

Protocolo vinculado: REC-RS-4313003-20240601-02

Número do processo: 59053.016671/2024-03

Data do protocolo: 01/06/2024

Data do cadastro do processo: 01/06/2024 09:16:57

Interessado: Município de Nova Bréscia

Procedência:

Assunto: Ações de Recuperação

MOVIMENTAÇÕES

01/06/2024 09:16:57 - Processo enviado para análise

06/06/2024 14:46:56 - Distribuição efetuada

07/06/2024 12:43:32 - Análise finalizada pelo Analista

10/06/2024 14:05:17 - Análise finalizada pelo Diretor

10/06/2024 15:53:46 - Processo encaminhado para empenho

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Plano de Trabalho

v1.01

PROTOCOLO Nº REC-RS-4313003-20240601-02

UF: RS	MUNICÍPIO: Nova Bréscia	SIMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		

1. Dados Cadastrais

Órgão Proponente:		CNPJ:		
PREFEITURA DE NOVA BRÉSCIA		88.600.655/0001-41		
Responsável		Cargo	CPF	
MARCOS LUIS GIOVANAZ		Coordenador Municipal de Defesa Civil	361.812.930-00	
Endereço:				
AV. BENTO GONÇALVES, 1400 - CENTRO				
Cidade:	UF:	C.E.P.:	Telefone:	Tipo da meta:
Nova Bréscia	RS	95950-000	(51) 3757-1160	Infraestrutura Pública

2. Outros Partícipes

3. Objeto

Descrição:		
Devido as fortes chuvas ocorridas no final de abril e início de maio, no Município e em todo o Estado do RS, a ponte da Estrada Geral da Linha Sagrada Família ficou completamente comprometida, sendo necessário a interferencia para restabelecimento do acesso aos moradores desta linha, do municipio e município vizinho, que utiliza para acesso nas intalações da área rural.		
Desastre:	Data da Ocorrência:	Portaria de Reconhecimento:
Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	01/05/2024	1379 (05/05/2024)

4. Descrição Sumária das Metas

Nº	Dados da Meta			
1	Identificação		Grupo/Subgrupo	
	RECONSTRUÇÃO PONTE LINHA SAGRADA FAMILIA		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização
111	M2	R\$ 716.172,91	29º 13' 00" S 51º 58' 17" O	
VALOR TOTAL		R\$ 716.172,91		

6. Termo de Compromisso

[X] Declaro que tenho conhecimento sobre a Portaria nº 3.033/2020 e que todas as metas e demais informações prestadas neste plano de trabalho estão de acordo com a legislação pertinente.

Nova Bréscia, 1 de Junho de 2024

MARCOS LUIS GIOVANAZ
361.812.930-00
(51) 8146-9178

Declaro ainda, que tenho pleno conhecimento de que se não optar pelo regime de Contratação Integrada, nos termos do inciso V do Art.8º da Lei nº 12.462/2011, as despesas referentes à elaboração de projeto ficarão a cargo do município (estado).

Consta em anexo o Relatório de Diagnóstico que detalha os danos na infraestrutura provocados pelo desastre e demonstra a necessidade dos recursos para realização de ações de recuperação realizadas pela Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil.

Pede deferimento

Nova Brésia, 1 de Junho de 2024

ANGELO ANTONIO BARBIERI
384.016.570-91

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Relatório de Diagnóstico

UF: RS

MUNICÍPIO: Nova Bréscia

SIMBOLOGIA:

DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva
- Chuvas Intensas

DATA DA OCORRÊNCIA: 01/05/2024



1. Localização

PT v1.01

REC-RS-4313003-20240601-02

Meta 1: RECONSTRUÇÃO PONTE LINHA SAGRADA

Ação pretendida

FAMILIA

() Reconstrução Total

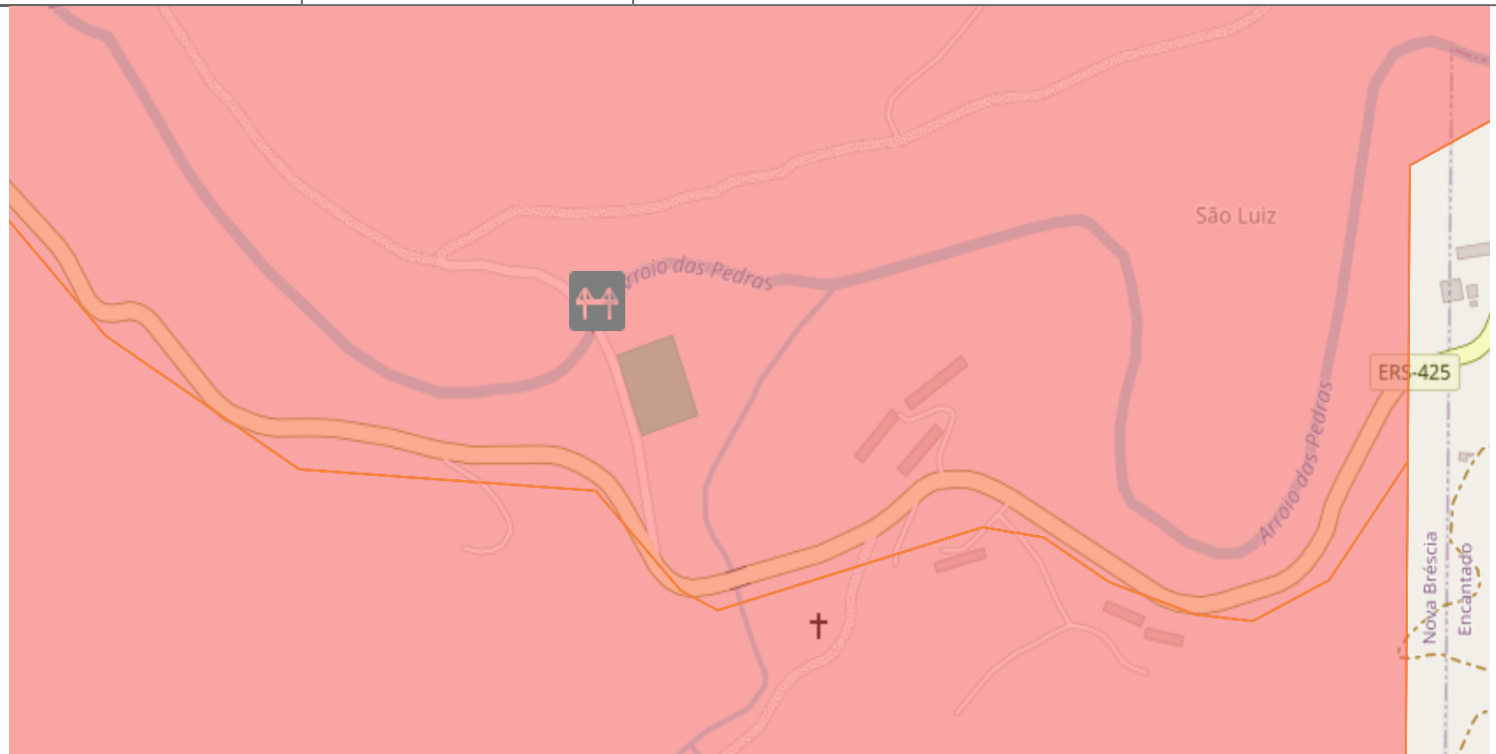
() Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

Localização

29° 13' 00" S

51° 58' 17" O



2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

Devido as fortes chuvas ocorridas, a estrada desta comunidade e ponte, foi fortemente avariada, comprometendo o deslocamento das pessoas, e especialmente, de insumos para as propriedades agrícolas, onde temos criações de aves e suínos.

2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Foi feita uma correção na via pública, com colocação de material, e refeito provisoriamente os encontros, para que houve tráfego, das pessoas e passagens de veículos para o abastecimento local e da região, pois o Mun.de Encantado, também utilizou este acesso, devido ponte destruída no município vizinho, no meio rural.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

468

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Prejuízos para os moradores da comunidade e locais vizinhos, pois houve dificuldades de transporte de insumos agrícolas para as criações de aves e suínos, prejudicando a renda familiar, bem como o abastecimento das próprias famílias.

3. Fotos ilustrativas



Legenda:

CABECEIRA COMPROMETIDA



Legenda:

OUTRA LATERAL COMPROMETIDA



28/05/2024, 10:54
29° 12' 59" S, 51° 58' 17" W

Legenda:

ESTAGIO ATUAL DA PONTE - TOTALMENTE COMPROMETIDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRÉSCIA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Av. Bento Gonçalves, 1400 – CEP 95950-000
Fone/Fax: (51)37571160/37571122
CNPJ 88.600.655/0001-41

“Município da Canção Italiana
Ofício nº 150/2024

Nova Brésia, 01 de junho de 2024.

Ao Senhor
Wolnei Aparecido 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: Solicitação de recursos federais para ações de resposta a desastre

Senhor Secretário Nacional,

1. O Poder Executivo municipal de Encantado, refere-se ao previsto no art. 3º da Lei 12.340 de 01/12/2010, o qual menciona que o ente poderá solicitar **apoio federal complementar** a fim de atender as ações de resposta nas áreas atingidas por desastre.
2. Diante dos dados contidos no quadro-resumo abaixo, solicitamos apoio federal para o Município de NOVA BRÉSCIA/RS.

Processo S2ID:	REC-RS-4313003-20240601-02		
Desastre:	Chuva Intensa	Data do desastre:	01/05/2024
Reconhecimento Federal: Portaria MI nº1.379/24	05/05/2024		
Protocolo do Formulário de Solicitação de Recursos Federais para Resposta	REC-RS-4313003-20240601-02		

3. Tendo em vista a situação apresentada no Formulário de Informações do Desastre (FIDE) e demais documentos enviados para o reconhecimento federal da situação de emergência/estado de calamidade pública, **solicita-se apoio do Governo Federal para ações de resposta, conforme apresentado no Formulário de Solicitação de Recursos Federais e anexos, registrado no protocolo supracitado.**

Atenciosamente,

ANGELO ANTONIO BARBIERI
PREFEITO MUNICIPAL



Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS197666	Profissional: EGOMAR ANTONIO GRAZZIOLLA	E-mail: egrazziolla@gmail.com
RNP: 2212419686	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr.Reg.:

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRESCIA	E-mail:	
Endereço: RUA BENTO GONÇALVES 1400	Telefone:	CPF/CNPJ: 88600655000141
Cidade: NOVA BRÉSCIA	Bairro: CENTRO	CEP: 95950000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRESCIA		
Endereço da Obra/Serviço: Estrada VICINAL LINHA SAGRADA FAMÍLIA(CAMPO BOTAFOGO)	CPF/CNPJ: 88600655000141	
Cidade: NOVA BRÉSCIA	Bairro: LINHA SAGRADA FAMÍLIA	CEP: 95950000 UF: RS
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 0,01	Honorários(R\$): 0,01
Data Início: 31/05/2024	Prev.Fim: 30/06/2024	Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Estudo	Pontes e Grandes Estruturas	111,65	M²
Orçamento	Pontes e Grandes Estruturas	111,65	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 31/05/2024

<hr/> Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima <hr/> EGOMAR ANTONIO GRAZZIOLLA Profissional	De acordo <hr/> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRESCIA Contratante
-----------------------	---	--

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: Estudo para Reconstrução Linha Sagrada Família (Ponte próximo ao campo do botafogo)

Endereço: Estrada geral Linha Sagrada Família (29°13'0"S 51°58'17"O)

Bairro: Linha Sagrada Família

Município: Nova Brescia- RS

CEP: 95950-000

Responsável técnico pelo memorial e planilha orçamentária: Egomar Antônio Graziolla
CREA: RS 197666

Data de vistoria: 28/05/2024

1. SITUAÇÃO

O presente memorial descritivo detalha o estudo para as intervenções propostas para a reconstrução de uma ponte na Estrada geral Linha Sagrada Família, salientando que esta proposta faz parte de um estudo preliminar e posteriormente demandam de projetos complementares que devem incluir elementos técnicos suficientes para permitir a perfeita execução da obra. Este memorial descritivo complementa as informações contidas na planilha orçamentária em anexo.

A ponte da Estrada geral Linha Sagrada Família, ficou comprometida com o excesso das chuvas na maior catástrofe do estado do Rio Grande do Sul, no início do mês de maio. A imagem abaixo ilustra o local da ponte, as imagens seguintes ilustram a situação da ponte, ela apresenta um comprometimento das cabeceiras, o município recompôs o aterro para promover o acesso a comunidade.

Imagem 1 – Local da ponte



Fonte: Google Earth

Imagem 2 – Pavimento da ponte



Fonte: Responsáveis pelo memorial

Imagem 3 – Detalhe da cabeceira comprometida



Fonte: Responsáveis pelo memorial

Imagem 4 – Detalhe da cabeceira comprometida



Fonte: Responsáveis pelo memorial

Imagem 5 – Detalhe da cabeceira comprometida



Fonte: Responsáveis pelo memorial

2. SOLUÇÃO ADOTADA

Tendo em vista que durante a enxurrada houve o deslocamento de várias árvores através do arroio que ocasionaram o comprometimento de das duas cabeceiras, bem como da estrutura como um todo. A solução propõe a demolição da ponte comprometida e a construção de uma nova ponte com um vão e altura maior, para a altura foi considerado 1 metro acima do nível máximo da cheia, observado neste evento de maio de 2024 (a maior catástrofe do Rio Grande do Sul). A ponte prevista apresenta a pista de rolamento com 20,30 metros de comprimento, e 5,50 metros de largura, com uma via simples, e por ser uma via vicinal, não foi considerado passeio para pedestres.

3. SERVICOS PRELIMINARES E REMOÇÕES

Inicialmente deve-se promover o isolamento do local, limitando o acesso somente aos trabalhadores. Após o local isolado deve-se remover todos os entulhos da antiga ponte e o solo depositado sobre o maciço rochoso para iniciar os trabalhos.

4. FUNDAÇÕES

No local das fundações deverá ser executada uma limpeza do maciço rochoso com hidrojateamento para posteriormente executar o chumbamento da estrutura diretamente no maciço rochoso, utilizando aço 20mm fixados com adesivo estrutural de modo que assegure a estrutura contra escorregamentos. Para as fundações foram dimensionadas sapatas corridas, executada em toda a extensão com concreto armado F_{ck} 30Mpa.

5. CORTINA

Para a contenção do aterro nas cabeceiras, foi considerado cortinas de contenção desde a base até os consoles das longarinas, de modo que assegure a estabilidade do aterro. As cortinas serão executadas sobre as sapatas de fundações com espessura de 40cm, juntamente com a cortina serão executados pilares como contrafortes, ambos em concreto armado F_{ck} 25Mpa. Na base da cortina deverá ser prevista a passagem de drenos do tipo barbacã com tubos PVC de 100mm encoberto por material drenante.

6. LONGARINAS

Foram previstas 4 longarinas, que devem ser concretadas no canteiro de obras, e depois içadas com guindaste para instalação, executadas pela totalidade em concreto armado F_{ck} 25Mpa.

7. PAVIMENTAÇÃO

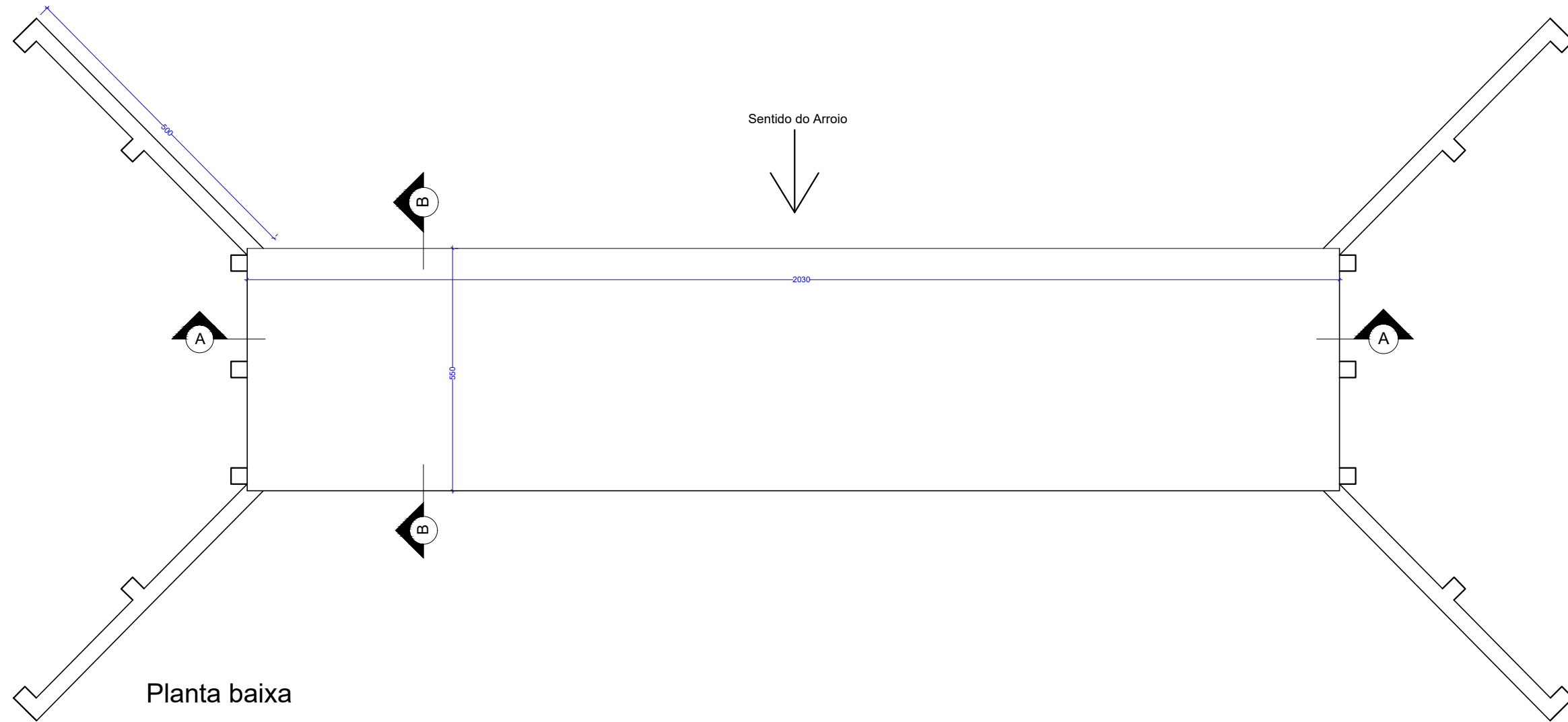
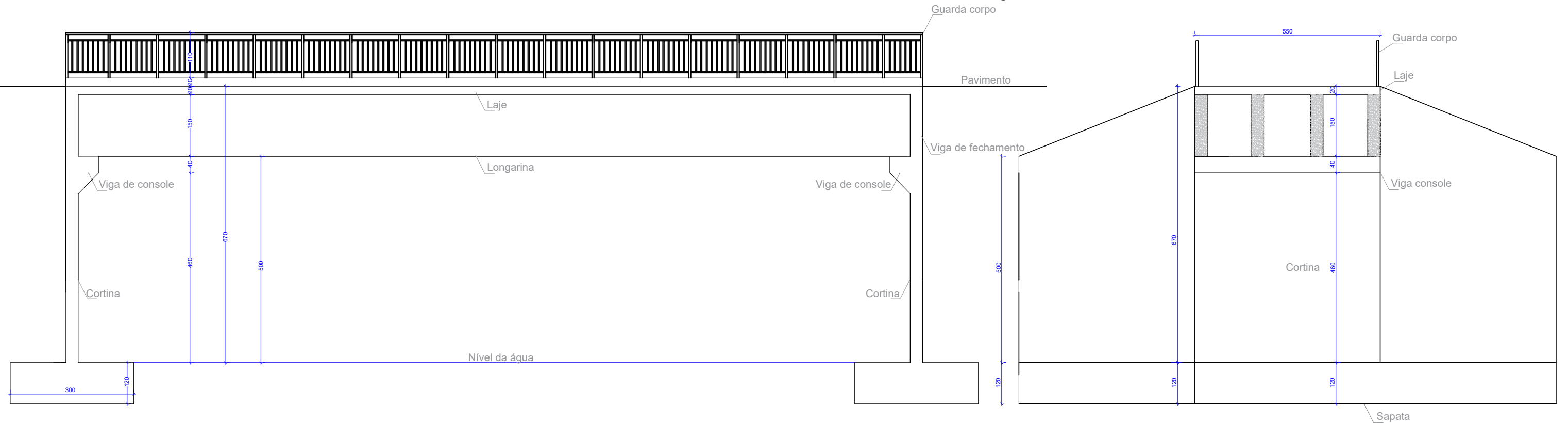
A laje da ponte, que será executada em concreto armado, servirá de pista de rolamento para a estrada. O aterro deverá ser executado após a finalização e cura complexa, e deverá ser realizado com rachão, compactando o material em etapas.

8. GUARDA-CORPOS

Deverá ser instalado guarda corpos metálicos nas duas laterais da ponte.

Corte A-A

Corte B-B



Planta baixa

Obra
Reconstrução Ponte Sagrada Família (Campo do Botafogo)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
22,51%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					21.769,44	3,04 %
1.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5	744,53	912,12	4.560,60	0,64 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	308,81	378,32	1.702,44	0,24 %
1.3	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	126,58	155,07	12.405,60	1,73 %
1.4	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	31,64	38,76	3.100,80	0,43 %
2			DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO					14.838,32	2,07 %
2.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	18,6	234,03	286,71	5.332,80	0,74 %
2.2	102897	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	70	88,67	108,62	7.603,40	1,06 %
2.3	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	132	11,77	14,41	1.902,12	0,27 %
3			INFRAESTRUTURA SAPATAS					164.328,07	22,95 %
3.1	00000008	Próprio	CHUMBADORES	Unid.	372	53,77	65,87	24.503,64	3,42 %
3.2	104926	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	88,8	93,57	114,63	10.179,14	1,42 %
3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	744,7	15,88	19,45	14.484,41	2,02 %
3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	950,85	13,87	16,99	16.154,94	2,26 %

3.5	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	111,6	724,15	887,15	99.005,94	13,82 %
4			MESOESTRUTURA					166.802,91	23,29 %
4.1			CORTINA					149.018,90	20,81 %
4.1.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	384	42,52	52,09	20.002,56	2,79 %
4.1.2	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1860,69	12,97	15,88	29.547,75	4,13 %
4.1.3	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	2105,65	11,55	14,14	29.773,89	4,16 %
4.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1043,56	8,89	10,89	11.364,36	1,59 %
4.1.5	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	74,4	639,96	784,01	58.330,34	8,14 %
4.2			VIGA CONSOLE					17.784,01	2,48 %
4.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	26,3	147,37	180,54	4.748,20	0,66 %
4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	293,4	10,94	13,40	3.931,56	0,55 %
4.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,69	9,16	11,22	2.262,96	0,32 %
4.2.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	8,8	634,58	777,42	6.841,29	0,96 %
5			SUPRAESTRUTURA					335.370,49	46,83 %
5.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	293,33	147,37	180,54	52.957,79	7,39 %
5.2	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	88,32	63,84	78,21	6.907,50	0,96 %
5.3	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	12,56	22,46	27,51	345,52	0,05 %
5.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,41	13,05	15,98	1.636,51	0,23 %

5.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1702,08	12,25	15,00	25.531,20	3,56 %
5.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2019,81	10,94	13,40	27.065,45	3,78 %
5.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1705,04	9,16	11,22	19.130,54	2,67 %
5.8	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9154,72	10,01	12,26	112.236,86	15,67 %
5.9	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	72,69	634,58	777,42	56.510,65	7,89 %
5.10	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10	350,90	429,88	4.298,80	0,60 %
5.13	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	40,6	578,01	708,12	28.749,67	4,01 %
6.1	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1152	9,26	11,34	13.063,68	1,82 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

584.673,17

131.499,74

716.172,91

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -



Análise de Metas - Reconstrução

ANÁLISE DE METAS DO PLANO DE TRABALHO

Nº	Dados da Meta		
	Descrição	Grupo/Subgrupo	Localização
	RECONSTRUÇÃO PONTE LINHA SAGRADA FAMILIA	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	29° 13' 00" S 51° 58' 17" O
1	1. A ação proposta (obra) está localizada em área atingida pelo desastre		
	Adequabilidade: <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Conforme área demarcada em vermelho no mapeamento enviado pelo ente, a obra está dentro da área atingida pelo desastre.		
	2. A ação proposta (obra) guarda relação com os danos causados pelo desastre		
	Adequabilidade: <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não De acordo com o informado pelo ente e após nossa análise, entendemos que os danos foram em decorrência do evento (chuvas intensas) que atingiu o Município em 01/05/2024, danificando de forma irreversível o objeto descrito em Plano de Trabalho.		
	3. É possível estimar os custos?		
	[X] Sim [] Não Verificamos que a estimativa de custo do empreendimento (informado pelo ente) está de acordo com os admitidos pela SEDEC - preços paramétricos (média nacional - R\$ 6.800,00/m2). No caso em questão os preços estão estimados em R\$ 6.414,44,00/m2, portanto, passível de deferimento.		
		Adequabilidade	R\$ Solicitado
	Wolnei Aparecido Wolff Barreiros (Secretário)	[X] Sim [] Não	R\$ 716.172,91
			R\$ Sugerido
			R\$ 716.172,91

QUADRO RESUMO - VALORES TOTAIS

	R\$ Solicitado	R\$ Sugerido
TOTAL DA SOLICITAÇÃO	R\$ 716.172,91	R\$ 716.172,91