



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

ANEXO I

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obra: **(ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE ESCADAS E RAMPA)**

Prop.: **CÂMARA DE VEREADORES DE FRANCISCO BELTRÃO**

Local: **RUA TENENTE CAMARGO / OCTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS Nº 2173**

Município: **FRANCISCO BELTRÃO – PR**

1.0 – OBJETO:

O presente memorial descritivo visa orientar a execução dos serviços de adequação, substituição e instalação de corri-mãos e guarda-corpos nas áreas internas e externas de circulação da Câmara de Vereadores de Francisco Beltrão, visando atender às exigências de acessibilidade, segurança, ergonomia e durabilidade, conforme estabelecido pela NBR 9050/2020 e demais normas aplicáveis.

As intervenções ocorrerão nas seguintes áreas, Escadas internas e externas de circulação do público, rampas de acesso, áreas elevadas onde existam guarda-corpos instalados ou necessários.

2.0 – JUSTIFICATIVA:

Durante vistorias técnicas realizadas no edifício, constatou-se que os corri-mãos e guarda-corpos existentes não atendem integralmente às exigências da norma NBR 9050/2020, especialmente quanto a:

- ✓ Alturas inadequadas dos corri-mãos e guarda-corpos;
- ✓ Ausência de prolongamentos obrigatórios;
- ✓ Dimensões fora dos padrões exigidos para acessibilidade;
- ✓ Falta de continuidade e ergonomia;
- ✓ Vãos e espaçamentos que não garantem segurança contra queda;
- ✓ Fixações deterioradas ou com perda de resistência mecânica;
- ✓ Material oxidado ou inadequado para as condições de uso.

3.0 – SERVIÇOS PREVISTOS

- ✓ Desmontagem dos corri-mãos e guarda-corpos existentes.
- ✓ Com o objetivo de otimizar recursos públicos, reduzir custos e minimizar desperdícios, a execução dos serviços deverá priorizar a reutilização dos elementos em aço inox existentes, sempre que sua condição estrutural, integridade e estética permitirem.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

- ✓ Adequação das bases e pontos de fixação (alvenaria, concreto ou estrutura metálica), quando necessário;
- ✓ Fabricação e montagem dos novos conjuntos em aço inox conforme especificações;
- ✓ Instalação com alinhamento, nivelamento, soldas, polimento e fixações definitivas;
- ✓ Aplicação de acabamento polido e limpeza final;
- ✓ Testes de resistência mecânica e verificação de alturas e espaçamentos;
- ✓ Entrega da obra em perfeitas condições de uso e segurança.
- ✓ O corrimão deverá ser executado rigorosamente conforme a localização, dimensões, alturas e demais elementos indicados nos desenhos técnicos do projeto arquitetônico e complementares, devidamente anexados a este memorial descritivo.
- ✓ Instalação de guarda-corpo metálico (inclui perfis, montantes, travessas, soldas e fixações)
- ✓ Execução de guarda-corpo em conformidade com **ABNT NBR 9050/2020**, NBR 9077 e NBR 14718, altura mínima de 1,10 m, com montantes e travessas conforme projeto.

Materiais Necessário Guarda-corpo lateral Jardim (item 01)

Item	Quantidade	Unidade	Observação
Tubo inox 2" (montantes)	10,20	m	inclui 10% perda
Tubo inox 1" (travessas vertical)	18,30	m	inclui 10% perda
Placas de base (soldar / fixar)	3	un	1 por montante
Parafusos de ancoragem	12	un	4 por placa (sugestão)
Kits de fixação / buchas	12	un	



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

Materiais Necessário Corrimão Rampa de acesso (item 02)

Item	Quantidade	Unidade	Material Existente	Observação
Tubo inox 2" (montantes)	8,47	m	8,47	inclui 10% perda
Corrimão (tubo 2")	17,98	m	17,98	inclui 10% perda
Placas de base (soldar / fixar)	7	un	-	1 por montante
Parafusos de ancoragem	28	un	-	4 por placa (sugestão)
Kits de fixação / buchas	28	un	-	

Materiais Necessário Guarda corpo Central (item 03)

Item	Quantidade	Unidade	Observação
Tubo inox 2" (montantes)	5,50	m	inclui 10% perda
Corrimão (tubo 2")	17,98	m	inclui 10% perda
Placas de base (soldar / fixar)	4	un	1 por montante
Parafusos de ancoragem	16	un	4 por placa (sugestão)



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

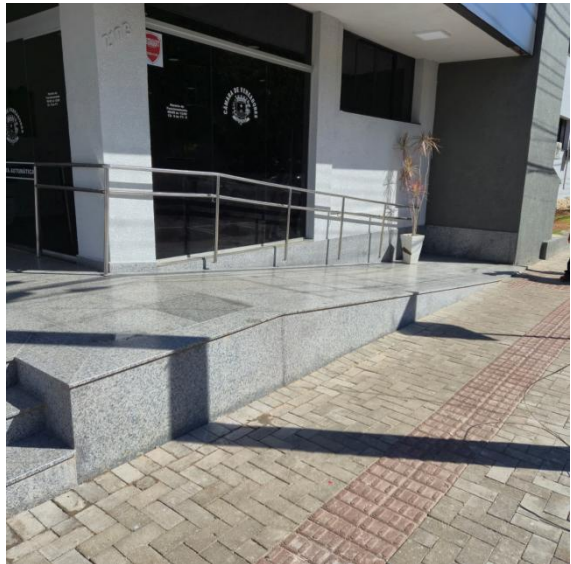
Item	Quantidade	Unidade	Observação
Kits de fixação / buchas	16	un	

Materiais Necessário Guarda corpo e Corrimão Escada (item 04)

Item	Quantidade	Unidade	Material Existente	Observação
Tubo inox 2" (Guarda-corpo + montantes)	56,8	m	15,5	inclui 10% perda
Tubo inox 1" (travessas vertical)	63,58	m	32	inclui 10% perda
Corrimão (tubo 2")	30,55	m	-	inclui 10% perda
Placas de base (soldar / fixar)	16	un	-	1 por montante
Parafusos de ancoragem	64	un	-	4 por placa (sugestão)
Kits de fixação / buchas	16	un	-	



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

Item	SERVIÇOS	
01	Guarda Corpo lateral escada extensão de 3,00 metros linear. (Divisa com Jardim)	
02	Corrimão Rampa de acesso com extensão de 8 metros linear com montagem e adequação. conforme norma NBR 9050/2020 (Frente para rua Tenente Camargo)	



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

03	Guarda corpo central escadas 1 unidades de 1,80 1 unidades de 1,20 metros linear. conforme norma NBR 9050/2020 (Frente para Rua Otaviano Teixeira e frente para Tenente Camargo).	
04	15,5 metros linear em 2 lances de escada conforme norma NBR 9050/2020 Adequação.	

4.0 – ESPESIFICAÇÕES TÉCNICAS

Deverão obedecer às seguintes **Normas Técnicas da ABNT**, entre outras aplicáveis:

NBR 9050/2020 – Acessibilidade;
NBR 14718 – Guarda-corpos para edificações;
NBR 8800 – Estruturas de aço e mistas;
NBR 7199 – Vidro na construção civil (se aplicável);
NBR 15930 – Estruturas e soldas metálicas.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

Os corrimãos e guarda-corpos a serem instalados deverão apresentar alto desempenho estrutural, funcional e estético, assegurando segurança, eficiência e vida útil prolongada aos usuários da Câmara de Vereadores de Francisco Beltrão. Os elementos devem atender às exigências normativas de acessibilidade, resistência mecânica e estabilidade.

A empresa deverá oferecer garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, instalação e fixação. Durante o período de garantia, qualquer dano decorrente de falha de execução deverá ser reparado sem custo adicional.

• 5.0 – CONDIÇÕES GERAIS

Todos os materiais empregados na fabricação e instalação dos corrimãos e guarda-corpos deverão ser em aço Inox AISI 304 de alta qualidade, possuir procedência comprovada e atender às especificações técnicas definidas neste memorial, garantindo desempenho, durabilidade e segurança conforme normas vigentes.

Todas as soldas devem ser lixadas e polidas para manter continuidade estética.

- ✓ Superfícies finais devem estar:
- ✓ sem riscos,
- ✓ sem manchas,
- ✓ sem rebarbas,
- ✓ com acabamento uniforme.

A empresa contratada deverá:

- ✓ Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra e insumos necessários à execução completa dos serviços;
- ✓ Garantir que todos os materiais atendam às especificações deste memorial e das normas ABNT aplicáveis;
- ✓ Manter profissional habilitado responsável pela obra, com emissão de ART/RRT correspondente;
- ✓ Adotar medidas de segurança do trabalho conforme Normas Regulamentadoras (NRs);
- ✓ Preservar as instalações existentes e reparar quaisquer danos causados durante os serviços;
- ✓ Cumprir o cronograma estabelecido pela contratante.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

6.0 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

A modernização da Câmara Municipal representa uma ação preventiva de manutenção, conforto ambiental e valorização estética, respeitando os princípios da economicidade, eficiência e durabilidade na Administração pública.

Responsável Técnico:

Nome: Alan Alcení Minella

CAU: A114750-1

Assinatura: _____

02/03/2026