



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

Secretaria Municipal de Educação
Ilmo. Secretário Sr. Cláudio da Cruz de Souza.
Nesta

Ijuí, 08 de novembro de 2023

Senhor Secretário

Em atenção ao Memorando 3.349/2023, referente ao cálculo dos preços unitários para registro de preços para o serviço de repintura das escolas da rede municipal de educação, apresentamos as planilhas em anexo e as seguintes considerações:

As planilhas foram elaboradas seguindo as demandas definidas pela Secretaria Municipal de Educação (SMED) e refere-se à contratação de empresa especializada para prestação de serviços, na modalidade de execução global, para repintura nas escolas da Rede Municipal de Educação de Ijuí, contemplando os seguintes serviços: Repintura em alvenaria; Repintura em superfícies metálicas; Repintura em superfícies de madeira; e repintura de pisos e calçadas.

A composição dos custos foi realizada considerando três componentes principais: Mão de obra; Material e Taxas Administrativas, Lucro e Tributos conforme segue:

- 1- PINTURA EM ALVENARIA: para os insumos adotou-se os valores de referência do SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Sul. Já para a formação da composição (coeficientes de rendimento), utilizou-se como referência as composições: 022413 - Lixamento de parede (SBC); 88495 - Aplicação e lixamento de massa látex em parede, uma demão, considerando 10% da área (SINAPI); 88411 - Aplicação manual de fundo selador acrílicos em paredes e 88489 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (SINAPI);
- 2- PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA: Para os insumos adotou-se os valores de referência do SBC - 07/2023 - Rio Grande do Sul. Para a formação da composição (coeficientes de rendimento), utilizou-se como referência a composição: 180111 - Pintura Esmalte 2 Demãos Caixilho De Ferro C/ Massa E Zarcão (SINAPI);
- 3- PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA: Para os insumos adotou-se os valores de referência do SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Sul. Já para a formação da composição (coeficientes de rendimento), utilizou-se como referência as composições: 102193 - Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura (SINAPI); 102220 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos (SINAPI);
- 4- PINTURA DE PISOS E CALÇADAS: Para os insumos adotou-se os valores de referência do SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Sul. Já para a formação da composição (coeficientes de rendimento), utilizou-se como referência as composições: 99814 - Limpeza De Superfície Com Jato De Alta Pressão e 102491 - Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador (SINAPI);

O BDI refere-se aos custos indiretos, como a administração, os impostos, os seguros, as incertezas e as despesas financeiras e lucros do serviço.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

- a) A despesa administrativa foi estimada a partir da taxa de 4,25% do valor total dos custos do serviço, seguindo as recomendações do Acórdão 2622/2013 – TCU e englobam os custos de administração central e custos com escritório;
- b) O lucro foi estimado a partir da taxa de 7,15% do valor total dos custos do serviço, seguindo as recomendações do Acórdão 2622/2013 – TCU.
- c) A Taxa de seguro e garantia do empreendimento foi estimada em 0,80%, seguindo as recomendações do Acórdão 2622/2013 – TCU.
- d) A taxa de risco foi estimada em 0,97%, seguindo as recomendações do Acórdão 2622/2013 – TCU.
- e) A taxa de despesas financeiras foi estimada em 0,59%, seguindo as recomendações do Acórdão 2622/2013 – TCU.
- f) Por fim, os custos com tributos englobam os impostos que incidem sobre o serviço, contemplando ISS, PIS e COFINS, definidos conforme legislação vigente (2,00%, 0,65% e 3,00% respectivamente).

7- As planilhas de cálculo foram elaboradas tendo como base as orientações das seguintes referências:

- SINAPI: Valores definidos conforme planilha com Preços de Referência de Insumos atualizado em 08/2023; Rio Grande do Sul, desonerado;
- SINAPI, Cálculos e Parâmetros, 5ª Edição; atualizada em agosto/2023;
SBC: Valores definidos conforme planilha com Preços de Referência de Insumos atualizado em 08/2023; Rio Grande do Sul, desonerado;

Diante do exposto os valores estimados para os preços unitários de referência dos serviços acima descritos são apresentados, de forma resumida, conforme tabela abaixo. Os componentes considerados, alíquotas e preços dos insumos, bem como, o procedimento para o cálculo encontram-se apresentados no corpo da planilha anexa a esse documento.

Serviços (material + mão de obra)	R\$/m ²
Repintura de Paredes	R\$ 31,23
Repintura em Madeira	R\$ 32,18
Repintura em Superfície Metálica	R\$ 48,93
Repintura de Piso	R\$ 27,34

Fonte: Planilhas de custos para serviço de repintura das escolas da rede municipal de Educação - Ijuí/RS (em Anexo).

Por fim ressalta-se que o trabalho entregue se refere somente a elaboração da planilha, sendo que a execução e a fiscalização do serviço ficarão a cargo do fiscal de contrato definido pela SMED, o qual será responsável pelo acompanhamento do serviço contratado. Sendo o que tínhamos para o momento, reiteramos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

Jussiano R. Pacheco
MATRÍCULA 2257467

Matias S. Feil
MATRÍCULA 1955020



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA DE CÁLCULO PARA REGISTRO DE PREÇO - SERVIÇO DE
PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS (EXECUÇÃO GLOBAL)

Serviço de Pintura - Mão de Obra		Valor
A1	Valor da Hora de Pintor com encargos complementares - Desonerado (R\$/H)	R\$ 24,97
A2	Rendimento do Pintor (H/m ²)	0,381
A3	Valor da Hora de Servente com encargos complementares - Desonerado (R\$/H)	R\$ 19,68
A4	Rendimento do Servente (H/m ²)	0,358
A5	Serviço de Pintura - Mão de Obra (R\$/m²)	A1 x A2 + A3 x A4
		R\$ 16,55

Serviço de Pintura - Material		Valor
B1	Valor de Tinta acrílica Premium - Cores variadas (R\$/L)	R\$ 32,31
B2	Rendimento da Tinta (L/m ²)	0,200
B3	Valor de Selador acrílico Premium (R\$/L)	R\$ 8,53
B4	Rendimento do Selador (L/m ²)	0,160
B5	Valor Lixa em folha para parede nº120	R\$ 1,62
B6	Rendimento da lixa (Fl/m ²)	0,004
B7	Valor Massa acrílica para parede (R\$/Gl)	R\$ 4,80
B8	Rendimento da massa acrílica (Gl/m ²)	0,073
B9	Serviço de Pintura - Material (R\$/m²)	B1 x B2 + B3 x B4 + B5 x B6 + B7 x B8
		R\$ 8,18

Especificação do serviço: Refere-se a repintura de paredes em alvenaria nas escolas da rede municipal de educação. Primeiramente deverá ser procedida a correção da parede nos locais em que se fizer necessário. A correção deverá ser executada com a aplicação de uma demão de massa acrílica. Após a correção, toda a superfície das paredes deverão ser lixadas, de forma a prepará-las para a pintura, incluindo a aplicação de uma demão de Selador. A pintura se dará em duas demãos, com tinta acrílica da linha premium, do tipo fosca para paredes externas e do tipo semi-brilho para paredes internas. As cores serão definidas pela administração em cada contratação, sendo que a pintura poderá ser executada em

Fonte: para os insumos adotou-se os valores de referência do SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Sul. Já para a formação da composição (coeficientes de rendimento), utilizou-se como referência as composições: 022413 - Lixamento de parede (SBC); 88495 - Aplicação e lixamento de massa látex em parede, uma demão, considerando 10% da área (SINAPI); 88411 - Aplicação manual de fundo selador acrílicos em paredes e 88489 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (SINAPI);



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA DE CÁLCULO PARA REGISTRO DE PREÇO - SERVIÇO DE
PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS (EXECUÇÃO GLOBAL)

Taxas Administrativas, Lucro e Tributos			Valor
C1	Taxa de Despesas Administrativas (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	4,25%
C2	Taxa de Lucro (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	7,15%
C3	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,80%
C4	Taxa de Risco (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,97%
C5	Taxa de Despesa Financeira (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,59%
C6	Total dos Demais Componentes (%)	(1 + C1 + C4 + C3) x (1 + C2) x (1	14,27%
D1	PIS (%)	Código Tributário Municipal	0,65%
D2	COFINS (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	3,00%
D3	Imposto Sobre Serviço - ISS (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	1,34%
D4	CPRB	Acórdão 2622/2013 - TCU	4,50%
D5	Alíquota Total	D1 + D2 + D3 + D4	9,49%
D6	Total de Tributos	(1 + C6) / (100 - D5) x D5	11,98%
E1	Valor Final do Serviço de Pintura - Mão de Obra (R\$/m²)	A5 x (1 + C6 + D6)	R\$ 20,90
E2	Valor Final do Serviço de Pintura - Material (R\$/m²)	B9 x (1 + C6 + D6)	R\$ 10,33
E3	Valor Global do Serviço de Pintura (R\$/m²)	E1 + E2	R\$ 31,23

Ijuí/RS, 8 de novembro de 2023

MATIAS SAUSEN FEIL
MATRÍCULA 1955020

JUSSIANO REGIS PACHECO
MATRÍCULA 1955020



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PLANILHA DE CÁLCULO PARA REGISTRO DE PREÇO - SERVIÇO DE
PINTURA DE SUPERFÍCIES EM MADEIRA (EXECUÇÃO GLOBAL)

Serviço de Pintura - Mão de Obra			Valor
A1	Valor da Hora de Pintor com encargos complementares - Desonerado (R\$/H)		R\$ 24,97
A2	Rendimento do Pintor (H/m ²)		0,435
A3	Valor da Hora de Servente com encargos complementares - Desonerado (R\$/H)		R\$ 19,68
A4	Rendimento do Servente (H/m ²)		0,000
A5	Serviço de Pintura - Mão de Obra (R\$/m²)	A1 x A2 + A3 x A4	R\$ 10,85

Serviço de Pintura - Material			Valor
B1	Valor de Tinta Esmalte sintética brilhante premium - Cores variadas (R\$/L)		R\$ 41,66
B2	Rendimento da Tinta (L/m ²)		0,125
B3	Valor Lixa em folha para madeira Nº120		R\$ 1,62
B4	Rendimento da lixa (Fl/m ²)		0,400
B5	Valor diluente para tinta esmalte (R\$/l)		R\$ 26,98
B6	Rendimento do diluente (l/m ²)		0,330
B7	Serviço de Pintura - Material (R\$/m²)	B1 x B2 + B3 x B4 + B5 x B6	R\$ 14,77

Especificação do serviço: Refere-se a repintura de superfícies em madeira, como portas e beirais nas escolas da rede municipal de educação. Primeiramente deverá ser procedido o lixamento de toda a superfície em madeira, de forma a prepará-la para a pintura. A pintura se dará em duas demãos, com tinta esmalte sintética da linha premium, do tipo fosca. As cores serão definidas pela administração em cada contratação, sendo que a pintura poderá ser executada em diversos tons.

Fonte: Para os insumos adotou-se os valores de referência do SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Sul. Já para a formação da composição (coeficientes de rendimento), devido a ausência de uma composição de referência no SINAPI que englobasse todos os serviços especificados, utilizou-se como referência as composições: 102193 - Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura (SINAPI); 102220 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos (SINAPI)



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PLANILHA DE CÁLCULO PARA REGISTRO DE PREÇO - SERVIÇO DE
PINTURA DE SUPERFÍCIES EM MADEIRA (EXECUÇÃO GLOBAL)

Taxas Administrativas, Lucro e Tributos			Valor
C1	Taxa de Despesas Administrativas (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	4,25%
C2	Taxa de Lucro (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	7,15%
C3	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,80%
C4	Taxa de Risco (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,97%
C5	Taxa de Despesa Financeira (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,59%
C6	Total dos Demais Componentes (%)	(1 + C1 + C4 + C3) x (1 + C2)	14,27%
D1	PIS (%)	Código Tributário Municipal	0,65%
D2	COFINS (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	3,00%
D3	Imposto Sobre Serviço - ISS (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,85%
D4	CPRB	Acórdão 2622/2013 - TCU	4,50%
D5	Alíquota Total	D1 + D2 + D3 + D4	9,00%
D6	Total de Tributos	(1 + C6) / (100 - D5) x D5	11,30%

E1	Valor Final do Serviço de Pintura - Mão de Obra (R\$/m²)	A5 x (1 + C6 + D6)	R\$ 13,63
E2	Valor Final do Serviço de Pintura - Material (R\$/m²)	B7 x (1 + C6 + D6)	R\$ 18,55
E3	Valor Global do Serviço de Pintura (R\$/m²)	E1 + E2	R\$ 32,18

Ijuí/RS, 8 de novembro de 2023

MATIAS SAUSEN FEIL
MATRÍCULA 1955020

JUSSIANO REGIS PACHECO
MATRÍCULA 1955020



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PLANILHA DE CÁLCULO PARA REGISTRO DE PREÇO - SERVIÇO DE
PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (EXECUÇÃO GLOBAL)

Serviço de Pintura - Mão de Obra		Valor
A1	Valor da Hora de Pintor com encargos complementares - Desonerado (R\$/H)	R\$ 24,97
A2	Rendimento do Pintor (H/m ²)	0,304
A3	Valor da Hora de Servente com encargos complementares - Desonerado (R\$/H)	R\$ 19,68
A4	Rendimento do Servente (H/m ²)	0,253
A5	Serviço de Pintura - Mão de Obra (R\$/m²)	A1 x A2 + A3 x A4
		R\$ 12,57

Serviço de Pintura - Material		Valor
B1	Valor de Tinta Esmalte sintética brilhante premium - Cores variadas (R\$/L)	R\$ 41,50
B2	Rendimento da Tinta (L/m ²)	0,160
B3	Valor Lixa em folha para ferro Nº150	R\$ 3,29
B4	Rendimento da lixa (Fl/m ²)	0,600
B5	Fundo Anticorrosivo Zarcão	R\$ 86,08
B6	Rendimento do Zarcão (l/m ²)	0,160
B7	Massa Para Tinta Esmalte	R\$ 136,58
B8	Rendimento Massa para tinta esmalte (l/m ²)	0,030
B9	Serviço de Pintura - Material (R\$/m²)	B1 x B2 + B3 x B4 + B5 x B6 + B7 x B8
		R\$ 26,48

Especificação do serviço: Refere-se a repintura de esquadrias metálicas nas escolas da rede municipal de educação. Primeiramente deverá ser procedido a limpeza e lixamento de todas os elementos que compõem as esquadrias metálicas, de forma a prepará-los para a pintura. A pintura se dará em duas demãos, com tinta esmalte sintética da linha premium, do tipo fosca. As cores serão definidas pela administração em cada contratação, sendo que a pintura poderá ser executada em diversos tons.

Fonte: Para os insumos adotou-se os valores de referência do SBC - 07/2023 - Rio Grande do Sul. Para a formação da composição (coeficientes de rendimento), utilizou-se como referência a composição: 180111 - Pintura Esmalte 2 Demãos Caixilho De Ferro C/ Massa E Zarcão (SINAPI)



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PLANILHA DE CÁLCULO PARA REGISTRO DE PREÇO - SERVIÇO DE
PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (EXECUÇÃO GLOBAL)

Taxas Administrativas, Lucro e Tributos			Valor
C1	Taxa de Despesas Administrativas (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	4,25%
C2	Taxa de Lucro (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	7,15%
C3	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,80%
C4	Taxa de Risco (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,97%
C5	Taxa de Despesa Financeira (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,59%
C6	Total dos Demais Componentes (%)	(1 + C1 + C4 + C3) x (1 + C2)	14,27%
D1	PIS (%)	Código Tributário Municipal	0,65%
D2	COFINS (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	3,00%
D3	Imposto Sobre Serviço - ISS (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,64%
D4	CPRB	Acórdão 2622/2013 - TCU	4,50%
D5	Alíquota Total	D1 + D2 + D3 + D4	8,79%
D6	Total de Tributos	(1 + C6) / (100 - D5) x D5	11,02%

E1	Valor Final do Serviço de Pintura - Mão de Obra (R\$/m²)	A5 x (1 + C6 + D6)	R\$ 15,75
E2	Valor Final do Serviço de Pintura - Material (R\$/m²)	B9 x (1 + C6 + D6)	R\$ 33,18
E3	Valor Global do Serviço de Pintura (R\$/m²)	E1 + E2	R\$ 48,93

Ijuí/RS, 8 de novembro de 2023

MATIAS SAUSEN FEIL
MATRÍCULA 1955020

JUSSIANO REGIS PACHECO
MATRÍCULA 1955020



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PLANILHA DE CÁLCULO PARA REGISTRO DE PREÇO - SERVIÇO DE
PINTURA DE PISOS E CALÇADAS (EXECUÇÃO GLOBAL)

Serviço de Pintura - Mão de Obra			Valor
A1	Valor da Hora de Pintor com encargos complementares - Desonerado (R\$/H)		R\$ 24,97
A2	Rendimento do Pintor (H/m ²)		0,275
A3	Valor da Hora de Servente com encargos complementares - Desonerado (R\$/H)		R\$ 19,68
A4	Rendimento do Servente (H/m ²)		0,204
A5	Serviço de Pintura - Mão de Obra (R\$/m²)	A1 x A2 + A3 x A4	R\$ 10,88

Serviço de Pintura - Material			Valor
B1	Valor de Tinta acrílica Premium para piso - Cores variadas (R\$/L)		R\$ 21,73
B2	Rendimento da Tinta (L/m ²)		0,427
B3	Valor de Selador acrílico Premium (R\$/L)		R\$ 8,89
B4	Rendimento do Selador (L/m ²)		0,160
B5	Lava-jato (CHP)		R\$ 1,93
B6	Rendimento da lava-jato (Fl/m ²)		0,015
B7	Valor fita crepe (R\$/rolo)		R\$ 11,85
B8	Rendimento fita crepe (rolo/m ²)		0,010
B9	Serviço de Pintura - Material (R\$/m²)	B1 x B2 + B3 x B4 + B5 x B6 + B7 x B8	R\$ 10,85

Especificação do serviço: Refere-se a repintura de pisos e calçadas nas escolas da rede municipal de educação. Primeiramente deverá ser procedida a completa limpeza do piso por meio de lava jato. Após a limpeza, deverá ser concedido a pintura do piso, incluindo a aplicação de uma demão de selador. A pintura se dará em duas demãos, com tinta acrílica da linha premium para piso. As cores serão definidas pela administração em cada contratação, sendo que a pintura poderá ser executada em diversos tons.

Fonte: Para os insumos adotou-se os valores de referência do SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Sul. Já para a formação da composição (coeficientes de rendimento), devido a ausência de uma composição de referência no SINAPI que englobasse todos os serviços especificados, utilizou-se como referência as composições: 99814 - Limpeza De Superfície Com Jato De Alta Pressão e 102491 - Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador;



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PLANILHA DE CÁLCULO PARA REGISTRO DE PREÇO - SERVIÇO DE
PINTURA DE PISOS E CALÇADAS (EXECUÇÃO GLOBAL)

Taxas Administrativas, Lucro e Tributos			Valor
C1	Taxa de Despesas Administrativas (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	4,25%
C2	Taxa de Lucro (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	7,15%
C3	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,80%
C4	Taxa de Risco (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,97%
C5	Taxa de Despesa Financeira (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	0,59%
C6	Total dos Demais Componentes (%)	(1 + C1 + C4 + C3) x (1 + C2)	14,27%
D1	PIS (%)	Código Tributário Municipal	0,65%
D2	COFINS (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	3,00%
D3	Imposto Sobre Serviço - ISS (%)	Acórdão 2622/2013 - TCU	1,00%
D4	CPRB	Acórdão 2622/2013 - TCU	4,50%
D5	Alíquota Total	D1 + D2 + D3 + D4	9,15%
D6	Total de Tributos	(1 + C6) / (100 - D5) x D5	11,51%
E1	Valor Final do Serviço de Pintura - Mão de Obra (R\$/m²)	A5 x (1 + C6 + D6)	R\$ 13,69
E2	Valor Final do Serviço de Pintura - Material (R\$/m²)	B9 x (1 + C6 + D6)	R\$ 13,65
E3	Valor Global do Serviço de Pintura (R\$/m²)	E1 + E2	R\$ 27,34

Ijuí/RS, 8 de novembro de 2023

MATIAS SAUSEN FEIL
MATRÍCULA 1955020

JUSSIANO REGIS PACHECO
MATRÍCULA 1955020



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 028A-A6A7-2124-A9EE

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JUSSIANO REGIS PACHECO (CPF 008.XXX.XXX-60) em 08/11/2023 09:50:31 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



MATIAS SAUSEN FEIL (CPF 815.XXX.XXX-34) em 08/11/2023 09:56:29 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://ijui.1doc.com.br/verificacao/028A-A6A7-2124-A9EE>