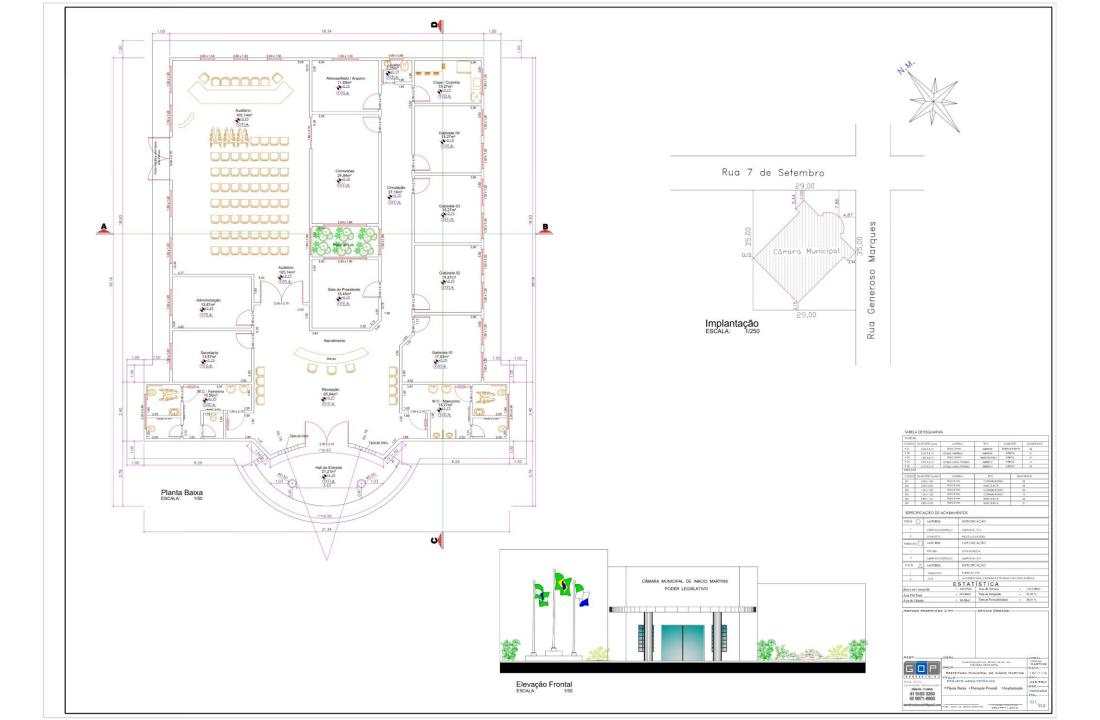
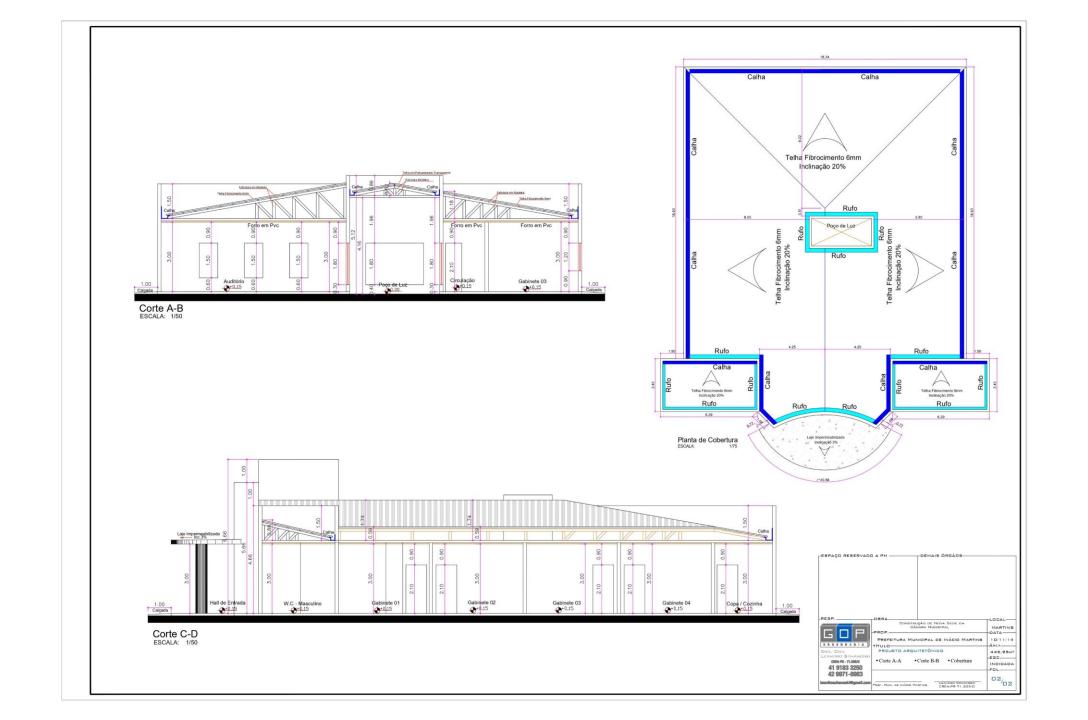
BDI - ACORDAO Nº 2622/2013 – TCU									
		3,50							
		PIS =							
IMPOSTOS		COFINS =	3,00						
		CPRB =	0,00						
	TOTAL =	TOTAL =							
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS						
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	3,45	3,45						
RISCOS	1,27	0,85	0,48						
SEGUROS E GRANTIAS	0,80	0,48	0,85						
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23	0,85	0,85						
LUCRO	7,40	5,11	5,11						
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	24,20	15,28	19,62						
BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)									
1. BDI (OBRA)		24,20%							

Inácio Martins, 26 de janeiro de 2024

Responsavel Técnico:

Aramis Ricardo Senenki Franco Arquiteto e Urbanista, CAU: A122015-2







COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	12	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 2,00 X 1,50 M	UN		1.409,96	1.412,69
		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4				
SINAPI-I	4813	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3	400,00	400,00
		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	4430	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	12	15,39	15,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	25,28	28,01
		*				
composição	13	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M		63,46	63,56

composição	13	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M		63,46	63,56
		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE				
sinapi-i	4302	TELHA EM MADEIRA	UN	3,9	2,85	2,85
		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM,				
sinapi-i	7243	ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,0272	50,09	50,09
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,016	25,28	28,01
sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,016	31,76	35,54

17/02/2025

Data

Responsável Técnico: ARAMIS RICARDO SENENKI FRANCO A122015-2

1



23-07 INACIO	MARTINA 1900										
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL											
	Municipio : INACIO MARTINS - PR										
	Local: RUA 7 DE SETEMBRO, N°368 CEP: 85.155-000										
		PLANILHA DE SERVIÇOS NÃO DESONERA	DA - TABELAS D	DE REFERÊN	ICIA: SINAPI 12//2	2024		,		1	
	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
	A REALIZAR										
	GRUPO DE SERVIÇO			30 Dias 60 Dias				90 Dias	Acumulado		
		X1000 H 1000 H 1	Valor do item	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS	PRELIMINARES	R\$ 1.754,56	100,00%	R\$ 1.754,56			, in		100,00%	R\$ 1.754,56
2	DEMOLIÇO	ES E RETIRADAS	R\$ 3.689,76	100,00%	R\$ 3.689,76					100,00%	R\$ 3.689,76
3	COBERTUR		R\$ 118.364,57	100,00%	R\$ 118.364,57			0		100,00%	R\$ 118.364,57
4	PINTURA II	NTERNA	R\$ 36.641,68			100,00%	R\$ 36.64	1,68		100,00%	R\$ 36.641,68
5	PINTURA EXTERNA		R\$ 15.541,60					100,00%	R\$ 15.541,60	100,00%	R\$ 15.541,60
								2	j .		
			R\$ 175.992,17	70,35%	R\$ 123.808,89	20,82%	R\$ 36.64	1,68 8,83%	R\$ 15.541,60	100,00%	R\$ 175.992,17

Inácio Martins, 06 de fevereiro de 2025

Responsavel Técnico: Aramis Ricardo Senenki Franco Arquiteto e Urbanista, CAU: A122015-2



ESTADO DO PARANA RUA 7 DE SETEMBRO, 370– CENTRO - CEP 85.155-000

Fone: (42) 3667 1336

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECÍFICAÇÕES TÉCNICAS

O projeto prevê a REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE INÁCIO MARTINS, sendo uma ÁREA DE 390,23m², com telhas metálicas termo acústicas, situado na Rua 7 de Setembro, n°370, Município de Inácio Martins – PR e será executada com as especificações que se seguem, dentro das normas de construção e obedecendo rigorosamente aos detalhes de projetos arquitetônicos, planilhas orçamentaria e memorial descritivo da obra, os quais serão fornecidos os arquivos, obedecido às alterações constantes das presentes especificações, as quais prevalecem sobre os detalhes dos projetos.

Os serviços não aprovados e que se apresentarem defeituosos em sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva do construtor.

Os materiais que não satisfazerem as especificações técnicas ou forem julgadas inadequadas serão removidos do canteiro de serviços dentro de 48 horas a contar da determinação do Fiscal.

Fica a empresa, expressamente proibida a executar a obra, divergente dos projetos apresentados, salvo por autorização por escrito do autor do projeto ou da fiscalização.

1. Serviços Preliminares:

Placa de Identificação/Letreiro

A placa de obra deverá ser de dimensões (2,00 m x 1,50m), deverá ser executadaem chapa galvanizada, deverá obedecer ao padrão do Município e/ou Convenio, sendo fornecido pela fiscalização o modelo de comunicação visual.

2. Demolições e Retiradas:

Retiradas coberturas de telha de fibrocimento de forma manual, sem reaproveitamento inclusive.

Remoção de calhas e rufos de forma manual sem reaproveitamento.



ESTADO DO PARANÁ

RUA 7 DE SETEMBRO, 370– CENTRO - CEP 85.155-000 Fone: (42) 3667 1336

3. Cobertura:

Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m3, revestimento em telha trapezoidal nas duas faces com espessura de 0,50 mm cada, acabamento natural. Fornecimento e instalação.

A cumeeira é em chapa de aço galvaniçado, trapezoidal, incluindo fonecimento e intalação.

Troca dos tubos de escoamento da agua pluvial de DN 75 para tubos de DN 100.

4. Calhas e Rufos

Inclui-se o fornecimento e instalação de calhas em chapa galvanizada nº 24, com largura de 50 cm; inclusive materiais acessórios para emendas, junção em outras peças, vedação e fixação.

O rufo é em chapa de aço galvanizado numero 24, corte de 25cm, incluindo transporte vertical, material e instalação.

5 Pintura Interna

A massa corrida deverá ser aplicada para regularizar e corrigir imperfeições em paredes internas, permitindo acabamento mais liso no uso de tinta acrilica.

Demãos: 02 (duas) demãos.

Local de aplicação: interior – reboco, gesso, massa fina, fibrocimento, concreto, blocos de concreto e paredes pintadas com látex pva ou acrilica.

Preparo da superficie: A superficie da argamassa deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, sabão ou mofo. Partes soltas ou mal aderidas serão eliminadas, reaspando-se ou escovando-se a superficie.

Aplicação:

- Aplicação da 1ª demão de massa corrida;
- Lixamento
- Aplicação da 2ª demão de massa corrida;
- Lixamento manual leve e remoção de todo o pó e demais impurezas
- Os intervalos de apolicação deverão seguir as recomendações do fabricante.
 Aplicado com rolo ou pincel.

ESTADO DO PARANÁ

RUA 7 DE SETEMBRO, 370– CENTRO - CEP 85.155-000

Fone: (42) 3667 1336

Ref: Eucatex, Suvinil, Coral ou equivalente técnico normatizado.

Obs: Profundas inperfeições rasas da superficie serão corrigidas com a massa corrida.

Fundo Selador Acrílico em Paredes Internas e Externas

Preparar a superfície e aplicar uma demão de selador acrílico (manualmente) em paredes

porosas, rebocos não pintados (ou acabamentos foscos em mau estado) e em paredes com

acabamento brilhante (em bom estado).

Pintura com Látex Acrílico

As cores da pintura deverão ser seguidas conforme orientação do equipe da Câmara

Municipal.

Preparar a superfície e aplicar uma demão de selador acrílico. Lixar e aplicar a tinta

diretamente. As pequenas imperfeições da superfície devem ser corrigidas com massa acrílica.

Aplicar a pintura com trincha, rolo ou pistola, em diluição máxima de 20%, verificando as

recomendações do fabricante. Passar duas demãos. A superfície pintada deve apresentar

textura uniforme, sem escorrimentos, boa cobertura e sem pontos de descoloração. Armazenar

o produto em local coberto, seco e ventilado, nas embalagens originais e intactas.

6 Pintura Externa

A aplicação da textura projetada, deverá ter função de decoração e de proteção, uma

vez que é hidrorrepelente, ou seja, apresenta uma forma efetiva de prevenção contra

infiltrações, mofos e fungos.

Deverá ser executada em toda a fachada externa do prédio, anexo e auditório, sendo

que a massa já deverá vir pigmentada na cor definida e o acabamento será no modelo

travertino.

• Inicialmente deverá se executar a aplicação de selador acrílico com a mesma cor

da massa aplicada na parede (para não haver manhas ou diferença de cor no resultado final),

aguardar a secagem -que leva de 3 a 4 horas.

Inácio Martins, 26 de janeiro de 2024.

Áramis Ricardo Senenki Franco

Arquiteto, CAU: A122015-2

3



RUA 7 DE SETEMBRO, N°368 CEP: 85.155-000

PLANILHA DE SERVIÇOS NÃO DESONERADA - TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024

Zero91 Arquitetura e Engenharia CNPJ: 22.463.450/00001-53



PLANILHA DE SERVIÇOS - TROCA DE TELHADO, PINTURA INTERNA E EXTERNA

		Endereço da obra: RUA 7 de Setembro, 368, centro, Inácio Martins-PR	0	2 3	2	36			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		ISTO TOTAL em BDI (R\$)	CUSTO TOTAL com BDI 24,20	
						R\$	141.990,07	R\$	175.992,17
		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	2.970,82	R\$	1.754,56
COMPOSIÇÃO	12	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 2,00 X 1,50 M DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1	1412,69	R\$	1.412,69 2.970,82		1.754,56 3.689,76
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	390,23	R\$ 4,67	R\$	1.822,37	R\$	2.263,39
SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	М	190,14	R\$ 6,04	R\$	1.148,45	R\$	1.426,37
		COBERTURA				R\$	94.032,91	R\$	118.364,57
SINAPI COMPOSIÇÃO		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2 M	390,23 35,41	R\$ 201,62 R\$ 63,56		78.678,17 2.250,66		97.718,29 2.795,32
SINAPI		RUFO EM CHAPA DE AÇO GÂLVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	124,8	R\$ 51,62				8.001,18
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	76,75	R\$ 86,80	R\$	6.661,90	R\$	8.274,08
SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	М	28	R\$ 36,61	R\$	1.025,08	R\$	1.273,15
SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8	R\$ 30,45	R\$	243,60	R\$	302,55

		PINTURA INTERNA					R\$	29.502,16	R\$	36.641,68
SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	704,95	R\$	23,24	R\$	16.383,04	R\$	20.347,73
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	704,95	R\$	4,60	R\$	3.242,77	R\$	4.027,52
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		704,95	R\$	14,01	R\$	9.876,35		12.266,43 15.541,60
		PINTURA EXTERNA					R\$	12.513,37	Кф	15.541,0
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	412,71	R\$	4,60	R\$	1.898,47	R\$	2.357,89
SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	m²	412,71	R\$	25,72	R\$	10.614,90	R\$	13.183,71
	•			la 62 -	* **					- 17

VALOR TOTAL

R\$ 175.992,17

Responsavel Técnico:

Aramis Ricardo Senenki Franco Arquiteto e Urbanista, CAU: A122015-2

Inácio Martins, 06 de fevereiro de 2025

CENTO E SETENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS, E DEZESETE CENTAVOS

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: Aramis Ricardo Senenki Franco CPF: 079.XXX.XXX-32

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista № do Registro: 00A1220152

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: ARAMIS R SENENKI FRANCO ARQUITETURA-ME CNPJ: 22.XXX.XXX/0001-53
Período de Responsabilidade Técnica: 17/09/2015 - 31/12/2024 № Registro: 0000PJ342092

2. DETALHES DO RRT

№ do RRT: SI14000900R01CT001 Modalidade: RRT SIMPLES

Data de Cadastro: 22/02/2024 Forma de Registro: RETIFICADOR

Data de Registro: 22/02/2024 Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE INÁCIO MARTINS CPF/CNPJ: 77.XXX.XXX/0001-55

Tipo: Órgão Público Data de Início: 21/02/2024

Valor do Serviço/Honorários: R\$2.452,73 Data de Previsão de Término: 28/02/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil CEP: 85155000

Tipo Logradouro: RUA №: 368

Logradouro: Rua Sete de Setembro Complemento:

Bairro: CENTRO Cidade/UF: INÁCIO MARTINS/PR

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO Quantidade: 445,95

Atividade: 1.10.3 - Orçamento Unidade:

Grupo: PROJETO Quantidade: 445,92

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo Unidade:

Grupo: PROJETO Quantidade: 445,95
Atividade: 1.7.4 - Cronograma Unidade:

Grupo: PROJETO Quantidade: 445,95

Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos Unidade:

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

www.caubr.gov.br Página 1/2

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

RRT DESTINADA A ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, MEMORIAL DESCRITIVO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE INÁCIO MARTINS - PR

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

№ do RRT Contratante Forma de Registro Data de Registro
 S114000900R01CT001 CÂMARA MUNICIPAL DE INÁCIO MARTINS RETIFICADOR 22/02/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista Aramis Ricardo Senenki Franco, registro CAU nº 00A1220152, na data e hora: 2024-02-22 15:31:02, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

