ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP - LEI N°14.133/2021

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO, TRANPORTE, SERVIÇOS PÚBLICOS E INFRAESTRUTURA

Objeto

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objeto subsidiar a contratação de empresa especializada para a execução das obras de reconstrução do muro do Estádio Municipal Juca Bento, localizado no Município de Santa Cruz da Esperança/SP, situado à Rua Horácio Roberto do Nascimento, nº 900, com acesso pela Rua Ana Vitória Prates, incluindo a execução das intervenções complementares necessárias à reorganização e adequação das áreas adjacentes, conforme especificações técnicas constantes no Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e demais documentos técnicos integrantes do processo administrativo.

1. Justificativa

A necessidade da contratação decorre dos danos verificados no muro do Estádio Municipal Juca Bento, ocasionados por infiltrações e pelas intensas chuvas ocorridas entre os meses de dezembro de 2025 e janeiro de 2026, os quais comprometeram o adequado funcionamento do equipamento público. Tal situação exige intervenção técnica especializada para correção das causas dos danos, estabilização do terreno, reconstrução das estruturas e implantação de soluções definitivas de drenagem e impermeabilização.

A não realização da obra poderá acarretar o agravamento dos danos existentes, a ampliação dos riscos à segurança dos usuários e frequentadores do local, bem como potenciais prejuízos ao patrimônio público, em razão da progressão das patologias construtivas e da necessidade de intervenções futuras de maior complexidade e custo.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para assegurar a preservação do patrimônio público municipal, garantir condições adequadas de uso do espaço e atender ao interesse público, em observância aos princípios da legalidade, eficiência e economicidade.

2. Objetivo

O objetivo da contratação é assegurar a recomposição das condições adequadas de segurança, funcionalidade e durabilidade do equipamento público, promovendo a correta organização do espaço, o adequado escoamento das águas pluviais e a prevenção de novos danos estruturais.

As intervenções previstas contemplam a retirada de elementos existentes que interferem na readequação da área, a execução e reestruturação de nova calçada interna, a reconstrução do muro e a implantação de soluções técnicas de drenagem e impermeabilização, de modo a evitar infiltrações e a reincidência de patologias construtivas.

A execução dos serviços tem como finalidade resguardar a integridade física dos usuários, servidores e frequentadores do estádio, garantir condições adequadas de uso do espaço público e preservar o patrimônio

público municipal, assegurando a durabilidade das intervenções realizadas e a continuidade das atividades esportivas e de lazer no local.

3. Levantamento e Diagnóstico Preliminar

O levantamento técnico realizado pela equipe de engenharia identificou falhas decorrentes de infiltrações e deficiência no sistema de drenagem, agravadas por eventos climáticos recentes, que resultaram no colapso parcial do muro e na necessidade de readequação das áreas adjacentes. O diagnóstico apontou a necessidade de demolição do trecho comprometido, reconstrução da estrutura, implantação de drenagem adequada, impermeabilização das superfícies e reorganização das calçadas e demais elementos de apoio, de forma integrada e definitiva.

4. Definição da Solução Técnica

A solução técnica adotada consiste na demolição do trecho de muro colapsado e do segmento remanescente necessário, execução de movimento de terra, fundações, viga baldrame, pilares, alvenaria estrutural em blocos de concreto, cintas de amarração, impermeabilização das superfícies, implantação de sistemas de drenagem no pé do muro e nas áreas adjacentes, execução e recuperação de calçadas internas, pintura geral e limpeza final da obra, conforme critérios técnicos, normas vigentes e especificações constantes no Memorial Descritivo.

5. Estimativa Preliminar de Custos e Quantitativos

A estimativa preliminar de custos e quantitativos foi elaborada com base nas tabelas oficiais do SINAPI e da CDHU, em suas versões atualizadas, adotando composições compatíveis com os serviços descritos neste Estudo Técnico Preliminar e no Memorial Descritivo. Os quantitativos foram definidos a partir de levantamentos técnicos realizados em campo, contemplando todos os serviços necessários à completa execução da obra.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.	**REFORMA MURO ESTADIO JUCA BENTO 2026**		
1.1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00
2.	**RECONSTRUÇÃO DE MURO (TRECHO QUE ROMPEU)**		
2.1.	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		
2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,96
2.1.2.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	13,96
2.2.	**MOVIMENTO DE TERRA**		

2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	398,97
2.2.2.	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	398,97
2.3.	**IMPERMEABILIZAÇÃO (TRECHO ATERRADO)**		
2.3.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	73,82
2.3.2.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	73,82
2.4.	**DRENAGEM – ATRAS DO GOL**		
2.4.1.	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	52,62
2.5.	**FUNDAÇÃO**		
2.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,80
2.5.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	35,20
2.5.3.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,30
2.5.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	100,00
2.5.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,93
2.5.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	338,98
2.5.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,80
2.5.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	35,20
2.6.	**ESTRUTURA**		
2.6.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	56,17
2.6.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	56,17
2.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,83
2.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,90

2.6.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,69
2.6.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,49
2.7.	**ALVENARIA**		
2.7.1.	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	111,00
2.7.2.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	60,00
2.8.	**REVESTIMENTO**		
2.8.1.	Chapisco	M2	222,00
2.9.	**PINTURA**		
2.9.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	148,11
2.10.	**DRENAGEM**		
2.10.1.	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 15 cm	M	5,00
2.10.2.	0	M	49,55
2.11.	**NOVA CALÇADA INTERNA (ATRAS DO GOL - MURO ROMPIDO)**		
2.11.1.	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	98,69
2.11.2.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,96
2.11.3.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	98,69
2.11.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	98,69
2.11.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	200,00
2.11.6.	Regularização de piso com nata de cimento	M2	101,31
3.	**RECONSTRUÇÃO DE MURO (TRECHO CURVO ATE ARQUIBANCADA)**		
3.1.	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,71
3.1.2.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	17,71
3.2.	**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	320,76
3.2.2.	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	320,76
3.3.	**IMPERMEABILIZAÇÃO (TRECHO ATERRADO)**		

3.3.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	61,68
3.3.2.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	61,68
3.4.	**DRENAGEM PÉ DO MURO NOVO**		
3.4.1.	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	17,60
3.5.	**FUNDAÇÃO**		
3.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,58
3.5.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	27,52
3.5.3.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,23
3.5.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	70,00
3.5.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,62
3.5.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	251,15
3.5.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,58
3.5.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	27,52
3.6.	**ESTRUTURA**		
3.6.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	41,42
3.6.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	41,42
3.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,11
3.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,99
3.6.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,78
3.6.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,59
3.7.	**ALVENARIA**		
3.7.1.	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	110,94

3.7.2.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	52,80
3.8.	**REVESTIMENTO**		
3.8.1.	Chapisco	M2	228,18
3.9.	**PINTURA**		
3.9.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	119,28
3.10.	**DRENAGEM**		
3.10.1.	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 15 cm	M	2,00
3.10.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,14
3.11.	**NOVA CALÇADA INTERNA (ATRAS DO GOL - MURO ROMPIDO)**		
3.11.1.	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	69,13
3.11.2.	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,07
3.11.3.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	69,13
3.11.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	69,13
3.11.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	69,13
4.	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**		
4.1.	**SERVIÇOS**		
4.1.1.	Limpeza final da obra	M2	167,82

O preço total estimado da obra é de **R$ 235.002,21**, correspondente à estimativa global da intervenção, considerando a execução em caráter emergencial e todas as etapas previstas.

6. Justificativa para Parcelamento ou Não da Contratação

Considerando a natureza do objeto, a interdependência técnica entre os serviços, os quantitativos envolvidos, a necessidade de compatibilização das etapas construtivas e a busca pela economicidade e eficiência administrativa, conclui-se que a contratação deve ocorrer de forma integrada, por empreitada por preço global, não se mostrando tecnicamente viável o parcelamento da contratação, sob pena de prejuízo à coordenação da obra, ao controle da execução e ao resultado final pretendido.

7. Conclusão

Diante dos estudos técnicos realizados, do diagnóstico apresentado e da definição da solução técnica adotada, conclui-se que a contratação é tecnicamente viável, necessária e adequada ao atendimento do interesse público, assegurando a preservação do patrimônio público municipal, a segurança dos usuários e a durabilidade das intervenções, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e com as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

Santa Cruz da Esperança/SP, 13 de fevereiro de 2026.

MARCOS ANTONIO BAZILIO
Prefeito Municipal

THIAGO BOVO
Engenheiro Civil
CREA/SP nº 5069855273

Anexos


5 de janeiro de 2026 às 09:32:05
S 21° 17' 26", W 47° 26' 0"
Rua Nicanor Fernandes Leão
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil
5 de janeiro de 2026 às 09:32:06
S 21° 17' 26", W 47° 26' 0"
Rua Nicanor Fernandes Leão
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil


5 de janeiro de 2026 às 09:33:12
S 21° 17' 26", W 47° 26' 0"
Rua Nicanor Fernandes Leão
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil


5 de janeiro de 2026 às 09:33:21
S 21° 17' 26", W 47° 26' 0"
Rua Nicanor Fernandes Leão
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil
5 de janeiro de 2026 às 09:32:01
S 21° 17' 26", W 47° 26' 0"
Rua Nicanor Fernandes Leão
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil


5 de janeiro de 2026 às 09:33:14
S 21° 17' 26", W 47° 26' 0"
Rua Nicanor Fernandes Leão
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil


5 de janeiro de 2026 às 10:04:52
S 21° 17' 25", W 47° 25' 57"
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil
Mapas


5 de janeiro de 2026 às 09:34:47
S 21° 17' 26", W 47° 26' 0"
Rua Nicanor Fernandes Leão
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil
Mapas


5 de janeiro de 2026 às 10:04:45
S 21° 17' 25", W 47° 25' 57"
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil

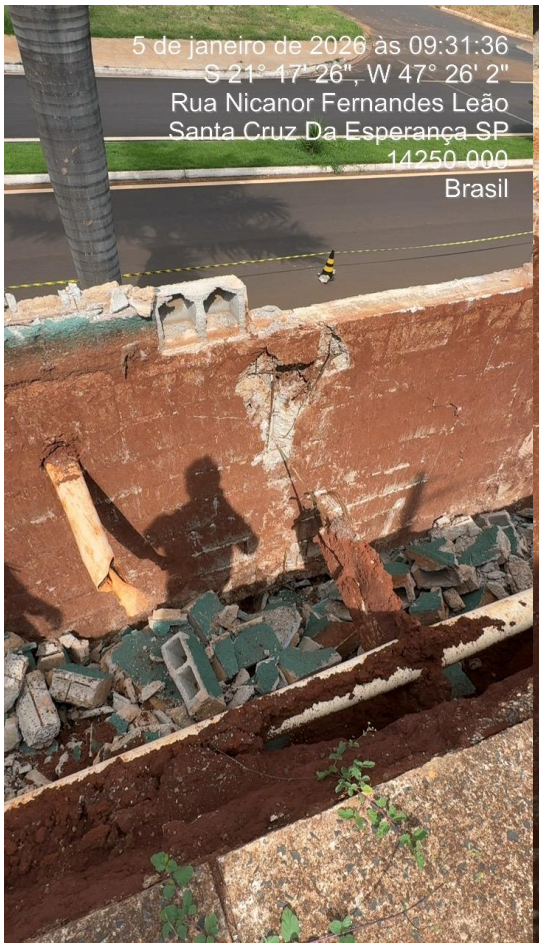

5 de janeiro de 2026 às 09:12:23
S 21° 17' 25", W 47° 25' 57"
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil

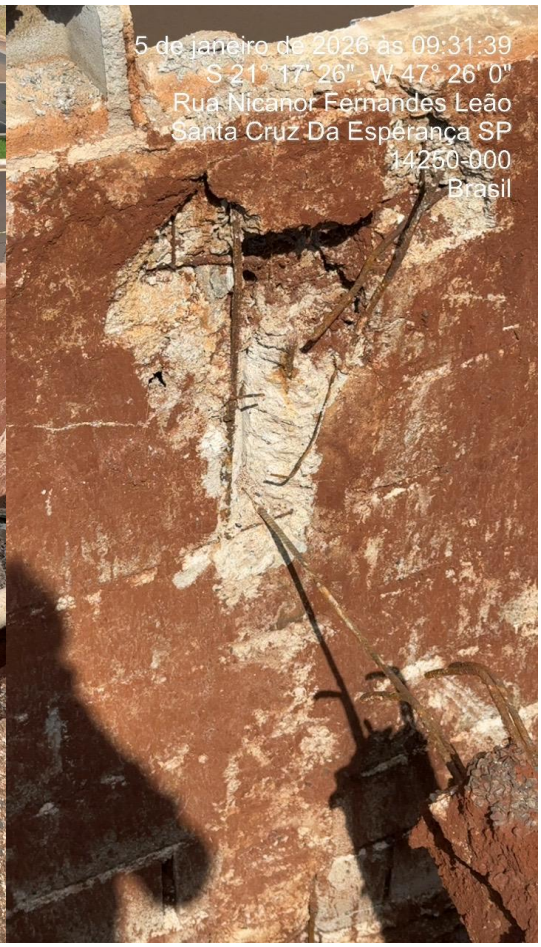

5 de janeiro de 2026 às 09:13:24
S 21° 17' 25", W 47° 25' 59"
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil


5 de janeiro de 2026 às 09:13:43
S 21° 17' 26", W 47° 26' 0"
Rua Nicanor Fernandes Leão
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil


5 de janeiro de 2026 às 09:31:54
S 21° 17' 26", W 47° 26' 0"
Rua Nicanor Fernandes Leão
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil


5 de janeiro de 2026 às 09:14:10
S 21° 17' 26", W 47° 26' 0"
Rua Nicanor Fernandes Leão
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil


5 de janeiro de 2026 às 09:31:36
S 21° 17' 26", W 47° 26' 2"
Rua Nicanor Fernandes Leão
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil


5 de janeiro de 2026 às 09:31:39
S 21° 17' 26", W 47° 26' 0"
Rua Nicanor Fernandes Leão
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil


5 de janeiro de 2026 às 09:14:12
S 21° 17' 26", W 47° 26' 0"
Rua Nicanor Fernandes Leão
Santa Cruz Da Esperança SP
14250-000
Brasil
Mapas