



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89

Governador Celso Ramos, 20 de janeiro de 2025

Ao Senhor

Wolnei Wolff Barreiros

Secretário Nacional de Proteção e Defesa Civil Esplanada dos Ministérios, Bloco E, 7º andar, Sala 704 CEP: 70.067-901 – Brasília/DF

Assunto: Restabelecimento da Infraestrutura Pública destruída em função dos desastres ocorrido no dia 16 de janeiro de 2025.

Relatório de fotos e custeio para restabelecimento de Desmoronamentos.

Encaminho, neste documento, fotos e tabela de custeio, com referência SINAPI e SICRO, dos danos provocados pelo evento hidrológico e geológico que resultou no decreto municipal nº 02/2025 de 17 de janeiro de 2025, declarando **situação de emergência nível II.**

Dessa forma, segue relatório de solicitação de apoio financeiro da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil (SEDEC), visando à estabilização da encosta na Rod. Mun. Francisco Wollinger no Bairro Ganchos do Meio, conforme segue:

Ponto 1 B – Trecho afetado por desmoronamento de terra com danos à via

Meta – Estabilização da encosta na Rodovia Municipal Francisco Wollinger

Localização:

Sentido BR-101 -> Ganchos do Meio, aproximadamente no KM 14 da Rod. Mun. Francisco Wollinger.

Coordenadas:

27°18'53.30"S - 48°33'29.67"O - 741623.90 m E - 6976332.84 m S

Altitude aproximada:

22,00m



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89



Imagem de localização do ponto 1 B.

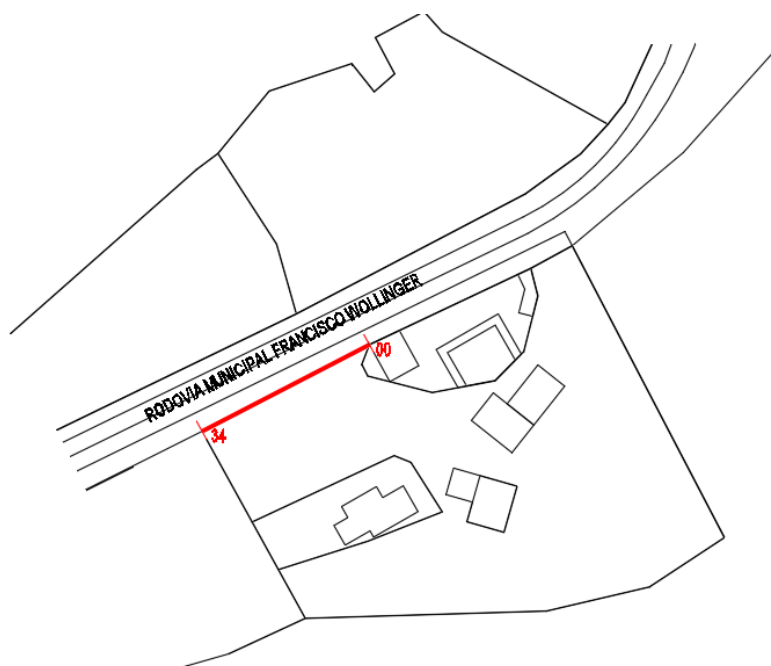
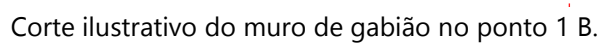
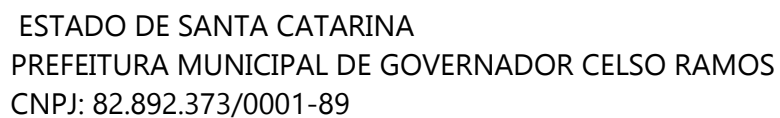


Imagem de localização do muro de gabião no ponto 1 B.



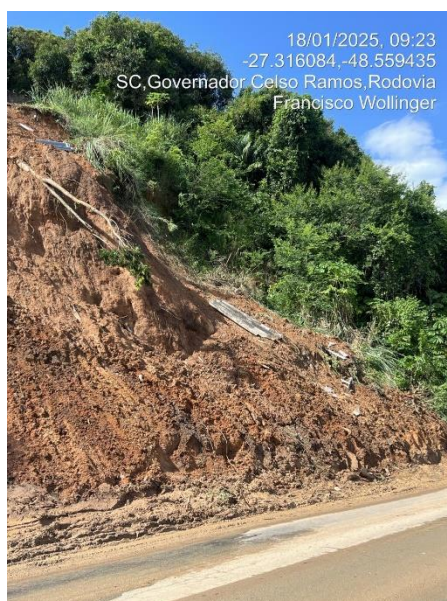
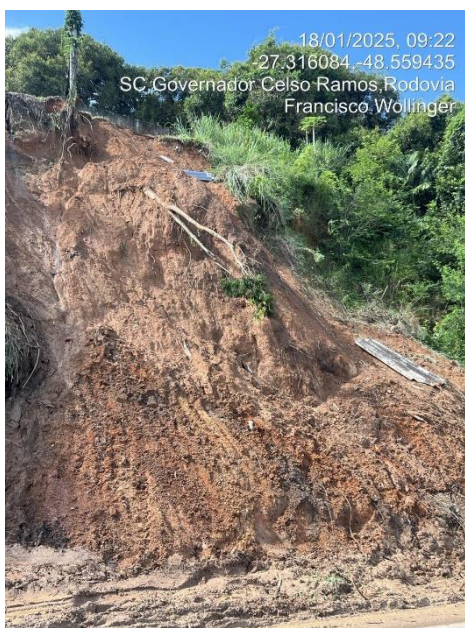
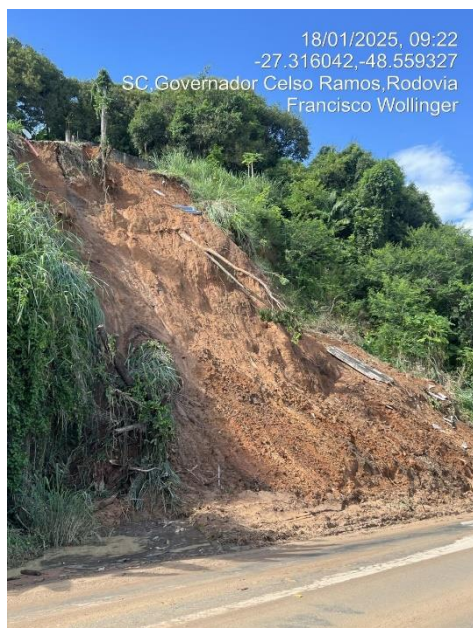




ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89



Imagem do dia 18/01/2025



Imagens do dia 18/01/2025

As coordenadas das imagens estão em graus decimais, e a localização informada no relatório está em graus, minutos e segundos e com as coordenadas UTM.

A área afetada está situada na transição entre os bairros Calheiros e Ganchos do Meio, bem como entre os logradouros Rodovia Municipal Francisco Wollinger e Avenida Ganchos. Para facilitar o entendimento, será adotada, nos trabalhos, a referência ao Bairro Ganchos do Meio e à Rodovia Municipal Francisco Wollinger.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89

As fortes enxurradas causaram o desmoronamento da encosta na Rodovia Municipal Francisco Wollinger, bloqueando a via e gerando uma situação crítica e extremamente perigosa. A área permanece instável, com alto risco de novos deslizamentos, colocando em perigo a segurança de quem circula pela região. Após uma análise técnica detalhada, concluiu-se que a solução mais eficaz e viável, tanto em termos de segurança quanto de custo-benefício, é a implantação de uma contenção com gabiões. Essa intervenção é urgente para estabilizar a encosta, prevenir novos desmoronamentos e restabelecer a segurança no local.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89

1.2 - Tabela de Custeio



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

OBRA: AV. BELA VISTA – BOMBORDO PONTO B – DESLIZAMENTO

Data Base: SINAPI Dezembro/24 – NÃO DESONERADO

B.D.I.
PADRÃO
24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E MOBILIZAÇÃO									28.804,25	2,87 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									9.209,23	0,92 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50	465,25	48,36	528,55	576,91	217,62	2.378,47	2.596,09	0,26 %
1.1.2	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	945,23	0,00	1.172,08	1.172,08	0,00	3.516,24	3.516,24	0,35 %
1.1.3	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	832,50	0,00	1.032,30	1.032,30	0,00	3.096,90	3.096,90	0,31 %
1.2			TOPOGRAFIA									19.595,02	1,95 %
1.2.1	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	5.250,38	6.008,14	502,33	6.510,47	6.008,14	502,33	6.510,47	0,65 %
1.2.2	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	2.585,61	2.703,83	502,32	3.206,15	2.703,83	502,32	3.206,15	0,32 %
1.2.3	00001219	Próprio	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 1,5", TIPO "LEICA" TC 1101 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	h	240,00	33,20	0,00	41,16	41,16	0,00	9.878,40	9.878,40	0,98 %
2			CORTE TRANSVERSAL DO SOLO									22.220,50	2,21 %
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	340,00	0,67	0,25	0,58	0,83	85,00	197,20	282,20	0,03 %
2.2	90107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	410,00	8,29	3,77	6,50	10,27	1.545,70	2.665,00	4.210,70	0,42 %
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	510,00	28,04	26,08	8,68	34,76	13.300,80	4.426,80	17.727,60	1,76 %
3			CONTENÇÃO GABIÃO									953.435,12	94,92 %
3.1			GABIÃO									953.435,12	94,92 %
3.1.1	92745	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MURROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	760,00	909,95	237,80	890,53	1.128,33	180.728,00	676.802,80	857.530,80	85,37 %
3.1.2	00003312	SINAPI	ARAME DE AMARRAÇÃO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2,2 MM	KG	340,00	27,01	0,00	33,49	33,49	0,00	11.386,60	11.386,60	1,13 %
3.1.3	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	34,00	56,63	13,01	57,21	70,22	442,34	1.945,14	2.387,48	0,24 %
3.1.4	102990	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	34,00	40,13	17,09	32,67	49,76	581,06	1.110,78	1.691,84	0,17 %
3.1.5	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31.920,00	2,04	0,53	1,99	2,52	16.917,60	63.520,80	80.438,40	8,01 %
Totais ->										222.530,09	781.929,78	1.004.459,87	

Total sem BDI 810.309,94
Total do BDI 194.145,93
Total Geral 1.004.459,87



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89

Tendo em vista a situação atual da Rod. Mun. Francisco Wollinger, será necessário conter cerca de 34 metros de talude com 5,50 metros de largura, totalizando 187,00 m² de face.

Com base no descritivo acima, solicita-se o valor de R\$ 1.012.876,91 (um milhão, doze mil, oitocentos e setenta e seis reais e noventa e um centavos) para contenção da encosta da via tendo em vista o exposto e pede-se a compreensão e apoio para o auxílio na sua reconstrução, que possui grande importância para o município de Governador Celso Ramos especialmente por tratar-se um dos acessos da cidade.

Este valor foi calculado com base nos levantamentos detalhados das imagens, na tabela de custos da SICRO e do SINAPI refletindo fielmente os custos necessários para o gabião da Rod. Mun. Francisco Wollinger. A obtenção deste apoio financeiro é crucial para restaurar a infraestrutura danificada, garantindo a segurança da região afetada.

Sem mais, concluo.

RODRIGO MITIO MIHARA

Engenheiro Civil CREA 200718-4
Prefeitura Municipal de Governador Celso Ramos