

**COMUNICADO Nº 07/2024**

**PROCEDIMENTO SELETIVO DE ESTAGIÁRIOS DE PÓS-GRADUAÇÃO  
AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO PARANÁ**

A DIRETORIA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA DA AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO PARANÁ - AGEPAR, no uso de suas atribuições, mediante as disposições da Lei Federal nº 11.788/2008 e do Decreto nº 5.283/2020, observadas as disposições constantes no **Edital nº 003/2024** e anexos, resolve:

**TORNAR PÚBLICO**

**1. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA PROVA ESCRITA DO PROCESSO SELETIVO**

- 1.1 Divulgar, nos termos do ANEXO I, o RESULTADO DA PROVA ESCRITA.
- 1.2 Divulgar, nos termos do ANEXO II, o ESPELHO E GABARITO DA PROVA ESCRITA.
- 1.3 A partir da divulgação das notas, terá o candidato o prazo de até 2 (dois) dias corridos para impugnar. A impugnação deverá ser encaminhada ao e-mail [rh.agepar@agepar.pr.gov.br](mailto:rh.agepar@agepar.pr.gov.br), para encaminhamento a unidade administrativa requisitante, com a identificação do candidato e acompanhada das razões de impugnação.

Curitiba, 18 de dezembro de 2024.

*(assinado nos termos do art. 38 do DE nº 7304/2021)*

**Rubens Bueno**  
Diretor-Presidente

**ANEXO I – RESULTADO DA PROVA ESCRITA - EDITAL Nº 003/2024**

<b>NOME DO CANDIDATO</b>	<b>NOTA PROVA ESCRITA</b>	<b>RESULTADO</b>
ALINE BIANCA WEISSHEIMER	Não compareceu	Não aprovado
VANESSA CRISTINA DE CASTILHO	Não compareceu	Não aprovado
WAGNER DE ALMEIDA FERREIRA	3,00*	Não aprovado
WILLIAM DAVID MUZEL	3,00*	Não aprovado

Obs: os candidatos não foram aprovados conforme prevê o item 4.2.3 do Edital nº 003/2024.

## ANEXO II - ESPELHO E GABARITO DA PROVA ESCRITA – EDITAL Nº 003/2024

**QUESTÃO 01** - Discorra sobre a relação entre o desempenho das edificações e a manutenção predial (1,0 PONTO):

**Resposta esperada:** O candidato deverá responder que as manutenções prediais são ferramentas indispensáveis para que as edificações atendam ao desempenho e à vida útil projetados.

**QUESTÃO 02** - Considerando os sistemas prediais de esgotamento sanitário e o de águas pluviais, por que águas pluviais não podem ser lançadas nas tubulações de esgotamento sanitário? (1,0 PONTO):

**Resposta esperada:** O candidato deverá responder que o lançamento de águas pluviais nas redes prediais de esgotamento sanitário sobrecarrega o sistema predial de esgotamento sanitário, podendo ocasionar o retorno de esgoto para dentro da edificação.

**QUESTÃO 03** - Qual a função do subsistema de ventilação no sistema predial de esgotamento sanitário? (1,0 PONTO):

**Resposta esperada:** O candidato deverá responder que a função do subsistema de ventilação é garantir a integridade dos fechos hídricos nos desconectores do sistema predial de esgotamento sanitário e, desta forma, evitar o retorno de gases mal cheirosos para o interior da edificação.

**QUESTÃO 04** - Considerando o sistema predial de distribuição de água fria do tipo indireto, qual a função da ventilação nas colunas de distribuição de água? (1,0 PONTO):

**Resposta esperada:** O candidato deverá responder que a função da ventilação nas colunas de distribuição de água é evitar a subpressão no sistema e, dessa forma, evitar a retrossifonagem e a contaminação da reserva de água potável.

**QUESTÃO 05** - Considerando as instalações elétricas prediais de baixa tensão, qual a diferença entre o disjuntor termomagnético e o dispositivo diferencial residual? (1,0 PONTO):

**Resposta esperada:** O candidato deverá responder que a função do disjuntor termomagnético é proteger o sistema elétrico contra sobreaquecimento por sobrecarga, ao passo que o dispositivo diferencial residual é um dispositivo de segurança cuja função é detectar pequenas fugas de correntes em circuitos elétricos, que podem ocorrer nos casos de choques elétricos, acionando o desligamento imediato da alimentação.

**QUESTÃO 06** - Estime o custo total para construção de uma residência de 320,00 m<sup>2</sup> de padrão R1 - normal em março de 2020. Faça as considerações que julgar necessárias, porém torne-as evidentes na resolução do exercício. Considere os dados abaixo: (2,0 PONTOS)

- A construtora possui histórico de custos de construção no ano de 2014 de uma casa com mesmo padrão R1 - normal com 250 m<sup>2</sup>.
- Sabe-se que o CUB/m<sup>2</sup> no ano de 2014, para residências padrão R1 - normal era de R\$ 1.200,00/m<sup>2</sup>.
- CUB/m<sup>2</sup> padrão R1-normal março/2020 = R\$ 2.250,00/m<sup>2</sup>.

- A construtora possui os seguintes históricos da orçamentação analítica da etapa de fundação da casa referência com 250 m<sup>2</sup> orçada e construída no ano de 2014:

SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTITATIVO
ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	65
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,5
ARRASAMENTO MECÂNICO DAS ESTACAS PRÉ-MOLDADAS.	UNID.	10
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FÔRMAS DOS BLOCOS, UTILIZANDO MADEIRA SERRADA COM ESPESSURA DE 25MM E PREVISÃO DE 4 UTILIZAÇÕES.	M2	28
ARMAÇÃO DOS BLOCOS UTILIZANDO AÇO CA - 60	KG	540
CONCRETAGEM DOS BLOCOS COM CONCRETO DE FCK DE 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7

3.2.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	Coeficiente	Custo Unitário
3.2.1.1	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,01	R\$ 25,05
3.2.1.2	ESTACA PRÉ-MOLDADA MACIÇA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SEÇÃO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METÁLICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	1,3	R\$ 40,00
3.2.1.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 19,07
3.2.1.4	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,16
3.2.1.5	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,02	R\$ 63,69
3.2.1.6	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,02	R\$ 147,99

3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	Coeficiente	Custo Unitário
3.3.1.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 24,94
3.3.1.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 19,07

3.3.2	Arrasamento mecânico das estacas pré-moldadas.	UN	Coeficiente	Custo Unitário
3.3.2.1	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 20,34
3.3.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,07
3.3.2.3	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,2	R\$ 21,86
3.3.2.4	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,15	R\$ 21,09

3.3.3	Fabricação, montagem e desmontagem das fôrmas dos blocos, utilizando madeira serrada com espessura de 25mm e previsão de 4 utilizações.	M2	Coeficiente	Custo Unitário
3.3.3.1	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,1	R\$ 5,07
3.3.3.2	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,6	R\$ 3,00
3.3.3.3	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,9	R\$ 1,08
3.3.3.4	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,02	R\$ 10,82
3.3.3.5	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,1	R\$ 13,10
3.3.3.6	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05	R\$ 11,92
3.3.3.7	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 20,63
3.3.3.8	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R\$ 24,74
3.3.3.9	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02	R\$ 26,84
3.3.3.10	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02	R\$ 24,35

3.3.4	Armação dos blocos utilizando aço CA - 60	KG	Coeficiente	Custo Unitário
3.3.4.1	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 12,10
3.3.4.2	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2	R\$ 0,13
3.3.4.3	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 18,87
3.3.4.4	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 24,78
3.3.4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, 8 MM, 10 MM, 12,5 MM, 16MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,1	R\$ 6,86

3.3.11	Concretagem dos blocos com concreto de Fck de 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	Coeficiente	Custo Unitário
3.3.11.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	R\$ 288,14
3.3.11.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 24,94
3.3.11.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,07
3.3.11.4	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1	R\$ 1,44
3.3.11.5	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1	R\$ 0,29

### Respostas esperadas:

- Cálculo do índice CUB (variação 2014-2020): 87,5% (0,5 ponto);
- Custo fundação da casa de 320m<sup>2</sup> em 2020: R\$ 47.329,17 (0,5 ponto);
- Custo Total da casa de 320m<sup>2</sup> em 2020: R\$ 767.329,17 (1 ponto).

**QUESTÃO 07** - Determine o preço de venda de cada um dos serviços da “Tabela de Serviços”. Para isso, considere as demais planilhas abaixo que julgar necessárias. **(3,0 PONTOS)**

### TABELA DE SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Forma	m <sup>2</sup>	500
2	Armação	kg	600
3	Concretagem	m <sup>3</sup>	100
4	Alvenaria Vedação	m <sup>2</sup>	300
5	Emboço	m <sup>2</sup>	300
6	Revestimento Cerâmico	m <sup>2</sup>	120

Descrição	M2	Coeficiente	Custo Unitário
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2		
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 5,07
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3	R\$ 8,96
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,07	R\$ 11,92
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 20,63
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	R\$ 24,74
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,42	R\$ 68,19
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,88	R\$ 6,75

Descrição	KG	Coeficiente	Custo Unitário
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 12,10
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,2	R\$ 0,13
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 18,87
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 24,78
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,05	R\$ 6,86

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	Coeficiente	Custo Unitário
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1	R\$ 278,76
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 24,74
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 24,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 19,07
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08	R\$ 1,44
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2	R\$ 0,29

Alvenaria de vedação em blocos vazados de concreto de 9x19x39cm, para paredes com área líquida maior que 6m <sup>2</sup> com vãos, com argamassa de assentamento preparada em betoneira.	M2	Coeficiente	Custo Unitário
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14	R\$ 1,75
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4	R\$ 1,66
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$ 26,57
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,009	R\$ 287,34
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 24,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 19,07

EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	Coeficiente	Custo Unitário
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04	R\$ 287,34
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 24,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 19,07

Revestimento cerâmico para parede com placas tipo esmaltadas extra de dimensões 33x45cm aplicada em ambientes de área menor que 5m <sup>2</sup> , na altura inteira das paredes.	M2	Coeficiente	Custo Unitário
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1	R\$ 18,35
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,2	R\$ 0,45
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2	R\$ 2,86
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 24,83
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,07

**PREMISSAS CUSTOS NÃO DIRETOS**

Item	Descrição	Item	Descrição
Parte Rateio Salário Engenheiro	R\$ 500,00	Administração Central	3,00%
Parte Rateio Salário Mestre	R\$ 250,00	Imprevistos e Contingências	1,50%
Encargos Sociais (sentido amplo)	58%	Custo Financeiro	2,00%
Locação Mensal Guincho de Coluna	R\$ 200,00	COFINS	3%
Média custo mensal energia	R\$ 340,00	PIS	0,50%
Média custo mensal água e esgoto	R\$ 130,00	ISS	5%
Prazo da obra	5 meses	CSLL + IRPJ	2,00%
Prazo utilização Guincho de Coluna	5 meses	Lucratividade	10,0%

**Respostas esperadas:**

- Custo direto total dos serviços: R\$ 131.165,49 (1,0 ponto), sendo:

Montagem e Desmontagem de Forma: R\$ 47.631,80

Armação: R\$ 7.089,84

Concretagem: R\$ 34.224,46

Alvenaria: R\$ 15.890,67

Emboço: R\$ 19.379,28

Revestimento Cerâmico: R\$ 6.949,44

- Cálculo do BDI: 43,44% (1,0 ponto);

- Preços de venda de cada um dos serviços (1 ponto):

Montagem e Desmontagem de Forma: R\$ 68.320,69;

Armação: R\$ 10.169,31;

Concretagem: R\$ 49.089,86;

Alvenaria: R\$ 22.792,79;

Emboço: R\$ 27.796,68;

Revestimento Cerâmico: R\$ 9.967,93



ePROTOCOLO



Documento: **RESULTADOPROVAESCRITAEDITAL003.2024DAF.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Rubens Bueno (XXX.464.209-XX)** em 18/12/2024 11:11 Local: AGEPAR/GAB.

Inserido ao protocolo **22.924.678-0** por: **Caroline Gavazzoni** em: 18/12/2024 10:07.



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:  
**20b5caec9c2d25a999410f91cf02cc17**.