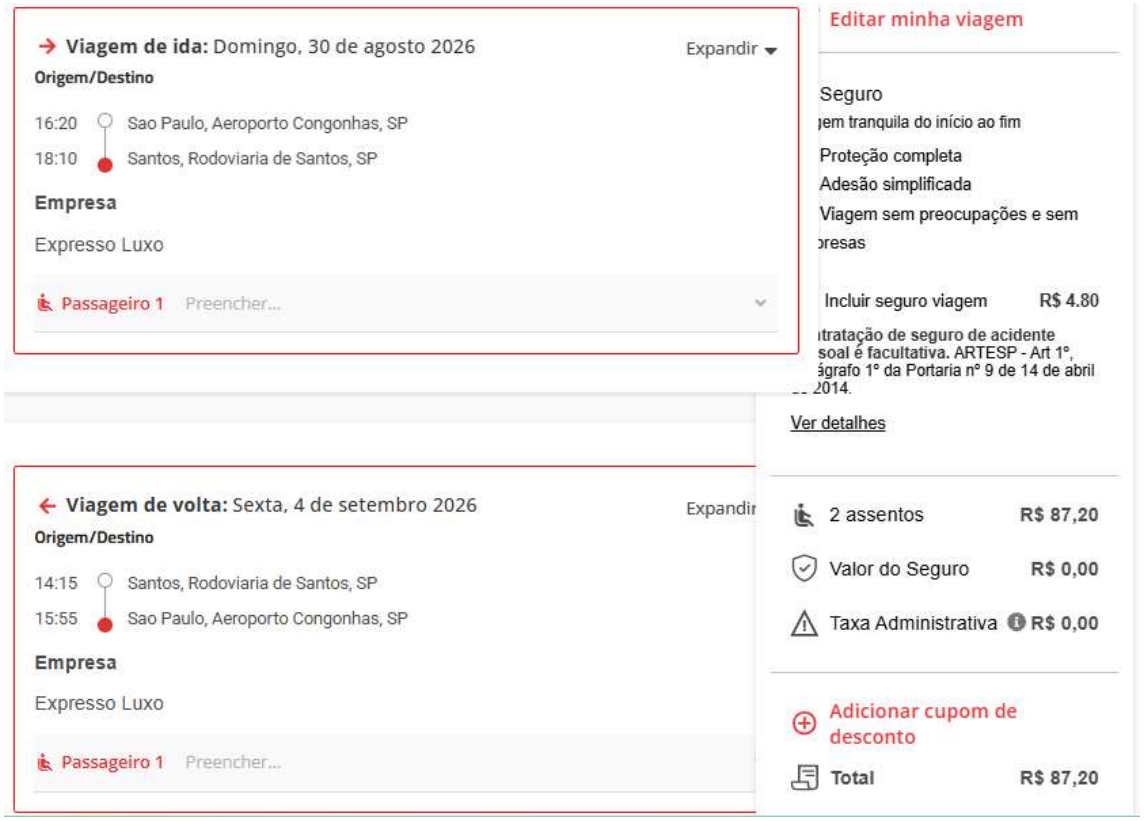
PASSAGEIRO

1 Adulto

Valor da viagem	**R$ 2.670,04**
Valor das taxas	**R$ 102,72**

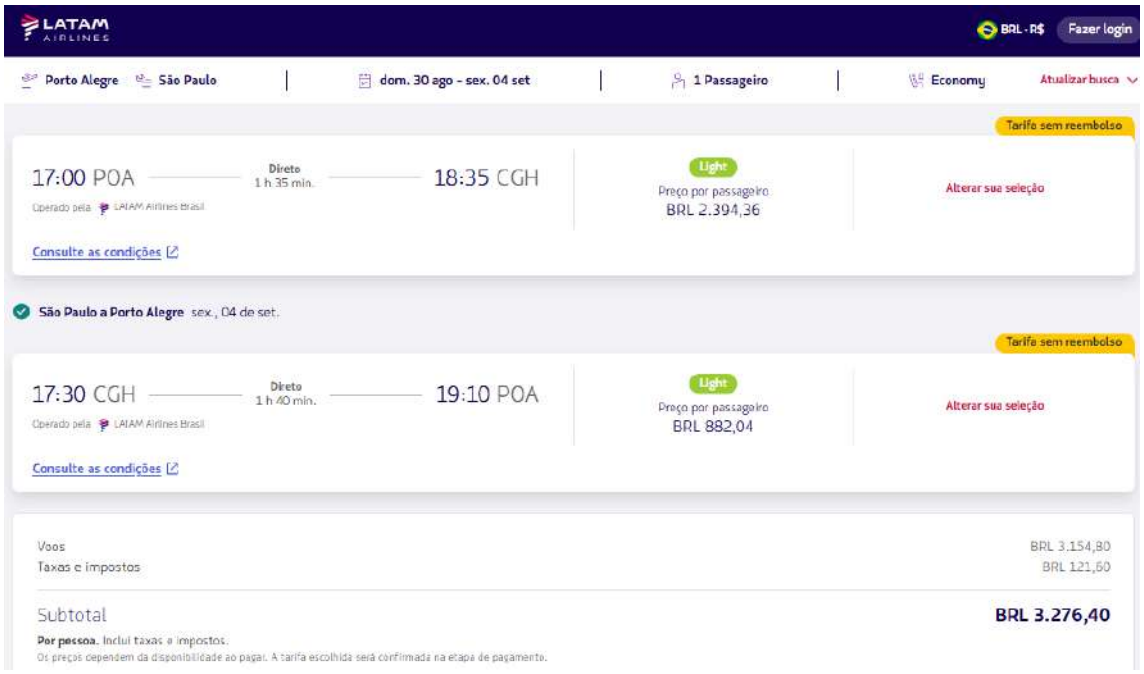
SUBTOTAL **R$ 2.772,76**

Passagens Porto Alegre – São Paulo – Santos









Carrinho de compras

Confira os itens da sua viagem

VOO DE IDA
G3 1281 Operado por GOL
Duração: 01:35
Direto

Porto Alegre - POA
30/08/2026 - 13:50

São Paulo - Congonhas - CGH
30/08/2026 - 15:25

VOO DE VOLTA
G3 1282 Operado por GOL
Duração: 01:50
Direto

São Paulo - Congonhas - CGH
04/09/2026 - 17:20

Porto Alegre - POA
04/09/2026 - 19:10

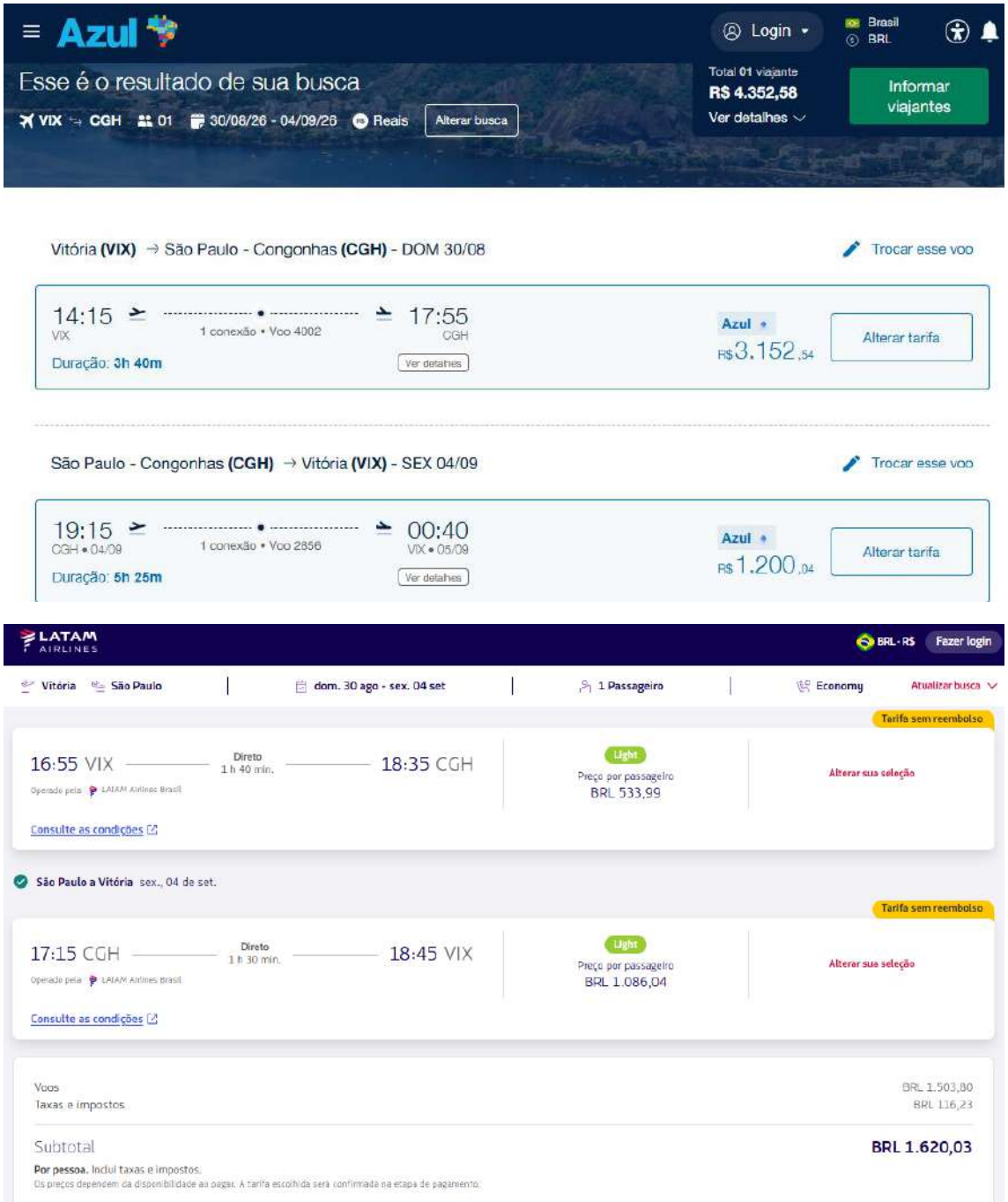
PASSAGEIRO

1 Adulto

Valor da viagem	**R$ 1.414,80**
Valor das taxas	**R$ 121,60**

SUBTOTAL **R$ 1.536,40**

Passagens Vitória – São Paulo



VOO DE IDA

G3 1651 Operado por GOL
Duração: 01:35
Direto

Vitória - VIX
30/08/2026 - 17:10

São Paulo - Congonhas - CGH
30/08/2026 - 18:45

VOO DE VOLTA

G3 1350 Operado por GOL
Duração: 01:35
Direto

São Paulo - Congonhas - CGH
04/09/2026 - 18:45

Vitória - VIX
04/09/2026 - 20:20

PASSAGEIRO

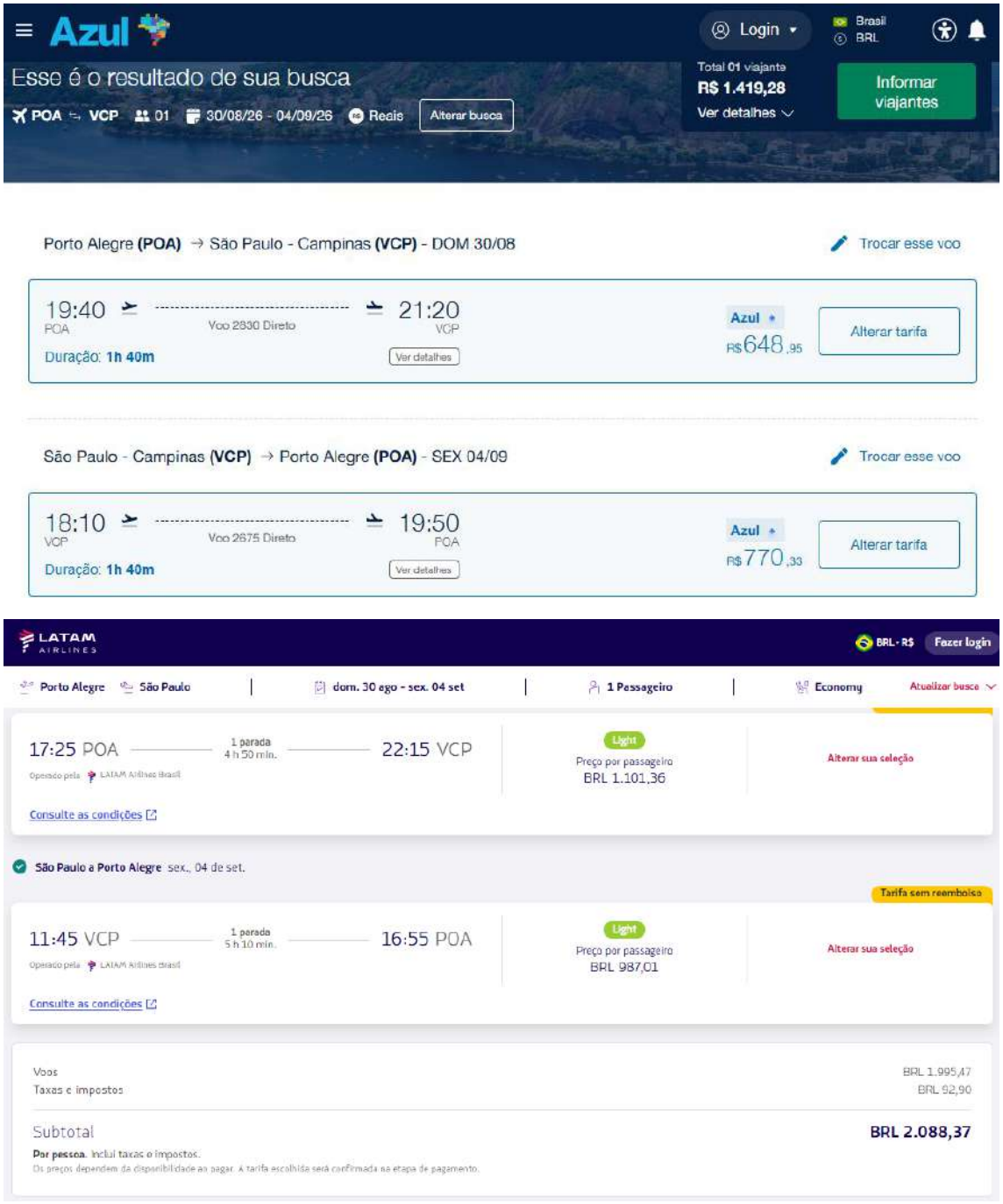
1 Adulto

Valor da viagem	R$ 1.037,80
Valor das taxas	R$ 116,23

SUBTOTAL **R$ 1.154,03**

TOTAL A PAGAR
R$ 1.154,03

Passagens Porto Alegre – Campinas



VOO DE IDA

G3 1651 Operado por GOL
Duração: 01:35
Direto

Vitória - VIX
30/08/2026 - 17:10

São Paulo - Congonhas - CGH
30/08/2026 - 18:45

VOO DE VOLTA

G3 1350 Operado por GOL
Duração: 01:35
Direto

São Paulo - Congonhas - CGH
04/09/2026 - 18:45

Vitória - VIX
04/09/2026 - 20:20

PASSAGEIRO

1 Adulto

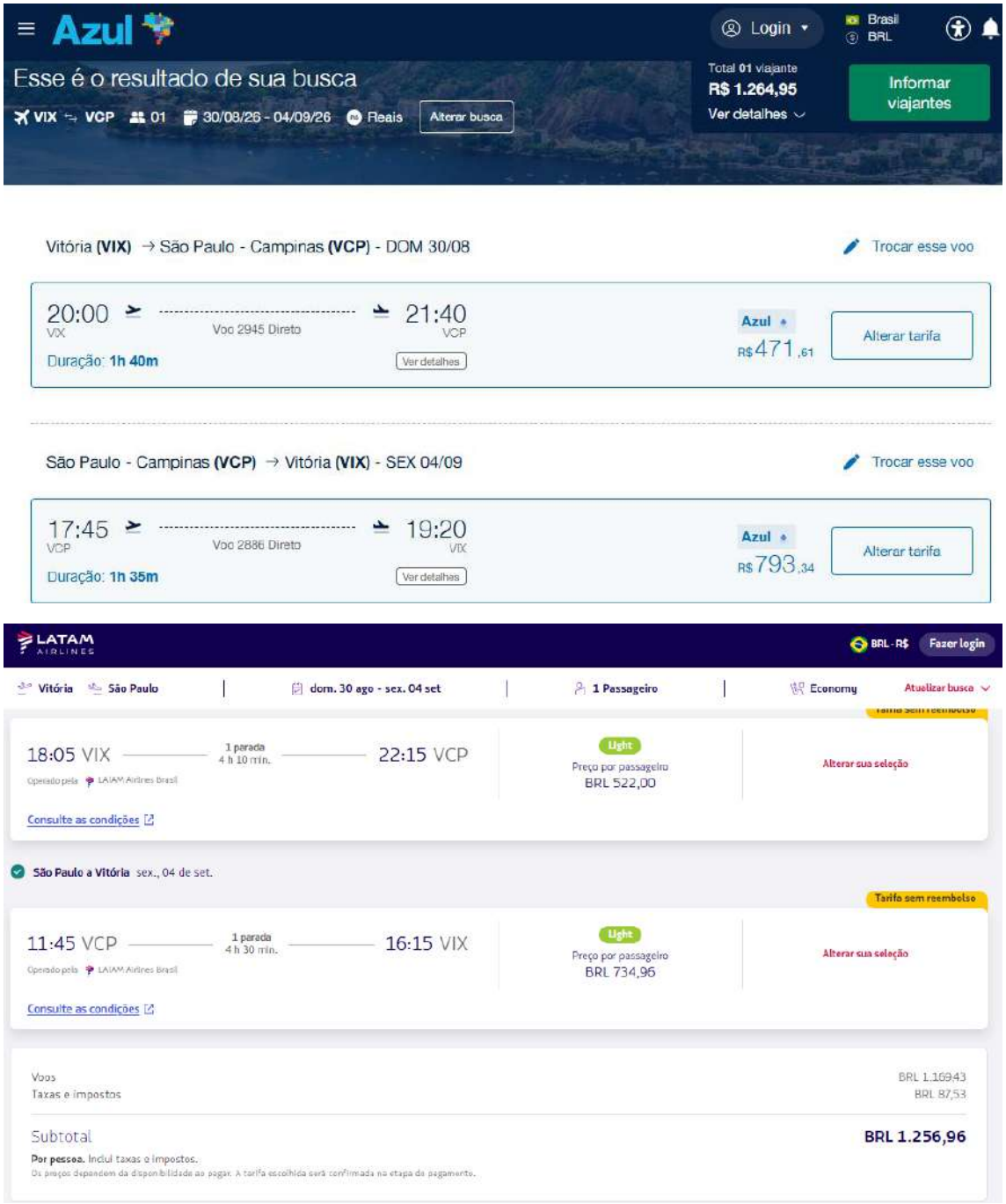
Valor da viagem	**R$ 1.037,80**
Valor das taxas	**R$ 116,23**

SUBTOTAL **R$ 1.154,03**

TOTAL A PAGAR

R$ 1.154,03

Passagens Vitória – Campinas



VOO DE IDA

G3 1651 Operado por GOL
Duração: 01:35
Direto

Vitória - VIX
30/08/2026 - 17:10

São Paulo - Congonhas - CGH
30/08/2026 - 18:45

VOO DE VOLTA

G3 1350 Operado por GOL
Duração: 01:35
Direto

São Paulo - Congonhas - CGH
04/09/2026 - 18:45

Vitória - VIX
04/09/2026 - 20:20

PASSAGEIRO

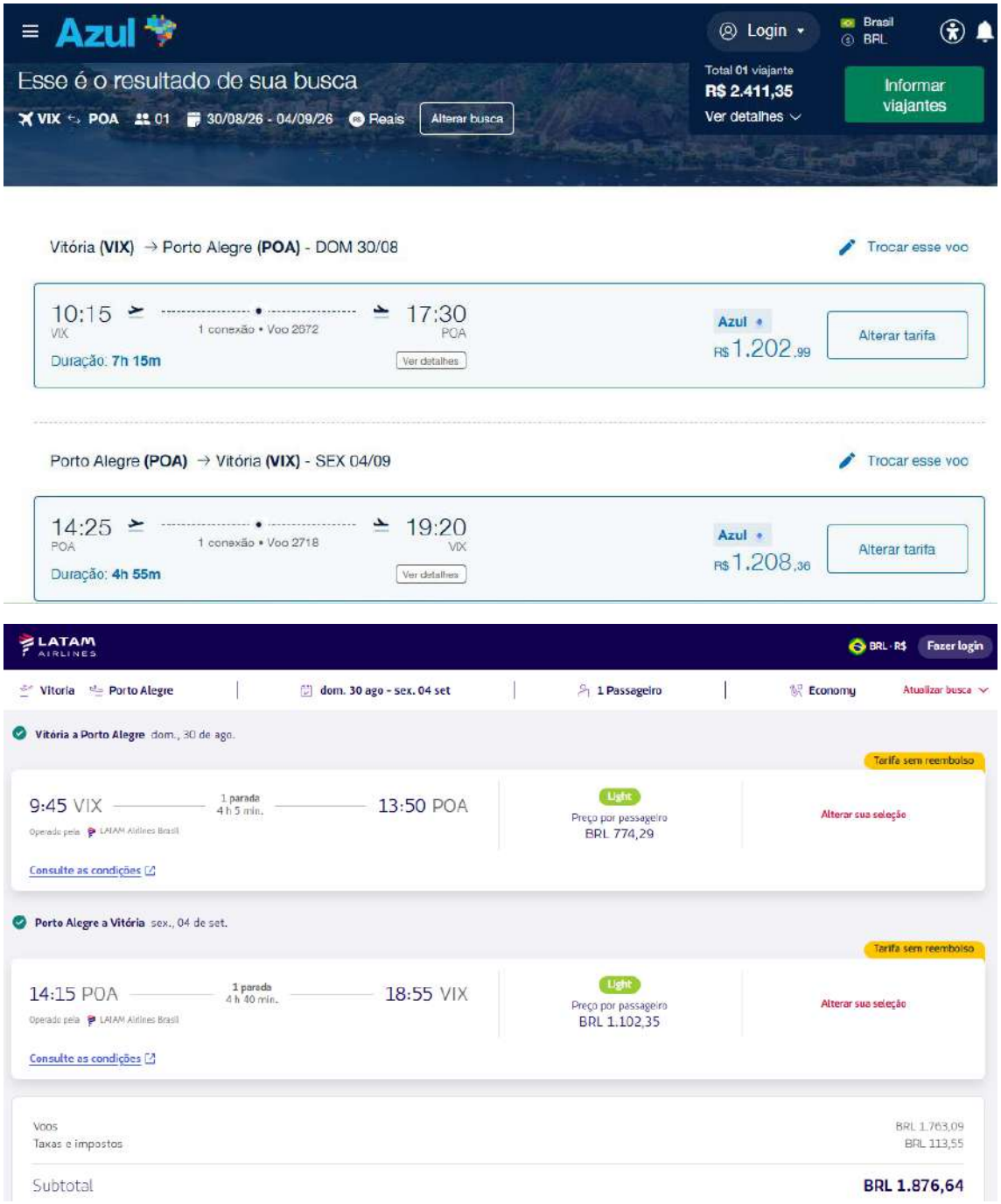
1 Adulto

Valor da viagem	R$ 1.037,80
Valor das taxas	R$ 116,23

SUBTOTAL **R$ 1.154,03**

TOTAL A PAGAR
R$ 1.154,03

Passagens Vitória – Porto Alegre



VOO DE IDA

G3 1385 Operado por GOL
Duração: 04:10
1 parada

Vitória - VIX
30/08/2026 - 11:25

Porto Alegre - POA
30/08/2026 - 15:35

VOO DE VOLTA

G3 2185 Operado por GOL
Duração: 04:10
1 parada

Porto Alegre - POA
04/09/2026 - 18:15

Vitória - VIX
04/09/2026 - 22:25

PASSAGEIRO

1 Adulto

Valor da viagem	R$ 2.768,04
Valor das taxas	R$ 113,55

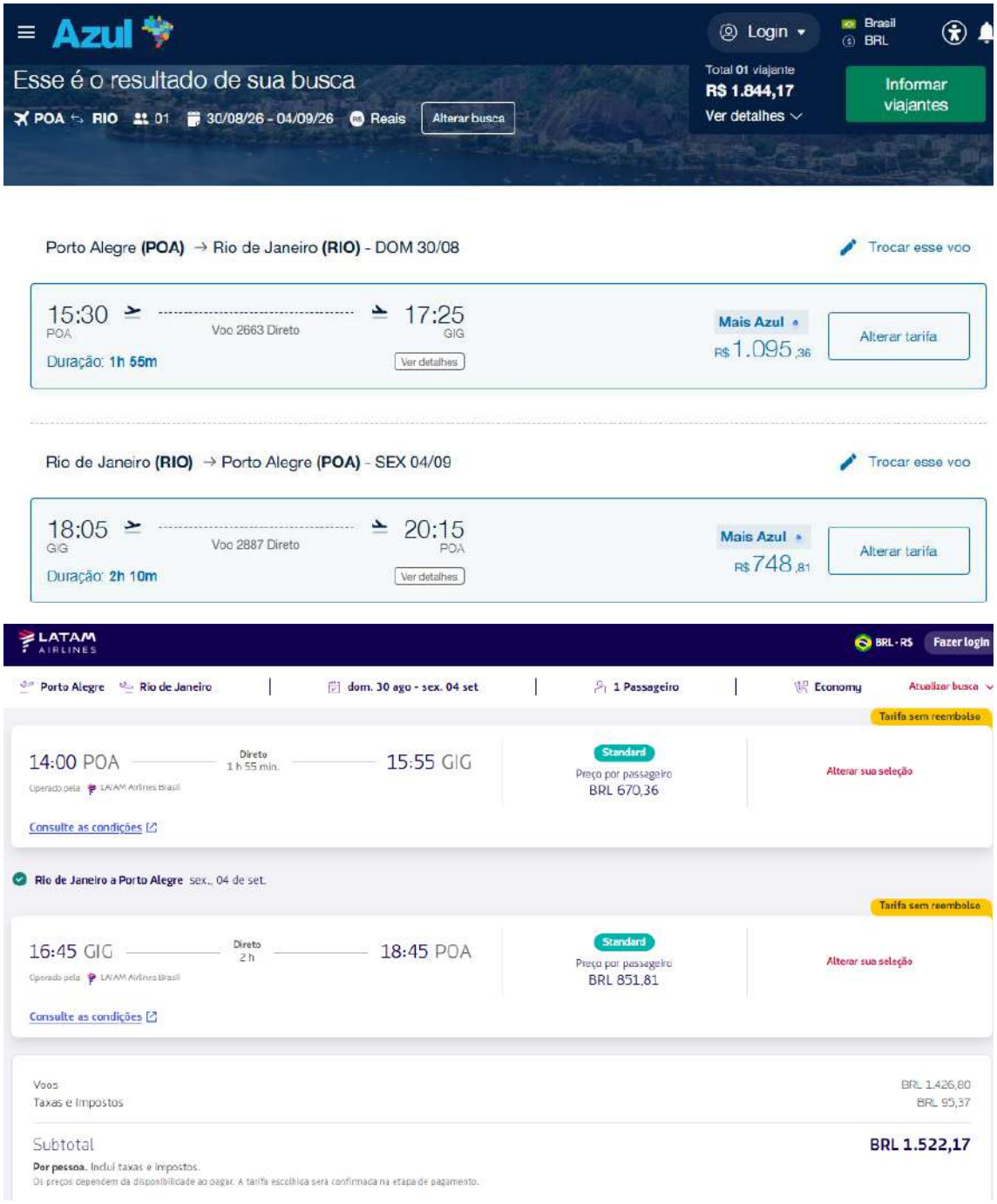
SUBTOTAL **R$ 2.881,59**

TOTAL A PAGAR

R$ 2.881,59

Inclui taxas, encargos e impostos

Passagens Porto Alegre – Rio de Janeiro



VOO DE IDA

G3 2185 Operado por GOL
Duração: 01:55
Direto

Porto Alegre - POA
30/08/2026 - 18:15

Rio de Janeiro - Galeão - GIG
30/08/2026 - 20:10

VOO DE VOLTA

G3 2090 Operado por GOL
Duração: 02:10
Direto

Rio de Janeiro - Galeão - GIG
04/09/2026 - 15:35

Porto Alegre - POA
04/09/2026 - 17:45

PASSAGEIRO

1 Adulto

Valor da viagem	R$ 1.421,80
Valor das taxas	R$ 95,37

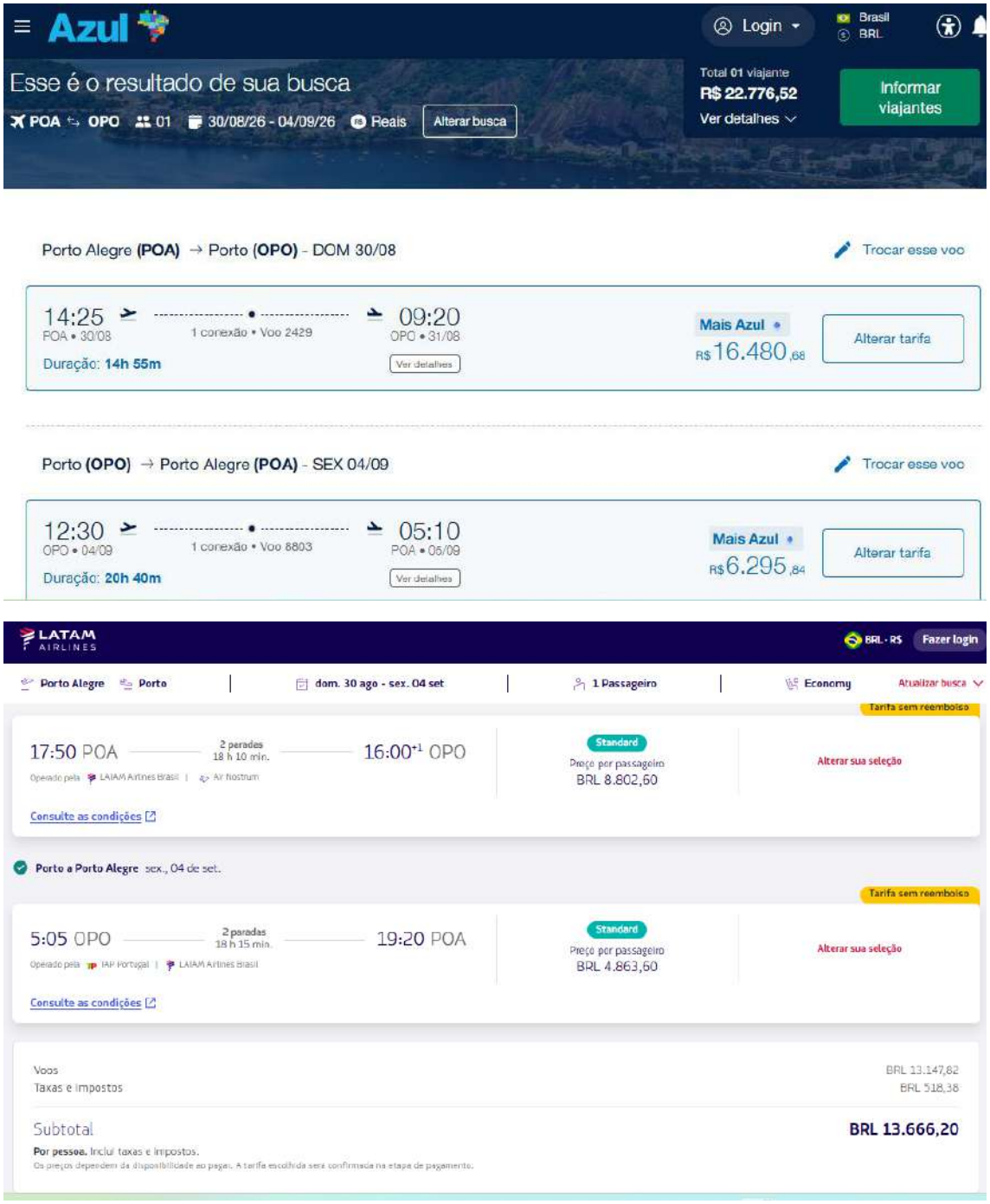
SUBTOTAL **R$ 1.517,17**

TOTAL A PAGAR

R$ 1.517,17

Inclui taxas, encargos e impostos

Passagens Porto Alegre – Porto



Resumo da seleção atual

Partida | Chegada | Preço detalhado

Voos

Porto Alegre - Porto Detalhes — 5901,65 BRL
Dom, Ago 30 - 01:40

Porto - Porto Alegre Detalhes — 5600,37 BRL
Sex, Set 4 - 12:30

Total **11 502,02 BRL**

Detalhes do preço

Alterar voos

Descontos

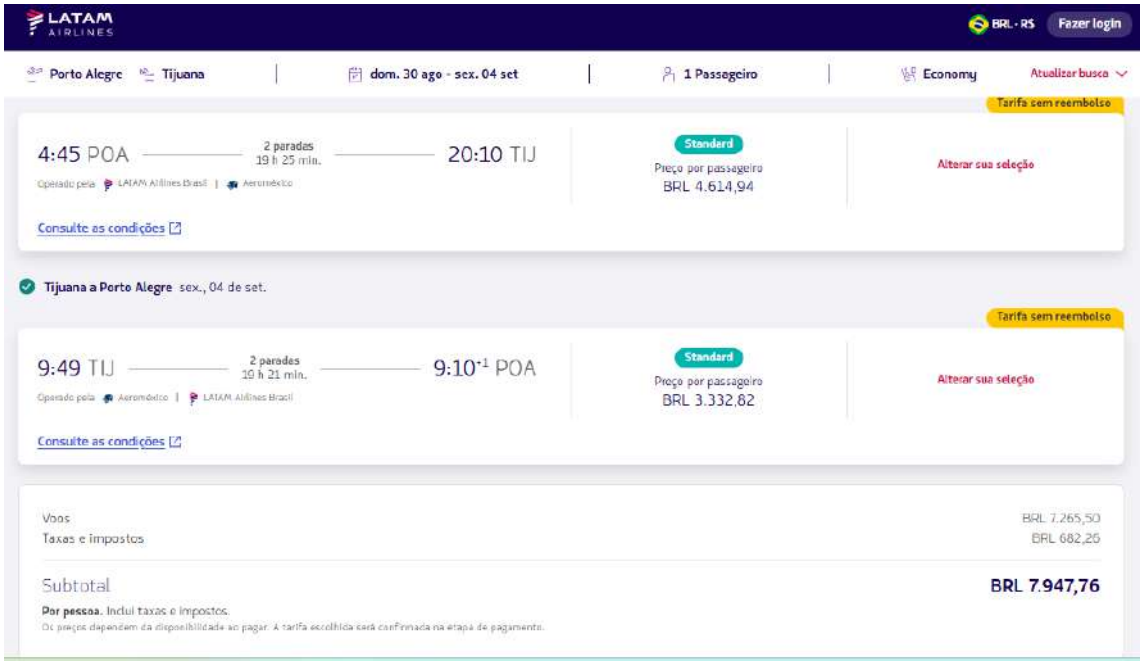
Adicionar TAP Voucher, cartão de compensação ou código promocional

Faça login para obter descontos com milhas.

Total para todos os passageiros
Tarifa base, taxas e sobretaxas de transporte aéreo incluídas

11 502,02 BRL

Passagens Porto Alegre – Tijuana (México)



VOO DE IDA

G3 1241 Operado por GOL + 1
Duração: 19:55
2 paradas

Porto Alegre - POA
30/08/2026 - 06:00

Tijuana - TIJ
30/08/2026 - 21:55

VOO DE VOLTA

G3 3843 Operado por Aeromexico + 1
Duração: 29:20
2 paradas

Tijuana - TIJ
04/09/2026 - 06:15

Porto Alegre - POA
05/09/2026 - 15:35

PASSAGEIRO

1 Adulto

Valor da viagem	R$ 14.835,00
Valor das taxas	R$ 682,26

SUBTOTAL **R$ 15.517,26**

TOTAL A PAGAR
R$ 15.517,26

POA → TIJ | ago 30 - set 04 - Ida e volta | 1 Passageiro | Nova pesquisa | 6.033,01 BRL | BR / PT | INICIAR SESSÃO

Pontualidade de seus voos

Se você estiver viajando de / para o Brasil, você pode verificar a porcentagem de atrasos e cancelamentos de voos clicando no link ""Ver mais detalhes"" de cada voo."



Dom, ago 30, 2026 · CM 820 · CM 775 · CM 3271

Escalas: PTY, GDL

01:15 am — 21h 9m — **06:24 pm**

Porto Alegre (POA) — Tijuana (TIJ)

Operado: **Copa Airlines, Volaris**

Veja detalhes >

Econômica Classic

Alterar voo



Sex, set 4, 2026 · CM 3262 · CM 137 · CM 821

Escalas: MEX, PTY

01:07 am — 19h 13m — **12:20 am+1**

Tijuana (TIJ) — Porto Alegre (POA)

Operado: **Volaris, Copa Airlines**

Veja detalhes >

Econômica Classic

Alterar voo

ANEXO IV

Cotação do equipamento automático para ensaio de cisalhamento direto

Owntec Soluções em Engenharia

CNPJ 24.454.724/0001-73

Responsável Luiz Barbieri

Fone (51) 3719 3647 (51) 999988033

E-mail barbieri@owntec.com.br

Prop. Nº. 260-2026

Data 22/07/2026 Vencimento 90 dias

Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

CNPJ 95.591.764/0001-05

Aos cuidados de Prof. Magnos Baroni

Fone 98145-6530

E-mail Magnos.baroni@ufsm.br

Endereço Av. Roraima 1000, 1000 – 64B, Camobi – Santa Maria - RS

ITEM	IMAGEM	REF.	DESCRIÇÃO	QTD	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
1		MS102 PRO	Cisalhamento automático + adensamento automático	1	R$155.000,00	R$155.000,00

Equipamento constituído por uma estrutura em aço que dá suporte ao sistema de movimentação e aplicação da carga de cisalhamento na amostra, ao conjunto para aplicação de carga estática sobre a caixa de cisalhamento, ao conjunto de cisalhamento e ao conjunto de sensores.
O sistema de movimentação e aplicação da carga de cisalhamento da amostra possibilita a realização de ensaios com diferentes velocidades, selecionadas de forma fácil na IHM (Interface Homem-Máquina) do equipamento. Na IHM do equipamento é realizada toda a parametrização (velocidade de operação, curso máximo de deslocamento, etc.), controle da operação do equipamento (início e fim do ensaio) e o monitoramento de variáveis relacionadas ao ensaio (apresentação numérica e gráfica de variáveis como deslocamentos e tensões aplicadas).

O conjunto para aplicação de carga sobre a caixa de cisalhamento é totalmente automatizado, onde o servomotor efetua a aplicação de uma carga vertical constante sobre a amostra durante a realização do ensaio. As medições realizadas pela célula de carga instalada no sistema permitem o ajuste do servomotor em tempo real.

O conjunto de cisalhamento possui uma caixa deslizante apoiada sobre gaveta contendo guias lineares e patins de rolamentos. Há ainda o sistema de fixação da caixa de cisalhamento por porca de ajuste, permitindo o acoplamento da célula de carga ao conjunto motor. A caixa deslizante do equipamento permite a utilização de caixas de cisalhamento de até 100 mm. Pode ainda contemplar o sistema para 150mm.

O painel elétrico do equipamento segue as normas de segurança, sendo a alimentação elétrica realizada por um cabo multipolar com plug industrial e possuindo interruptor diferencial residual (IDR), disjuntores, contatoras de segurança, relé de segurança, chave geral de energização com bloqueio, botão de emergência com trava e botão de reset do relé de segurança. Este equipamento possui dois modos de aquisição dos dados registrados no painel de instrumentos: podem ser enviadas para pendrive e também monitoradas através do Sistema de Gerenciamento de Laboratórios (SGL) Ownlab na nuvem, acessada no navegador em um computador ou smartphone. Os relatórios gerados nas práticas são salvos no SGL e podem ser baixados e compartilhados via e-mail, WhatsApp, etc.

O equipamento MS 102 PRO – Cisalhamento Automático apresenta como características e especificações técnicas:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Estrutura: Chapa de aço pintada;
- Peso total do equipamento: 360 kg;
- Dimensões: 1210 mm (1550 mm com plataforma de ensaios) x 415 mm x 1160 mm (L x P x H);
- Plataforma de ensaios extensível para manuseio do Corpo de Prova;
- Cisalhamento e Adensamento controlados por Servomotores Mitsubishi 0,4 kW;

• Alimentação: 220 V; • IHM WEG 7";
• Controle por Carga e/ou Deformação;
• Ensaios Adensamento: NBR 16853-2020; DNER-IE 005-94; ASTM D2435M-11;
• Ensaios Cisalhamento: BS 1377-7; ASTM D3080M-11.

Eixo horizontal Capacidade máxima de 3000kgf
• Curso: 60 mm total (-30 mm a +30 mm);
• Velocidade mínima: 0,001 mm/min;
• Velocidade máxima: 50 mm/min;
• Célula de Carga: 500 kgf e 3000kgf;

Eixo vertical Capacidade máxima de 3000kgf
• Curso: 30 mm;
• Velocidade mínima: 0,001 mm/min;
• Velocidade máxima: 50 mm/min;
• Célula de Carga: 1000 kgf e 3000kgf;

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

- Bancada de Apoio;
- Caixa para ensaios de Cisalhamento;
- Célula de cisalhamento Ø60 mm x 20 mm de altura;
- Célula de adensamento Ø50,5 mm x 20 mm de altura;

ACESSÓRIOS OPCIONAIS NÃO INCLUSOS:

- Conjunto de células de adensamento de: Ø50,5 mm, Ø61,5 mm, Ø71,4 mm, Ø112,9 mm x 20 mm de altura;
- Célula de cisalhamento 60 x 60 mm x 20 mm de altura;
- Célula de cisalhamento 100 x 100 mm x 20 mm de altura;
- Célula de Cisalhamento 150 x 150 mm x 75 mm de altura;
- Conjunto DSS Ø50 mm;
- Células de cisalhamento Especiais (conforme necessidade do cliente);
- Bureta eletrônica;

- Bureta analógica;
- Sistema de Gerenciamento de Laboratórios (SGL) Ownlab.

Condições comerciais

Frete	Logística por conta **da Owntec.**
Instalação	Realizada por um **engenheiro** da **Owntec**, em até 21 dias úteis após a chegada do equipamento. Todos os custos de deslocamento, estadia, alimentação e hora técnica correm por conta **da Owntec.**
Prazo de entrega	**À COMBINAR.**
Treinamento	Todos os equipamentos da **Owntec** possuem entrega técnica, com carga horária de 8 horas, podendo ser estendida em comum acordo. Todos os custos de deslocamento, estadia, alimentação e hora técnica correm por conta **da Owntec.**
Garantia	O prazo de garantia é de 12 meses. Durante a vigência da garantia, as peças e componentes que apresentarem defeitos de fabricação serão repostos sem qualquer ônus aos valores contratados. **Consulte garantia estendida.**
Assistência técnica	Permanente prestada pela equipe de técnicos e engenheiros da **Owntec**. O cliente deverá contatar-nos para obter maiores detalhes sobre suporte dos produtos ou sistemas.
Condições de pagamento	**À Vista**

Atenciosamente,

Luiz Barbieri

ANEXO IV

Cotação dos equipamentos informáticos (workstations e nobreak, desktops, notebooks e tablets)

Rodrigo Coradini Pagliarini – ME
CNPJ: 09.359.683/0001-42
Rua: Prof. Heitor da Graça Fernandes, 150 sala 101 – Camobi
Santa Maria - RS
Fone: (55)3222-3435

À : Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 / Magnus Baroni

item	Descrição dos produtos	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
01	Dell Workstation Processador: Intel® Core™ Ultra 9 285K (24-core, cache total de 76MB, até 5.7 GHz) Armazenamento: SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 Memoria RAM: 32GB DDR5 (2x16GB) 5200MT/s; Expansível até 64GB Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce RTX™ 5070, GDDR7 de 12 GB Teclado: N/A Sistema Operacional: Windows 11 Home em Português (Brasil) Portas: Portas frontais: saída de fones de ouvido, 2 portas USB 3.2 da 1ª geração, 1 porta USB 3.2 da 1ª geração com tecnologia PowerShare, 1 porta USB 3.2 Type-C® da 2ª geração com tecnologia PowerShare | Portas traseiras: saída digital SPDIF (TOSLINK), saída de linha, 1 porta USB 3.2 Type-C® da 2ª geração (10 Gbit/s), 2 portas USB 3.2 Type-A da 1ª geração, 2 portas USB 2.0 Type-A com tecnologia Smart Power, entrada de linha, Gigabit Ethernet RJ45 Killer™ E3100G 2.5, 1 porta HDMI 2.1b, 3 portas Display Port 2.1b Áudio: Chip de áudio Realtek de alta performance Conectividade: Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) 802.11ax Wireless LAN e Bluetooth Chipset: Chipset integrado com o processador 100 - 240 Volts AC (Bivolt)		2	R$:27.675,00	R$:55.350,00

VALOR TOTAL : R$:53.350,00
Validade do Orçamento: 7 dias

09.359.683/0001-42
ASSINATURA E CARIMBO
RODRIGO CORADINI PAGLIARINI - ME
Rua Prof. Heitor da Graça Fernandes, 150 - Sala 101
Bairro Camobi -
CEP: 97105-170
Santa Maria - RS

Santa Maria, 27 de Julho 2026



Rodrigo Coradini Pagliarini – ME
CNPJ: 09.359.683/0001-42
Rua: Prof. Heitor da Graça Fernandes, 150 sala 101 – Camobi
Santa Maria - RS
Fone: (55)3222-3435

À : Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 / Magnus Baroni

item	Descrição dos produtos / Desktop Completo	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
01	Kit Desktop completo Processador Intel Core Ultra 7 265KF Arrow Lake (LGA1851/20C/20T/3.9-5.5GHz/30MB) S/Cooler S/Vídeo Placa Mãe Asus B860M AYW GAMING WIFI (LGA 1851/2xDDR5/HDMI/M.2/USB 3.2) SSD Kingston NV3, 1 TB, M.2 2280, NVMe - SNV3S/1000G Placa de Vídeo MSI NVIDIA RTX 5050 Shadow OC, 8GB, GDRR6 Fonte de Alimentação MSI MAG A850GLS PCIE5, 850W, 80 Plus Gold, Modular, PFC Ativo Memória Desktop Gamer Adata XPG Lancer Blade, RGB, 16GB, DDR5, 6000MHz Water Cooler Rise Mode Black 240mm RGB Rainbow Gabinete Gamer K-Mex Aquário Curva CG-01AG - Mid Tower, 2 x USB 2.0, Painel de Acrílico e Lateral de Vidro NOBREAK MINI 4 800VA 1X7AH BIVOLT/120V COMBO WIRELESS TECLADO E MOUSE MK235 PRETO 920-007903 LOGITECH MONITOR 23,8" WIDE FHD IPS HDMI 100HZ 5MS VESA PRETO 24MS500 LG		5	R$:14.231,00	R$:71.155,00

VALOR TOTAL : R$:71.155,00
Validade do Orçamento: 7 dias

ASSINATURA E CARIMBO

09.359.683/0001-42
RODRIGO CORADINI PAGLIARINI - ME
Rua Prof. Heitor da Graça Fernandes, 150 - Sala 101
Bairro Camobi
CEP: 97105-170
Santa Maria - RS

Santa Maria,27 de Julho 2026



Rodrigo Coradini Pagliarini – ME
CNPJ: 09.359.683/0001-42
Rua: Prof. Heitor da Graça Fernandes, 150 sala 101 – Camobi
Santa Maria - RS
Fone: (55)3222-3435

À : Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 / Magnus Baroni

item	Descrição dos produtos	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
01	NOBREAK PREMIUM SENOIDAL GIII 2000VA 6X7AH BIV/120V USB/ENG 72V 91.B0.020400 NHS		2	R$:5.055,00	R$:10.110,00

VALOR TOTAL : R$:10.010,00
Validade do Orçamento: 7 dias

09.359.683/0001-42
RODRIGO CORADINI PAGLIARINI - ME
Rua Prof. Heitor da Graça Fernandes, 150 - Sala 101
Bairro Camobi
CEP: 97105-170
Santa Maria - RS
ASSINATURA/CARIMBO

Santa Maria, 27 de Julho de 2026



Rodrigo Coradini Pagliarini – ME
CNPJ: 09.359.683/0001-42
Rua: Prof. Heitor da Graça Fernandes, 150 sala 101 – Camobi
Santa Maria - RS
Fone: (55)3222-3435

À : Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 / Magnus Baroni

item	Descrição dos produtos	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
01	Notebook Dell Intel® Core™ 7 240H (10-core, cache de 24MB, até 5.2 GHz) NVIDIA® GeForce RTX™ 3050, GDDR6 de 6GB 16GB DDR5 (2x8GB) 5600MT/s (5200 MT/s com processador Intel Core 5); Expansível até 32GB SSD de 512SSD PCIe NVMe M.2 WQXGA de 16" 16:10 (2560 x 1600), 300nits, 120hz, ComfortView Plus, 100% sRGB Teclado retroiluminado na cor branca, numérico e em português ABNT2 MediaTek Wi-Fi 7 MT7925, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, placa de rede wireless com Bluetooth®		5	R$:9.338,00	R$:46.690,00

VALOR TOTAL : R$:46.690,00
Validade do Orçamento: 7 dias

09.359.683/0001-42
ASSINATURA E CARIMBO
RODRIGO CORADINI PAGLIARINI - ME
Rua Prof. Heitor da Graça Fernandes, 150 - Sala 101
Bairro Camobi
CEP: 97105-170
Santa Maria - RS

Santa Maria, 23 de Julho 2026



Rodrigo Coradini Pagliarini – ME
CNPJ: 09.359.683/0001-42
Rua: Prof. Heitor da Graça Fernandes, 150 sala 101 – Camobi
Santa Maria - RS
Fone: (55)3222-3435

À : Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 / Magnus Baroni

item	Descrição dos produtos	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
01	Tablet Samsung Galaxy Tab S10 Lite 5G (Enterprise/ 5G/ 128GB/ 6GB/ Wi-Fi/ Cam 8MP/ Tela 10.9) - Cinza		6	R$:3.569,00	R$:21.414,00

VALOR TOTAL : R$:21.414,00
Validade do Orçamento: 7 dias

09.359.683/0001-42
RODRIGO CORADINI PAGLIARINI - ME
Rua Prof. Heitor da Graça Fernandes, 150 Sala 101
Bairro Camobi
CEP: 97105-170
Santa Maria - RS

Santa Maria, 27 de Julho de 2026



Brassul Informática

Endereço: Av. Prefeito Evandro Behr. nº.4878

Bairro: Camobi

CEP: 97110-800

Telefone: (55) 3223-1189

Celular: (55) 98100-0136

CNPJ: 15.101.239/0002-06

A/C: Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 / Magnus Baroni

DESCRIÇAO PRODUTO	UNID.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL
TABLET: Tablet Samsung Galaxy Tab S10 Lite 5G Enterprise, 5G, 128GB, 6GB, Wi-Fi, Cam 8MP, Tela 10.9	06	R$:3.899,00	R$:23.394,00
		TOTAL R$: 23.394,00	

Validade do Orçamento: 10 dias

Garantia: 01 ano

Entrega: 7 dias

DATA 27/07/2026

BRASSUL INFORMATICA
CNPJ 15.101.239/0002-06
INSC. EST. 109/030/410

facebook.com/brassulinformatica
brassulsm@hotmail.com
(55) 3223-1889 | (55) 98100-0136

Brassul Informática

Endereço: Av. Prefeito Evandro Behr. nº.4878

Bairro: Camobi

CEP: 97110-800

Telefone: (55) 3223-1189

Celular: (55) 98100-0136

CNPJ: 15.101.239/0002-06

A/C: Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 / Magnus Baroni

DESCRIÇAO PRODUTO	UNID.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL
NOTEBOOK : Notebook Intel® Core™ 7 240H (10-core, cache de 24MB, até 5.2 GHz) NVIDIA® GeForce RTX™ 3050, GDDR6 de 6GB 16GB DDR5 (2x8GB) 5600MT/s (5200 MT/s com processador Intel Core 5); Expansível até 32GB SSD de 512SSD PCIe NVMe M.2 WQXGA de 16" 16:10 (2560 x 1600), 300nits, 120hz, ComfortView Plus, 100% sRGB	05	R$:10.699,00	R$:53.495,00
		TOTAL R$:	R$:53.495,00

Validade do Orçamento: 10 dias

Garantia: 01 ano

Entrega: 7 dias

DATA 27/07/2026

BRASSUL INFORMÁTICA
CNPJ 15.101.239/0002-06
INSC. EST. 109/0304410

facebook.com/brassulinformatica
brassulsm@hotmail.com
(55) 3223-1889 | (55) 98100-0136

Brassul Informática

Endereço: Av. Prefeito Evandro Behr. nº.4878

Bairro: Camobi

CEP: 97110-800

Telefone: (55) 3223-1189

Celular: (55) 98100-0136

CNPJ: 15.101.239/0002-06

A/C: Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 / Magnus Baroni

DESCRIÇAO PRODUTO	UNID.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL
DESKTOP COMPLETO: Intel Core Ultra 7 265KF Arrow 3.9-5.5GHz/30MB) S/Cooler S/Vídeo Placa Mãe Asus B860M AYW GAMING WIFI LGA 1851/2xDDR5 SSD Kingston NV3, 1 TB, M.2 2280, NVMe - SNV3S/1000G Placa de Video NVIDIA RTX 5050 Shadow OC, 8GB, GDRR6 Fonte de Alimentação , 850W, 80 Plus Gold, Modular, PFC Ativo Memória, 16GB, DDR5, 6000MHz Water Cooler 240mm Gabinete - Mid Tower, 2 x USB 2.0, Painel de Acrílico e Lateral de Vidro NOBREAK MINI 4 800VA 1X7AH BIVOLT/120V COMBO WIRELESS TECLADO E MOUSE MK235 PRETO MONITOR 23,8" WIDE FHD IPS HDMI 100HZ 5MS VESA PRETO	05	R$:15.225,00	R$:76.125,00
		TOTAL R$:	R$:76.125,00

Validade do Orçamento: 10 dias

Garantia: 01 ano

Entrega: 7 dias

DATA 27/07/2026

BRASSUL INFORMÁTICA
CNPJ 15.101.239/0002-06
INSC. EST. 109/033/413

facebook.com/brassulinformatica
brassulsm@hotmail.com
(55) 3223-1889 | (55) 98100-0136

Brassul Informática

Endereço: Av. Prefeito Evandro Behr, nº.4878

Bairro: Camobi

CEP: 97110-800

Telefone: (55) 3223-1189

Celular: (55) 98100-0136

CNPJ: 15.101.239/0002-06

A/C: Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 / Magnus Baroni

DESCRIÇAO PRODUTO	UNID.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL
NOBREAK:			
NOBREAK PREMIUM SENOIDAL GIII 2000VA 6X7AH BIV/120V USB/ENG 72V	02	R$:5.599,00	R$:11.198,00
		TOTAL R$: 11.198,00	

Validade do Orçamento: 10 dias

Garantia: 01 ano

Entrega: 7 dias

DATA 27/07/2026

BRASSUL INFORMÁTICA
CNPJ 15.101.239/0002-06
INSC. EST. 109/0394413

facebook.com/brassulinformatica
brassulsm@hotmail.com
(55) 3223-1889 | (55) 98100-0136

Brassul
Informática

Endereço: Av. Prefeito Evandro Behr. nº.4878

Bairro: Camobi

CEP: 97110-800

Telefone: (55) 3223-1189

Celular: (55) 98100-0136

CNPJ: 15.101.239/0002-06

A/C: Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 / Magnus Baroni

DESCRIÇAO PRODUTO	UNID.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL
SERVIDOR: Processador: Intel® Core™ Ultra 9 285K (24-core, cache total de 76MB, até 5.7 GHz) Armazenamento: SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 Memoria RAM: 32GB DDR5 (2x16GB) 5200MT/s; Expansível até 64GB Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce RTX™ 5070, GDDR7 de 12 GB Sistema Operacional: Windows 11 Home em Português (Brasil) Portas: Portas frontais: saída de fones de ouvido, 2 portas USB 3.2 da 1ª geração, 1 porta USB 3.2 da 1ª geração com tecnologia PowerShare, 1 porta USB 3.2 Type-C® da 2ª geração com tecnologia PowerShare | Portas traseiras: saída digital SPDIF (TOSLINK), saída de linha, 1 porta USB 3.2 Type-C® da 2ª geração (10 Gbit/s), 2 portas USB 3.2 Type-A da 1ª geração, 2 portas USB 2.0 Type-A com tecnologia Smart Power, entrada de linha, Gigabit Ethernet RJ45 Killer™ E3100G 2.5, 1 porta HDMI 2.1b, 3 portas Display Port 2.1b Áudio: Chip de áudio Realtek de alta performance Conectividade: Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) 802.11ax Wireless LAN e Bluetooth Chipset: Chipset integrado com o processador 100 - 240 Volts AC (Bivolt)	02	R$:29.122,00	R$:58.244,00
		R$:58.244,00	

Validade do Orçamento: 10 dias

Garantia: 01 ano

DATA 27/07/2026

BRASSUL INFORMÁTICA
CNPJ 15.101.239/0002-06
INSC. EST. 109/0384413

facebook.com/brassulinformatica
brassulsm@hotmail.com
(55) 3223-1889 | (55) 98100-0136

ORÇAMENTO

Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 / Magnus Baroni

DESCRIÇÃO ITENS	QUANTIDADE	V.UNITARIO	VALOR TOTAL
Desktop Intel® Core™ Ultra 7 265 (20-core, cache de 66MB, 1.8GHz to 5.3GHz) Windows 11 Home, Single Language (A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas) NVIDIA® GeForce RTX™ 5050, 8GB GDDR6 32GB DDR5 (2x16GB) 5200MT/s; Expansível até 64GB SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 Chassis 460W Grafite Nobreak mini 4 800VA 1X7AH BIVOLT/120V Kit teclado e mouse sem fio Monitor 23,5" Wide FHD HDMI 100MHZ IPS Vesa	05	15.154,00	75.770,00

R$: 75.770,00 (Setenta e cinco mil setecentos e setenta reais)

Válido por 15 dias

Santa Maria, 27 de julho de 2026.

FILIPE BARROS DA SILVA

Serpro

Filipe Barros

nbstore

CNPJ: 14.600.539/0001-96

ORÇAMENTO

Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 /
Magnus Baroni

DESCRIÇÃO ITENS	QUANTIDADE	V.UNITARIO	VALOR TOTAL
Tablet Samsung Galaxy Tab S10 Lite 5G (Enterprise/ 5G/ 128GB/ 6GB/ Wi-Fi/ Cam 8MP/ Tela 10.9) - Cinza	06	3.999,00	23.994,00

R$: 23.994,00(Vinte e três mil novecentos e noventa e nove reais)

Válido por 15 dias

Santa Maria, 07 de julho de 2026.

ASSINADO DIGITALMENTE
FILIPE BARROS DA SILVA
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro

Filipe Barros

nbstore

CNPJ: 14.600.539/0001-96

nbstore

ORÇAMENTO

Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 /
Magnus Baroni

DESCRIÇÃO ITENS	QUANTIDADE	V.UNITARIO	VALOR TOTAL
Processador: Intel® Core™ Ultra 9 285K (24-core, cache total de 76MB, até 5.7 GHz) Armazenamento: SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 Memoria RAM: 32GB DDR5 (2x16GB) 5200MT/s; Expansível até 64GB Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce RTX™ 5070, GDDR7 de 12 GB Teclado: N/A Sistema Operacional: Windows 11 Home em Português (Brasil) Portas: Portas frontais: saída de fones de ouvido, 2 portas USB 3.2 da 1ª geração, 1 porta USB 3.2 da 1ª geração com tecnologia PowerShare, 1 porta USB 3.2 Type-C® da 2ª geração com tecnologia PowerShare | 100 - 240 Volts AC (Bivolt)	02	29.990,00	59.980,00
NOBREAK PREMIUM SENOIDAL GIII 2000VA 6X7AH BIV/120V USB/ENG 72V 91.B0.020400 NHS	02	5.250,00	10.500,00

R$:70.480,00(Setenta mil quatrocentos e oitenta reais)

Válido por 15 dias

Santa Maria. 27 de iulho de 2026.

FILIPE BARROS DA SILVA

Serpro

Filipe Barros

nbstore

CNPJ: 14.600.539/0001-96

nbstore

ORÇAMENTO

Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), CNPJ 95.591.764/0001-05 /
Magnus Baroni

DESCRIÇÃO ITENS	QUANTIDADE	V.UNITARIO	VALOR TOTAL
Notebook Intel Core i7 240H (10 núcleos) com clock de até 5.2 GHz para desempenho superior Memória e Armazenamento: 16GB DDR5 (5600MT/s) expansível até 32GB, com SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 para agilidade Gráficos e Vídeo: NVIDIA GeForce RTX 3050 com 6GB GDDR6 para aplicações gráficas	5	10.299,00	51.495,00

R$: 51.495,00(Cinquenta e um mil quatrocentos e noventa e cinco reais)

Válido por 15 dias

Santa Maria 27 de julho de 2026.

ASSINADO DIGITALMENTE
FILIPE BARROS DA SILVA
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro

Filipe Barros

nbstore

CNPJ: 14.600.539/0001-96

ANEXO IV

Cotação da licença de software Rocscience

(por empresa L3 Software Ltda., representante do Rocscience no Brasil)

L3 Software Ltda
20.061.633/0001-17
www.lspot.com.br
(11) 2598-6805
Av. Getúlio Vargas, , 126, Sala 128
Baeta Neves, São Bernardo do Campo - SP
09.751-250
635748976112

Proposta Comercial Nº YO_283/26

Para
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
Aos cuidados de: Leonardo

Endereço do Cliente
, MG

A L3 tem como seu core business a venda de softwares para os mais diversos segmentos de mercado. Desde Governo à Indústria, buscamos sempre apresentar soluções engajadoras que certamente auxiliarão no crescimento linear dos nossos clientes.

As suas demandas e necessidades se transformam nas nossas uma vez que sua empresa figura como grande parceira da L3. Com um portfólio de mais de 10.000 softwares e 500 fabricantes, a L3 sem dúvida trará a você a solução ideal e customizada para seu negócio, trabalhando desde a contratação do produto, implementação, treinamento e gestão, isto para que você sempre seja o principal beneficiado neste projeto.

Segue nossa Proposta Comercial Nº YO_283/26. Colocamos-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessário.

Vendedor(a): YASMIN OLIVEIRA HUERTA

Itens de produto ou serviço

Nº	Item	SKU	Qtd	Un	Preço un	Total
1	EDUCATION PROGRAM 2026 - 5 YEAR SUBSCRIPTION	EDU-2026-A-5	1,0000	Un	40.714,2900	40.714,29
Número de itens: 1 **Soma das quantidades:** 1,0000					**Total dos itens**	40.714,29

Outros itens ou serviços

IMPORTANTE:

"Por se tratarem de produtos importados, passíveis de liberação alfandegária, greve dos funcionários da Aduana, Receita Federal ou da Infraero, serão consideradas ocorrências de Força Maior, não incorrendo a L3 Software, em tais casos, a responsabilidade por eventual atraso".

Nos reservamos o direito de recusar e revalidar a proposta caso o Fabricante descontinue ou altere a tabela do produto.

Total outros itens	0,00

Data	Total dos itens	Total da proposta
22/07/2026	40.714,29	40.714,29

Condições comerciais

Prazo de Entrega: 5 Dias.

Condição de Pagamento: Pix/ Á Vista/ Boleto/ Á Negociar.

Nota Fiscal Eletrônica de Venda "SOFTWARE DE PRATELEIRA".

Moeda e Impostos: Valores expressos em REAIS (R$) com todos os impostos inclusos.

Condições gerais

Validade da proposta	10 dias

Atenciosamente,
Yasmin Oliveira

C E R T I D Ã O Nº 260212/45.110 – página 1 de 2

ABES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWARE

C E R T I F I C A

para os devidos fins e a quem possa interessar, que de acordo com seus dados cadastrais a empresa **L3 Software LTDA**, inscrita no CNPJ nº 20.061.633/ 0001-17, com sede à Av. Getúlio Vargas, 126 – Sl 128 – Baeta Neves – Fone.: (11) 2598-6805 - CEP 09751-250 - São Bernardo do Campo –SP, associada na ABES sob o nº 2745/1, está quites com suas obrigações mensais e em pleno gozo de seus direitos associativos.

CERTIFICA mais, que documentos devidamente firmados em seu poder atestam:

1. que a empresa **L3 Software LTDA** é a única revendedora ou distribuidora ou representante no Brasil da empresa **Rocscience Inc.**, autorizada a comercializar em todo o território nacional os programas para computador Cpillar, Dips, EX3, RSData, RocFall2, RocFall3, RocPlane, RocSlope2, RocSlope3, RocSupport, RocTopple, Roctunnel3, RS2, RS3, RSLog, RSpile, Settle3, Slide2, Slide3, Swedge, Unwedge, destinado à Software Geotécnicos destinados a análise e projetos 2D e 3D para engenharia civil e mineração, e a prestar os serviços relativos a esses programas de Venda e Distribuição, eventos e cursos.

2. que os programas acima listados possuem os seguintes recursos, funções e/ou características técnicas:

   a) Cpillar - Análise de Engenharia 3D Para Escavações Subterrâneas;
   b) Dips - Análise interativa de orientação baseada em dados geológicos;
   c) EX3 - Análise de Engenharia 3D Para Escavações Subterrâneas;
   d) RSData - RSData é uma ferramenta versátil para a análise de dados de rocha, resistência do solo, determinação da resistência de envelopes e outros parâmetros físicos;
   e) RocFall2 - Análise Estatística de Queda de Rochas em Encostas;
   f) RocFall3 - Análise Estatística de Queda de Rochas em Encostas, em resolução 3d;
   g) RocPlane - Análise de Estabilidade de Deslizamentos Em Encostas Rochosas;
   h) RocSlope2 - Análise de Estabilidade de bloco para taludes rochosos, em resolução 2D;
   i) RocSlope3 - Análise de Estabilidade de bloco para taludes rochosos, em resolução 3D;
   j) RocSupport - Estimativa de Apoio Usando curvas de reação do solo;
   k) RocTopple - Análise de Estabilidade de Queda de Rochas em Encostas;
   l) RocTunnel3 - Análise de estabilidade de rochas 3D para escavações subterrâneas;
   m) RS2 - elementos finitos 2D para aplicações de solo e rocha. RS2 pode ser usado para uma ampla gama de projetos de engenharia e inclui o projeto de escavação, estabilidade de encostas (SSR), infiltração de águas subterrâneas, análise probabilística, consolidação e capacidade de análise dinâmica;

Esse documento foi assinado por ABES ASSOCIACAO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://portal.digiforte.com.br/validate/GUK4D-BR8BU-ZTKCD-CA4XE

n) RS3 - análise 3D de estruturas geotécnicas para aplicações civis e de mineração. Aplicável tanto para rochas e solo, um programa que faz análises de elementos finitos de propósito geral para as escavações subterrâneas, túneis e apoio de projetos, escavação de superfície, projeto da fundação, aterros, consolidação, infiltração de águas subterrâneas, e mais. Geometria 3D do modelo é construído através da criação de uma série de fatias 2D;
o) RSLog: Plataforma online, para coleta e gestão de dados de sondagens;
p) RSpile - RSPile é um programa para o cálculo da capacidade de carga axial de estacas cravadas e a análise de pilhas sob carga lateral;
q) Setle 3 - análise de consolidação e liquefação vertical sob fundações, aterros, cargas de superfície, perfis de solos complexos. Condições de carga são facilmente criados e os resultados visualizados em 3D;
r) Slide 2 - Slide é um programa 2D poderoso, trabalha com equilíbrio limite da estabilidade de encostas para análises de todos os tipos de encostas, solos, rochas e estruturas de apoio. Slide inclui um construtor de análise de elementos
finitos de lençóis freáticos, análise probabilística e modelagem;
s) Slide 3 - Slide3 é um poderoso, user-friendly, 3D, limite, equilíbrio e inclinação. Programa de análise de estabilidade para todos os tipos de solo. Encostas, taludes, barragens de terra e muros de contenção. Com o Slide3, a maioria dos
recursos de análise encontrados em nosso programa 2D Slid, está agora disponível em 3D completo, incluindo geologia complexa, materiais anisotrópicos, carregamento e suporte;
t) Swedge - Análise 3D de Cunhas Superfície de Encostas;
u) Unwedge - Análise de Estabilidade de Cunha subterrânea;
v) RSwall - Software especializado em análise e dimensionamento de muros de contenção em solo reforçado e estruturas de gravidade. Permite modelar diferentes geometrias, tipos de reforço e condições de carregamento, avaliando fatores de segurança e deslocamentos. Ideal para projetos de contenção em rodovias, ferrovias, mineração e obras urbanas.
W) RSSEISMIC - Ferramenta dedicada à análise sísmica de estabilidade de taludes e estruturas geotécnicas. Integra métodos pseudoestáticos e dinâmicos para avaliar o desempenho sob carregamentos de terremotos, considerando diferentes registros e cenários. Suporta estudos de risco sísmico em barragens, encostas naturais e estruturas de engenharia.

VALIDADE DESTA CERTIDÃO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

São Paulo, 12 de fevereiro de 2026.

Assinado digitalmente por:
Certificado emitido por AC A DIGIFORTE RFB
ABES ASSOCIACAO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWA
CNPJ: 57.004.897/0001-49
Data: 19/02/2026 16:50:40 -03:00

ABES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWARE
CNPJ Nº 57.004.897/0001-49

Esse documento foi assinado por ABES ASSOCIACAO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://portal.digiforte.com.br/validate/GUK4D-BR8BU-ZTKCD-CA4XE

abesrelacionamento@abes.org.br | www.abes.org.br
Av. Ibirapuera - 2907 - 8º Andar - Cj 811 - Moema
São Paulo - SP - CEP: 04029 - 200
Telefone: + 55 11 5094-3100

MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: GUK4D-BR8BU-ZTKCD-CA4XE

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ABES ASSOCIACAO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWA (CNPJ 57.004.897/0001-49) em 19/02/2026 16:50 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

https://portal.digiforte.com.br/validate/GUK4D-BR8BU-ZTKCD-CA4XE

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

https://portal.digiforte.com.br/validate

ROCSCIENCE

T: +1 416-698-8217
rocscience.com

February 6, 2026

To whom it may concern,

This letter is to confirm that L.Spot is authorized to act as the exclusive reseller of the Rocscience software listed below in Brazil. This authorization is valid until January 1, 2027.

CPILLAR, DIPS, EX3, RSDATA, ROCFALL2, ROCFALL3, ROCPLANE, ROCSLOPE2, ROCSLOPE3, ROCSUPPORT, ROCTOPPLE, ROCTUNNEL3, RS2, RS3, RSLOG, RSPILE, SETTLE3, SLIDE2, SLIDE3, SWEDGE, UNWEDGE, RSWALL, RSSEISMIC

L3 Software Ltda - ME é única distribuidora ou representante no Brasil da empresa Rocscience, autorizada a comercializar em todo o território nacional os programas para CPillar, Dips, EX3, RSData, RocFall2, RocFall3, RocPlane, RocSlope2, RocSlope3, RocSupport, RocTopple, RocTunnel3, RS2, RS3, RSData, RSLog, RSPile, Settle3, Slide2, Slide3, SWedge, UnWedge. Estes são Softwares Geotécnicos destinados a análise e projetos 2D e 3D para engenharia civil e mineração, e a prestar os serviços relativos a esse(s) programa(s) de Venda e Distribuição, eventos e cursos.

If you have any questions or concerns, please contact me directly.

Sincerely,

Dwayne Walker
Chief Financial Officer – Rocscience Inc.