

PLANO DE TRABALHO - ETAPAS / FASES			
DESCRIÇÃO DAS ETAPAS / FASES	DATA INICIO	DATA FIM	VALOR PREVISTO
LICITAÇÃO	20/01/2025	20/01/2026	R\$ 1.649.898,29
INCORPORAÇÃO DE EQUIPAMENTOS /PATRIMÔNIOS	20/02/2025	20/06/2026	
AVALIAÇÃO	20/07/2026	20/10/2026	
OPERAÇÃO	20/01/2026		
<b>DESPESAS CORRENTES (CAPITAL)</b>			

4490.5235 - Equipamentos de Processamento de Dados				
MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
APARELHO GRAVADOR DE VÍDEO DE REDE (NETWORK VIDEO RECORDER NVR);	1		R\$ 3.878,88	R\$ 3.878,88
Armário Gabinete Desumificador Para Eletrônicos	1		R\$ 3.169,90	R\$ 3.169,90
IMPRESSORA 3D – PROFISSIONAL	1		R\$ 29.597,00	R\$ 29.597,00
Impressora 3D 4 Cores	1		R\$ 5.198,00	R\$ 5.198,00
IMPRESSORA 3D DE RESINA	1		R\$ 3.739,90	R\$ 3.739,90
IMPRESSORA 3D FILAMENTO MENOR	1		R\$ 5.599,99	R\$ 5.599,99
Impressora Laser Multifuncional Preto e Branco	1		R\$ 1.529,10	R\$ 1.529,10
Impressora Laser Multifuncional Colorida	1		R\$ 7.100,10	R\$ 7.100,10
LOUSA DIGITAL INTERATIVA	1		R\$ 4.669,00	R\$ 4.669,00
Máquina CNC Router - Área útil 280x190cm	1		R\$ 168.998,70	R\$ 168.998,70
NOTEBOOK Gamer	0		R\$ 6.198,00	R\$ 0,00

Notebook Intermediário	10		R\$ 5.339,82	R\$ 53.398,20
Notebook Média Performance	2		R\$ 3.609,05	R\$ 7.218,10
Óculos De Realidade Virtual	3		R\$ 5.099,00	R\$ 15.297,00
PC Desktop Core I9 Alta performance	2		R\$ 25.286,65	R\$ 50.573,30
Projetor	1		R\$ 7.829,10	R\$ 7.829,10
Scanner 3d	1		R\$ 2.785,28	R\$ 2.785,28
Scanner 3d Portátil	1		R\$ 24.999,00	R\$ 24.999,00
Servidor de 2 terabyte de armazenamento e processador alta velocidade	2		R\$ 8.499,90	R\$ 16.999,80
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 412.580,35</b>

### 4490.5232 - Máquinas e Equipamentos Graficos

MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
CNC LASER COM 150W	1		113.400,00	R\$ 113.400,00
CNC DE USINAGEM	1		7.154,10	R\$ 7.154,10
CNC Laser - 300w - 140x100cm	1		37.000,00	R\$ 37.000,00
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 157.554,10</b>

### 4490.5233 - Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto

MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
AMPLIFICADOR DE SOM	1		R\$ 1.257,00	R\$ 1.257,00
Aparelho de Smart TV 65"	3		R\$ 8.499,00	R\$ 25.497,00
Fone de Ouvido para Estúdio	4		R\$ 1.279,00	R\$ 5.116,00
Kit Extensor de Vídeo HDMI	1		R\$ 494,21	R\$ 494,21
MESA DE SOM DIGITAL - MIXER DIGITAL COM WI-FI	1		R\$ 7.546,00	R\$ 7.546,00
Microfone dinâmico para Podcast	4		R\$ 3.790,00	R\$ 15.160,00
Monitor de Áudio potência 42W, frequencia 65 Hz a 20Hz	1		R\$ 1.299,00	R\$ 1.299,00
Monitor Profissional 49" para Vídeo Wall	1		R\$ 6.054,85	R\$ 6.054,85
PAR DE CAIXAS ACÚSTICAS	1		R\$ 907,25	R\$ 907,25

Pedestal para Tv de 32 a 75 Suporte Videoconferência Com Rodízios	4		R\$ 599,00	R\$ 2.396,00
Projektor - 4.000 Lumens	2		R\$ 3.321,00	R\$ 6.642,00
Projektor 4K	1		R\$ 13.899,00	R\$ 13.899,00
Projektor Laser	1		R\$ 3.599,10	R\$ 3.599,10
Smart Tv 75" 4K	1		R\$ 6.349,00	R\$ 6.349,00
TV 65"	4		R\$ 3.324,05	R\$ 13.296,20
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 109.512,61</b>

### 4490.5242 - Mobiliário em Geral

MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
Bebedouro de Água de Coluna - Refrigerado por Compressor	1		R\$ 995,00	R\$ 995,00
Cadeiras Alunos Laboratórios	50		R\$ 175,50	R\$ 8.775,00
Cadeiras de base giratórias	10		R\$ 339,90	R\$ 3.399,00
Cadeiras diretor sem braço	5		R\$ 559,90	R\$ 2.799,50
Cavalete para Flip Chart, de metal com rodízio (rodinhas)	6		R\$ 968,00	R\$ 5.808,00
Condicionador de ar portatil para laboratórios e estudio pod cast	2		R\$ 3.173,31	R\$ 6.346,62
Estação de trabalho com baia	10		R\$ 2.896,52	R\$ 28.965,20
Fundo Chroma Key Verde Portátil	1		R\$ 654,99	R\$ 654,99
Gaveteiro	1		R\$ 194,73	R\$ 194,73
Iluminador Painel com Tripé	1		R\$ 199,99	R\$ 199,99
Kit Softbox quadruplo 50x70 completo com tripé	1		R\$ 259,99	R\$ 259,99
Mesa de Trabalho (ilha)	6		R\$ 1.174,90	R\$ 7.049,40
Mesa de trabalho com 4 cadeiras	4		R\$ 693,50	R\$ 2.774,00
Mesa em "L"	1		R\$ 390,60	R\$ 390,60
Mesa Podcast	1		R\$ 1.656,00	R\$ 1.656,00
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 70.268,02</b>

**DESPESAS CORRENTES (CONSUMO) : R\$ 750.000,00**

**3390.3017 - Material de Processamento de Dados**

MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
A3vsbr leitor adaptador de cartão de memória 2 em 1	5		R\$ 89,99	R\$ 449,95
Acessórios para impressora 3D	10		R\$ 49,90	R\$ 499,00
Aparelho de telefone sem fio	10		R\$ 163,63	R\$ 1.636,30
Apresentador de Slides com Laser Pointer	10		R\$ 143,63	R\$ 1.436,30
Cabo Hdmi 10 Metros	10		R\$ 69,99	R\$ 699,90
Cartão de memória micro SD 256gb Extreme - Alto Desempenho	5		R\$ 232,72	R\$ 1.163,60
Cartão de Memória Multi Micro SD 16GB, Classe 4, Com Leitor USB	5		R\$ 52,99	R\$ 264,95
Cartão de memória SD 256gb Ultra microSDXC - Alto Desempenho	5		R\$ 144,51	R\$ 722,55
Chapa De PETG Transparente Espessura 0,50mm Medida de: 122cm x 244cm, Placa PETG	30		R\$ 128,96	R\$ 3.868,80
Chapa De PETG Transparente Espessura 1,5mm Medida de: 122cm x 244cm, Placa PETG	30		R\$ 384,80	R\$ 11.544,00
Chapa De PETG Transparente Espessura 1mm Medida de: 122cm x 244cm, Placa PETG	30		R\$ 256,88	R\$ 7.706,40
Chapa De PETG Transparente Espessura 3mm Medida de: 122cm x 244cm, Placa PETG	30		R\$ 773,76	R\$ 23.212,80
Chapa de PS Poliestireno Cristal Transparente Espessura 1,5mm Medida 100x200cm	30		R\$ 192,34	R\$ 5.770,20

Filamento ABS	100		R\$ 104,90	R\$ 10.490,00
Filamento Antichama FRP 193	100		R\$ 156,24	R\$ 15.624,00
Filamento Antiviral Protect	100		R\$ 124,90	R\$ 12.490,00
Filamento Flex (FLEX TPU – 98A)	100		R\$ 211,10	R\$ 21.110,00
Filamento HIPS	25		R\$ 125,91	R\$ 3.147,75
Filamento PETG	25		R\$ 89,90	R\$ 2.247,50
Filamento PLA	25		R\$ 119,90	R\$ 2.997,50
Filamento Tritan HT	25		R\$ 180,00	R\$ 4.500,00
Fone de ouvido padrão Podcast	11		R\$ 539,00	R\$ 5.929,00
Headset	10		R\$ 179,99	R\$ 1.799,90
Kit Mouse e Teclado sem Fio	15		R\$ 294,11	R\$ 4.411,65
Kit De Robótica Educativos	150		R\$ 349,99	R\$ 52.498,50
Kit De Robótica Profissional	30		R\$ 626,82	R\$ 18.804,60
Placa De Acrilico Preto 200cm x 300cm Espessura 10mm, Chapa De Acrilico Preto Brilho	60		R\$ 2.925,55	R\$ 175.533,00
Placa De Acrilico Preto 200cm x 300cm Espessura 3mm, Chapa De Acrilico Preto Brilho	60		R\$ 1.696,32	R\$ 101.779,20
Placa De Acrilico Preto 200cm x 300cm Espessura 5mm, Chapa De Acrilico Preto Brilho	60		R\$ 2.826,21	R\$ 169.572,60
Silica	15		R\$ 289,90	R\$ 4.348,50
Suporte de Mesa Articulado para Microfone Estúdio XLR com Aranha	8		R\$ 52,79	R\$ 422,32
Suporte para TV com pé	11		R\$ 799,00	R\$ 8.789,00
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 675.469,77</b>

### 3390.3028 Material de Proteção e Segurança

MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
Óculos de proteção	150		R\$ 14,20	R\$ 2.130,00

Kit Primeiro Socorros	30		R\$ 249,99	R\$ 7.499,70
Luvas de proteção	30		R\$ 42,99	R\$ 1.289,70
Luvas de proteção Anticorte	25		R\$ 20,90	R\$ 522,50
Protetor Auricular	250		R\$ 8,91	R\$ 2.227,50
Máscara Respiratória PFF2	50		R\$ 1,55	R\$ 77,50
Máscara Com 2 Filtros Inclusos Vapor Orgânico	50		R\$ 20,95	R\$ 1.047,50
Protetor Auditivo Tipo Concha	20		R\$ 102,50	R\$ 2.050,00
Máscara Com 2 Filtros Para Pintura Com Névoas	50		R\$ 57,87	R\$ 2.893,50
Avental adulto	50		R\$ 78,50	R\$ 3.925,00
Avental infantil	150		R\$ 78,50	R\$ 11.775,00
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 35.437,90</b>

### 3390.3026 - Material Elétrico e Eletrônico

MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
Lâmpada bulbo LED 30W - E 27- bivolt	1		R\$ 12,90	R\$ 12,90
Refletor de Led retangular 50 Watts.	5		R\$ 42,42	R\$ 212,10
Tomada 2 p+t embutir 10 A	10		R\$ 12,69	R\$ 126,90
Tomada 2 p+t embutir 20 A	10		R\$ 36,90	R\$ 369,00
Adaptador de Tomada, universal	10		R\$ 9,79	R\$ 97,90
Adaptador para tomada	10		R\$ 19,90	R\$ 199,00
Cabo extensor de 5m USB para USB	10		R\$ 36,36	R\$ 363,60
Cabo HDMI 5m	10		R\$ 22,99	R\$ 229,90
Cabo HDMI 10m	10		R\$ 50,78	R\$ 507,80
Conectores XLR macho	10		R\$ 12,90	R\$ 129,00
Conectores XLR fêmea	10		R\$ 12,00	R\$ 120,00
Conectores P10 macho	10		R\$ 8,79	R\$ 87,90
Conectores P10 fêmea	10		R\$ 24,75	R\$ 247,50
Extensão Elétrica 5 m	5		R\$ 22,79	R\$ 113,95
Filtro de Linha com 6 tomadas	10		R\$ 35,00	R\$ 350,00
Organizadores de Cabos e Fios Adesivo	25		R\$ 20,64	R\$ 516,00

Protoboard 400 Pontos	25		R\$ 13,90	R\$ 347,50
Placa Raspberry Pi 4 4GB Essencial	10		R\$ 565,00	R\$ 5.650,00
Mini Protoboard 170 Pontos - Branca	10		R\$ 12,21	R\$ 122,10
Placa Esp 32 com câmera	10		R\$ 74,99	R\$ 749,90
Placa Nano V 3.0 R3 Atmega328 com Cabo USB - Compatível com Arduino	10		R\$ 49,99	R\$ 499,90
Placa Mega 2560 R3 + Cabo USB para Arduino	10		R\$ 169,79	R\$ 1.697,90
Placa Uno R3 + Cabo USB para Arduino	10		R\$ 69,00	R\$ 690,00
Placa Leonardo R3 + Cabo USB para Arduino	10		R\$ 98,57	R\$ 985,70
Placa Placa Makey Makey Deluxe Kit	10		R\$ 94,90	R\$ 949,00
NodeMCU ESP8266-12 V2	10		R\$ 31,25	R\$ 312,50
Sensor Ultrassônico - HC-SR04	10		R\$ 14,10	R\$ 141,00
Micro Servo EMAX ES08MA II 12g Metálico	10		R\$ 62,90	R\$ 629,00
Micro Servo 9g SG90	10		R\$ 15,90	R\$ 159,00
SERVO MOTOR MG996R 360 GRAUS	10		R\$ 63,12	R\$ 631,20
Motor DC 3-6V com Caixa de Redução de Aço	10		R\$ 33,15	R\$ 331,50
Motor DC 3-6V com Caixa de Redução e Eixo Duplo	10		R\$ 22,24	R\$ 222,40
Motor de Passo com Driver ULN2003	10		R\$ 21,82	R\$ 218,20
Sensor de Luminosidade LDR 5mm - Pacote com 5 unidades	10		R\$ 3,00	R\$ 30,00
Sensor de Luminosidade LDR Grande - 10mm	10		R\$ 4,90	R\$ 49,00
Sensor Capacitivo de Umidade do Solo	10		R\$ 15,78	R\$ 157,80
Sensor de Chuva	10		R\$ 16,76	R\$ 167,60
Sensor Touch Capacitivo TTP223B	10		R\$ 12,56	R\$ 125,60
Sensor de Obstáculo Infravermelho IR	10		R\$ 12,00	R\$ 120,00
Acelerômetro e Giroscópio 3 Eixos 6 DOF MPU-6050	10		R\$ 29,45	R\$ 294,50

Sensor de Umidade e Temperatura DHT11	10		R\$ 14,85	R\$ 148,50
Sensor de Som KY-038 Microfone	10		R\$ 74,95	R\$ 749,50
Joystick Arduino 3 Eixos	10		R\$ 12,99	R\$ 129,90
Roda Hobby 65mm	10		R\$ 9,00	R\$ 90,00
Real Time Clock RTC DS3231 com Bateria	10		R\$ 22,99	R\$ 229,90
Jumpers Fêmea-Fêmea x40 Unidades	10		R\$ 12,14	R\$ 121,40
Jumpers Macho-Fêmea x40 Unidades	10		R\$ 14,90	R\$ 149,00
Jumpers Macho-Macho x40 Unidades	10		R\$ 13,68	R\$ 136,80
Display de 7 Segmentos	10		R\$ 34,00	R\$ 340,00
Display LCD 16x2 I2C Backlight Azul	10		R\$ 23,10	R\$ 231,00
Módulo Relé 1 canal	10		R\$ 11,99	R\$ 119,90
Motor Shield para NodeMCU ESP8266 V2	20		R\$ 30,32	R\$ 606,40
Potenciometro 10k	10		R\$ 11,47	R\$ 114,70
Led 5mm RGB 4 Terminais Difuso - Anodo Comum pacote com 10	10		R\$ 12,90	R\$ 129,00
Kit Diversas Cores com 100 Leds de 5mm Alto Brilho 20 de cada Cor	20		R\$ 22,99	R\$ 459,80
Resistor 220K Ohms 1/4w pacote com 10	10		R\$ 11,70	R\$ 117,00
Sensor de Temperatura NTC 10k 3mm - Pacote com 5 unidades	10		R\$ 36,00	R\$ 360,00
Sensor de temperatura DS18B20 - À Prova de Água	5		R\$ 16,63	R\$ 83,15
Sensor DHT11 de Temperatura e Umidade	4		R\$ 14,85	R\$ 59,40
Micro Switch Com Alavanca - Pacote com 5 unidades	5		R\$ 28,40	R\$ 142,00
Chave Gangorra KCD1-101 2T	5		R\$ 11,87	R\$ 59,35
Buzzer Passivo 5V - Pacote com 5 unidades	5		R\$ 8,90	R\$ 44,50



Shield para Arduino - LCD 16x2 com Teclado	5		R\$ 30,54	R\$ 152,70
Sensor de Presença PIR - HC-SR501	10		R\$ 15,84	R\$ 158,40
Sensor de Temperatura TMP36	10		R\$ 14,65	R\$ 146,50
Tubo Termo Retrátil 2,5mm Vermelho - Rolo de 200m	10		R\$ 228,10	R\$ 2.281,00
Módulo Relé 4 Canais 5V com Optoacoplador	10		R\$ 27,00	R\$ 270,00
Bateria Recarregável 18650 3.7v 18650 Li-ion 6800mah	10		R\$ 18,90	R\$ 189,00
Carregador Duplo para Bateria Li-Ion 18650	10		R\$ 16,23	R\$ 162,30
Suporte para 2 baterias Li-Ion 18650	10		R\$ 12,89	R\$ 128,90
Suporte para uma bateria Li-Ion 18650	10		R\$ 10,89	R\$ 108,90
Suporte para 4 baterias Li-Ion 18650	10		R\$ 11,71	R\$ 117,10
Bateria Recarregável 9V 250MAH	10		R\$ 22,14	R\$ 221,40
Carregador de pilhas AA/AAA e baterias 9V	10		R\$ 25,22	R\$ 252,20
Suporte bateria 9V com plug P4	10		R\$ 10,00	R\$ 100,00
Clip Conector de Bateria 9V	10		R\$ 11,99	R\$ 119,90
Pilha Recarregável Ni-Mh Aa-2500Mah Blister Com 4	10		R\$ 51,99	R\$ 519,90
Bateria CR 2032	10		R\$ 35,60	R\$ 356,00
Fonte Chaveada 5V 1A	10		R\$ 17,51	R\$ 175,10
Chave HH Alavanca MTS102 2 Posições	10		R\$ 2,90	R\$ 29,00
LED de Alto Brilho 5mm Ultravioleta	10		R\$ 0,69	R\$ 6,90
Módulo 4 Matrizes de LED 8x8 com MAX7219	10		R\$ 70,28	R\$ 702,80
Módulo Matriz de LED 8x8 com MAX7219	10		R\$ 30,90	R\$ 309,00
ESP8266	10		R\$ 31,90	R\$ 319,00
UART programmer- Conversor USB CP2102 UART	10		R\$ 32,91	R\$ 329,10

neopixels - Módulo com 1 Led RGB WS2812 5050	10		R\$ 14,85	R\$ 148,50
5 to 3.3V regulator - Conversor Step Down 5V/3.3V	10		R\$ 16,99	R\$ 169,90
ESP32 Dev Kit 1 - Módulo WiFi ESP32 Bluetooth	10		R\$ 39,99	R\$ 399,90
HW-104 Amplifier Board - Módulo Amplificador de Som Estéreo PAM8403	10		R\$ 2,92	R\$ 29,20
ILI9341 2.8" TFT Touch Screen for Arduino UNO With Resistive Touch Panel	10		R\$ 99,99	R\$ 999,90
Mini autofalante 40mm	10		R\$ 24,90	R\$ 249,00
Placa de circuito perfurada face simples 10x15cm	10		R\$ 19,90	R\$ 199,00
Barra De Pinos Fêmea 1X40 180 Graus (Female Header Strip - Cut to size 2 x 15pin, 2 x 6pin, 2 x 8pin)	10		R\$ 9,98	R\$ 99,80
Fio Wire Wrap 120M 30AWG - 8 Cores	10		R\$ 55,90	R\$ 559,00
1m USB Micro data cable	10		R\$ 14,00	R\$ 140,00
Módulo Câmera VGA OV7670	10		R\$ 25,90	R\$ 259,00
Chave Gangorra KCD1-101 2T	10		R\$ 9,69	R\$ 96,90
Sensor Ultrassônico - HC-SR04	10			R\$ 0,00
Chave Táctil 12x12x7.3 com Capa Vermelha	10		R\$ 11,66	R\$ 116,60
Sensor Touch Capacitivo TTP223B	10			R\$ 0,00
L293D Motor Driver Shield	10		R\$ 28,50	R\$ 285,00
Sensor de Pressão / Temperatura / Umidade - BME280	10		R\$ 39,00	R\$ 390,00
Display LCD 20x4 (Azul)	10		R\$ 41,26	R\$ 412,60
Conversor de Nível Lógico RC	10		R\$ 16,90	R\$ 169,00
Arduino Pro Micro ATmega32U4 5V + Cabo Micro USB	10		R\$ 52,50	R\$ 525,00
Zener Diodo	10		R\$ 0,24	R\$ 2,40
Capacitor eletrolítico diversos valores	10		R\$ 31,00	R\$ 310,00

Resistores diversos pct/10	10		R\$ 14,99	R\$ 149,90
Câmera para Raspberry Pi Rev 1.3	10		R\$ 44,99	R\$ 449,90
Câmera para Raspberry Pi Wide Angle NoIR	10		R\$ 78,99	R\$ 789,90
Raspberry Pi Pico W	10		R\$ 139,99	R\$ 1.399,90
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 39.091,35</b>

**CONTRAPARTIDA R\$ 149.984,19**

**3390.4006 - Aquisição de Ativos**

MATERIAL	QTDE	NAT. DA DESP.	VALOR UNIT.	TOTAL
Armário Baixo 2 Portas	6		R\$ 209,88	R\$ 1.259,28
Armário baixo com 2 portas fechamento com chave.	6		R\$ 275,90	R\$ 1.655,40
Arquibancada empilhavel/modular para ambientes de PITCHT	3		R\$ 8.900,00	R\$ 26.700,00
Cadeira Auditório	75		R\$ 841,45	R\$ 63.108,75
Cadeiras Fixas Empilháveis	75		R\$ 219,00	R\$ 16.425,00
Mesa Reunião Oval	2		R\$ 1.194,00	R\$ 2.388,00
Mesa trabalho impressão 3d	2		R\$ 287,98	R\$ 575,96
Mesa trabalho coworking	8		R\$ 1.458,80	R\$ 11.670,40
Mesa trabalho incubadora	10		R\$ 1.299,00	R\$ 12.990,00
Mesas trabalho sala aula engenharia 3D	2		R\$ 439,00	R\$ 878,00
mesas trabalho sala aula programação	2		R\$ 439,00	R\$ 878,00
Palco 2 x 1m para ambientes de hackathon	8		R\$ 1.390,00	R\$ 11.120,00
Tripés para Banner com Painel Branco	6		R\$ 55,90	R\$ 335,40
<b>Subtotal do Subelemento</b>				<b>R\$ 149.984,19</b>



ePROTOCOLO



Documento: **Planodeaplicacao.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Marcelo Jose Bernardeli Palhares** em 19/12/2024 14:28.

Assinatura Avançada realizada por: **Alex Canziani Silveira (XXX.011.019-XX)** em 19/12/2024 14:23 Local: SEI/GS.

Inserido ao protocolo **20.808.636-7** por: **Andressa Grassi Gogola** em: 17/12/2024 17:57.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:  
**6f80fd18aa496ce0607f695c0d267309**.