

# SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



## Plano de Trabalho

v1.02

PROTOCOLO Nº REC-RS-4310363-20240509-04

UF: RS	MUNICÍPIO: Imigrante		SIMBOLOGIA: 
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		DATA DA OCORRÊNCIA: 30/04/2024	

### 1. Dados Cadastrais

Órgão Proponente:				CNPJ:	
PREFEITURA DE IMIGRANTE				92.454.776/0001-08	
Responsável			Cargo		CPF
Ernani Schneider			Coordenador Municipal		508.064.910-00
Endereço:					
RUA CASTELO BRANCO, 15					
Cidade:	UF:	C.E.P.:	Telefone:	Tipo da meta:	
Imigrante	RS	95885-000	(51) 3754-1100	Infraestrutura Pública	

### 2. Outros Partícipes

### 3. Objeto

Descrição:		
Reconstrução total de pontes em concreto armado. Contempla construção de fundações, pilares, alas, encontros, laje de tabuleiro, guarda corpos e sinalização viária.		
Desastre:	Data da Ocorrência:	Portaria de Reconhecimento:
Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	30/04/2024	1379 (05/05/2024)

### 4. Descrição Sumária das Metas

Nº	Dados da Meta				
1	Identificação			Grupo/Subgrupo	
	Reconstrução total de ponte em concreto armado sobre o Arroio da Seca, do bairro Centro à Linha Ernesto Alves. Comprimento 31m, largura 8m.			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (PRÉ-MOLDADO)	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
	248	M2	R\$ 1.537.600,00	29º 21' 36" S	51º 47' 33" O
2	Identificação			Grupo/Subgrupo	
	Reconstrução total de ponte em concreto armado, próxima a propriedade da família Levandoski, na Linha Vale da Harmonia. Comprimento 15m, largura de 6m.			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (PRÉ-MOLDADO)	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
	90	M2	R\$ 557.540,00	29º 18' 28" S	51º 42' 32" O
3	Identificação			Grupo/Subgrupo	
	Reconstrução de Ponte em concreto armado sobre o Arroio da Seca, na Linha Vale da Harmonia, perto da divisa. Comprimento 15m, largura 6m.			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (PRÉ-MOLDADO)	

	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
	90	M2	R\$ 557.540,00	29º 18' 26" S	51º 42' 21" O
4	Identificação			Grupo/Subgrupo	
	Reconstrução total de ponte em concreto armado na Avenida Dr. Ito João Snel, bairro Centro. próximo da Prefeitura. Comprimento 6m, largura 17m.			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (PRÉ-MOLDADO)	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
	102	M2	R\$ 631.960,00	29º 21' 16" S	51º 46' 40" O
VALOR TOTAL			R\$ 3.284.640,00		

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.

Imigrante, 14 de Maio de 2024

Ernani Schneider

508.064.910-00

(51) 98311-0138

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

Imigrante, 14 de Maio de 2024

GERMANO STEVENS

695.897.710-68

# SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



## Relatório de Diagnóstico

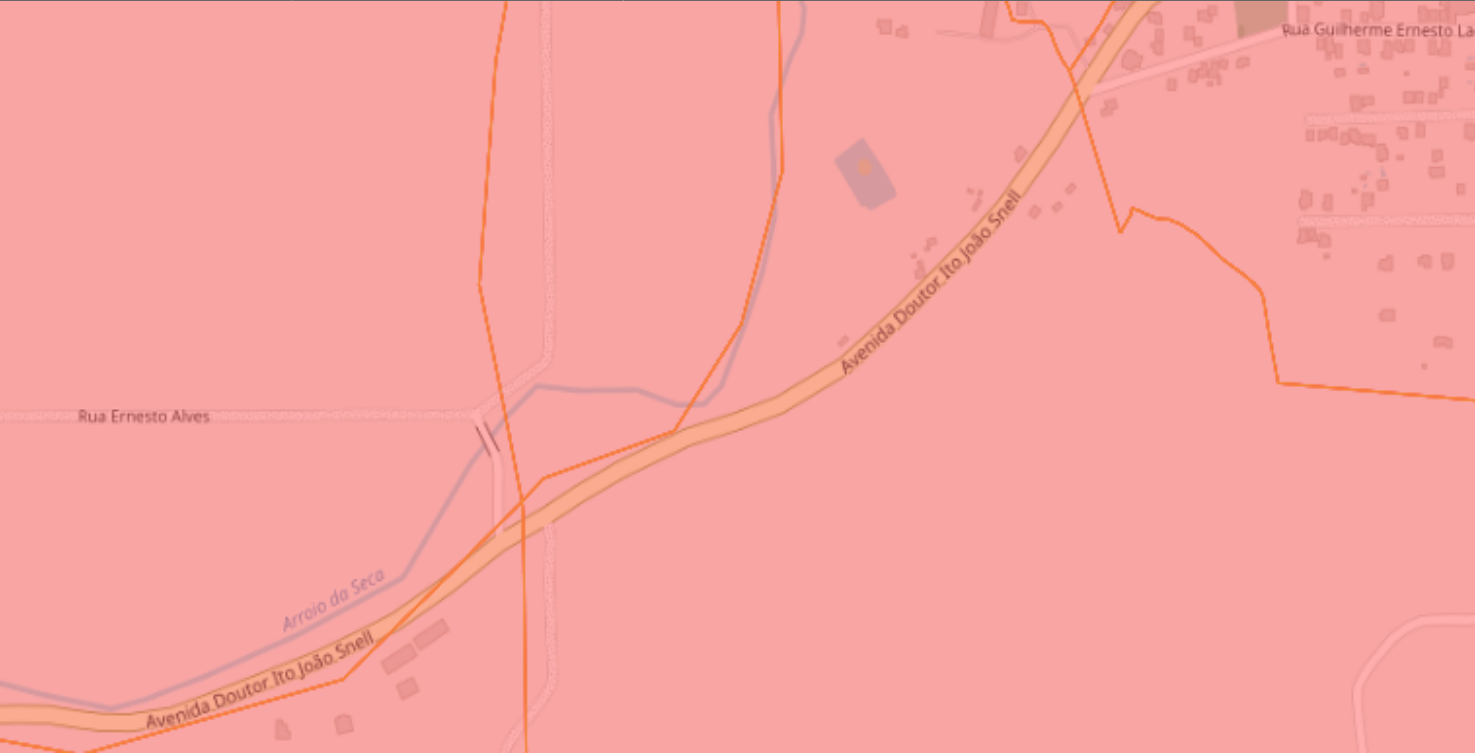
UF: RS	MUNICÍPIO: Imigrante	SIMBOLOGIA: 
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	DATA DA OCORRÊNCIA: 30/04/2024	

### 1. Localização PT v1.02

REC-RS-4310363-20240509-04

Meta 1: Reconstrução total de ponte em concreto armado sobre o Arroio da Seca, do bairro Centro à Linha Ernesto Alves. Comprimento 31m, largura 8m.	Ação pretendida	
	( ) Reconstrução Total	( ) Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS		Localização
29° 21' 36" S	51° 47' 33" O	



### 2. Informações do diagnóstico

#### 2.1 Como a estrutura foi afetada?

As fortes chuvas ocorridas no dia 30/04 em nosso município causaram muitos danos, dentre eles, a perda dessa ponte de interligação de comunidades, centros produtivos, e acesso secundário ao municípios de Roca Sales. O grande volume de águas, cheio de detritos de árvores, com todo o seu poder destrutivo derrubou os pilares de sustentação da ponte e a ponte em si foi levada pela forte correnteza.

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

Não.

#### 2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1200

#### 2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Precariedade de ligação da comunidade da Linha Ernesto Alves para a aquisição de seus suprimentos no bairro Centro e do acesso aos serviços de saúde. Dificuldade na escoação da produção agropecuária e fabril daquela localidade, além do aumento do frete para a entrega e retirada de bens e serviços produzidos nessa localidade. Além, da perda de importante acesso secundário ao município de Roca Sales, com a diminuição do custo dos fretes de mercadorias e insumos.

**Ernani Schneider**  
**508.064.910-00**

### 3. Fotos ilustrativas



#### **Legenda:**

As chuvas ocorridas no dia 30/04 causaram muitos estragos no nosso Município. A ponte sobre o Arroio da Seca, localizada logo após a saída do Bairro Centro em direção a Linha Ernesto Alves foi uma delas.





**Legenda:**

Essa ponte teve os seus pilares derrubados, conforme foto, e a ponte em si foi derrubada pelos detritos vindos com as águas turbulentas e foi levada pela forte correnteza.



**Legenda:**

Parte da estrutura lateral de sustentação da porta permanece intacta.






**Legenda:**

Será necessária a reconstrução total dessa ponte.

# SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



## Relatório de Diagnóstico

UF: RS	MUNICÍPIO: Imigrante		SIMBOLOGIA: 
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		DATA DA OCORRÊNCIA: 30/04/2024	

### 1. Localização

PT v1.02

REC-RS-4310363-20240509-04

**Meta 2: Reconstrução total de ponte em concreto armado, próxima a propriedade da família Levandoski, na Linha Vale da Harmonia. Comprimento 15m, largura de 6m.**

#### Ação pretendida

( X ) Reconstrução Total | ( ) Reconstrução Parcial

#### Coordenadas GPS

29° 18' 28" S | 51° 42' 32" O

#### Localização

Linha Vale da Harmonia , Imigrante/RS

## 2. Informações do diagnóstico

### 2.1 Como a estrutura foi afetada?

As fortes chuvas ocorridas no dia 30/04 em nosso município causaram muitos danos, dentre estes, a perda dessa ponte de interligação de comunidades e acesso secundário ao município de Coronel Pilar. O grande volume de águas, cheio de detritos de árvores e lama, com todo o seu poder destrutivo derrubou e levou junto a ponte em sua correnteza.

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

Não.

### 2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

450

### 2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Precariedade de ligação dos produtores rurais com o restante da comunidade da Linha Vale da Harmonia. Grande dificuldade de acesso alternativo para a aquisição e recebimento de seus suprimentos no bairro Daltro Filho ou no Centro e do acesso aos serviços de saúde. Dificuldade na escoação da produção agropecuária dos moradores isolados do restante da comunidade. Além, da perda de importante acesso secundário ao município de Coronel Pilar.

**Ernani Schneider**  
**508.064.910-00**

## 3. Fotos ilustrativas





**Legenda:**

As chuvas ocorridas no dia 30/04 causaram muitos estragos no nosso Município: a ponte sobre o Arroio da Seca, na Linha Vale da Harmonia, perto da propriedade rural da família Levandoski, foi mais um destes grandes estragos.



**Legenda:**

Apenas uma parte da estrutura da cabeceira pode ser encontrada no local, onde antes existia a ponte.





**Legenda:**

A ponte localizada próxima a propriedade da família Levandoski, no Vale da Harmonia, foi totalmente arrancada e levada pelas águas do arroio, restando apenas parte das pedras que compunham a cabeceira de um dos lados da ponte.



**Legenda:**

A destruição da ponte, próxima a propriedade da família Levandoski, faz com que muitos moradores percam o acesso a outras localidades, tendo que usar rotas alternativas e muito mais distantes.



UF: RS

MUNICÍPIO: Imigrante

SIMBOLOGIA:

DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva  
- Chuvas Intensas

DATA DA OCORRÊNCIA: 30/04/2024



## 1. Localização

PT v1.02

REC-RS-4310363-20240509-04

**Meta 4: Reconstrução total de ponte em concreto armado na Avenida Dr. Ito João Snell, bairro Centro. próximo da Prefeitura. Comprimento 6m, largura 17m.**

### Ação pretendida

( X ) Reconstrução Total

( ) Reconstrução Parcial

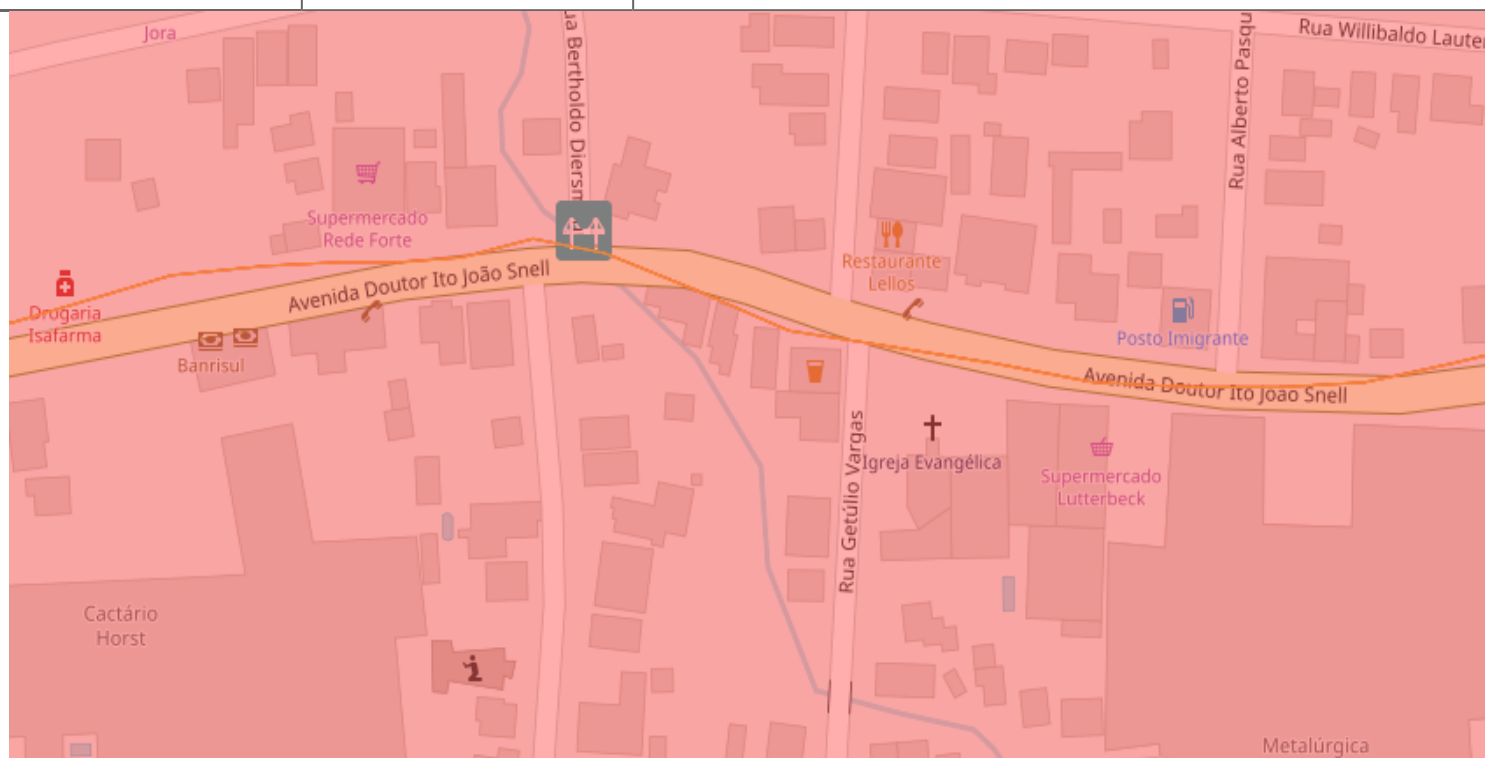
### Coordenadas GPS

29° 21' 16" S

51° 46' 40" O

### Localização

Av. Dr. Ito João Snell, bairro Centro, próximo a Prefeitura de Imigrante/RS.



## 2. Informações do diagnóstico

### 2.1 Como a estrutura foi afetada?

As fortes chuvas ocorridas no dia 30/04 em nosso município causaram muitos danos, dentre estes, a perda funcional dessa ponte de interligação de comunidades e principal via do Município. O grande volume de águas, cheio de detritos de árvores e lama, com todo o seu poder destrutivo danificou seriamente essa ponte.

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

Sim, sob verificação diária das condições da ponte, é liberada a passagem de um veículo de passeio por vez sobre a ponte.

### 2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

4000

### 2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Perda da mobilidade normal ao fluxo de veículos em nossa cidade. As avarias na ponte fazem com que tenha que ser desviado o fluxo de caminhões por vias calçadas de paralelepípedos, o que resulta em aumento dos custos de manutenção dessas vias secundárias. Além de muito transtorno aos pedestres, não acostumados com esse grande fluxo de veículos pesados nas vias transversais, gerando insegurança aos moradores desses logradouros.



### 3. Fotos ilustrativas



#### Legenda:

As chuvas ocorridas no dia 30/04 causaram muitos estragos no nosso Município: diversas avarias na ponte localizada na Avenida Dr. Ito João Snel, sobre o Arroio que deságua no Arroio da Seca, no Bairro Centro, próxima a Prefeitura, foi mais um destes grandes estragos.



#### Legenda:

A estrutura de sustentação da ponte foi seriamente avariada.





**Legenda:**

A ponte localizada no Bairro Centro, sob a qual correm as águas dos Arroios vindos da Linha Castro Alves e da Linha Herval, que juntos tem alto poder destrutivo.





13.05.2024 11:11  
-29.35445, -51.77778  
R. Castelo Branco, - RS

Legenda:

Grandes trincas sobre o tabuleiro da ponte, evidenciando o risco de colapso do restante da estrutura.

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Relatório de Diagnóstico

UF: RS	MUNICÍPIO: Imigrante	SIMBOLOGIA: 
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	DATA DA OCORRÊNCIA: 30/04/2024	

1. Localização PT v1.02

REC-RS-4310363-20240509-04

Meta 3: Reconstrução de Ponte em concreto armado sobre o Arroio da Seca, na Linha Vale da Harmonia, perto da divisa. Comprimento 15m, largura 6m.	Ação pretendida	
	( X ) Reconstrução Total	( ) Reconstrução Parcial
Coordenadas GPS		Localização
29° 18' 26" S	51° 42' 21" O	Linha Vale da Harmonia, perto da divisa entre Imigrante e Boa Vista do Sul/RS



### 2.1 Como a estrutura foi afetada?

As fortes chuvas ocorridas no dia 30/04 em nosso município causaram muitos danos, dentre estes, a perda dessa ponte de interligação de comunidades e acesso secundário ao município de Boa Vista do Sul. O grande volume de águas, cheio de detritos de árvores e lama, com todo o seu poder destrutivo derrubou e levou junto a ponte em sua correnteza.

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

Não.

### 2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

300

### 2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Perda de mais uma alternativa para a escoação da safra agropecuária. Perda de importante acesso secundário ao município de Boa Vista do Sul.

**Ernani Schneider**  
**508.064.910-00**

## 3. Fotos ilustrativas



### Legenda:

As chuvas ocorridas no dia 30/04 causaram muitos estragos no nosso Município: a ponte sobre o Arroio da Seca, na Linha Vale da Harmonia, perto da propriedade rural da família Degasperri, foi mais um destes grandes estragos.





**Legenda:**

Apenas uma parte da estrutura das cabeceiras pode ser encontrada no local, onde antes existia a ponte.



**Legenda:**

A ponte localizada próxima a propriedade da família Degasperi, no Vale da Harmonia, foi totalmente arrancada e levada pelas águas do arroio, restaram apenas parte das pedras que compunham as cabeceiras.





**Legenda:**

A destruição da ponte, próxima a propriedade da família Degasperri , faz com que muitos moradores percam o acesso a outras localidades, tendo que usar rotas alternativas e muito mais distantes.



Análise de Metas - Reconstrução

ANÁLISE DE METAS DO PLANO DE TRABALHO

Nº Dados da Meta					
1	Descrição	Grupo/Subgrupo		Localização	
	Reconstrução total de ponte em concreto armado sobre o Arroio da Seca, do bairro Centro à Linha Ernesto Alves. Comprimento 31m, largura 8m.	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (PRÉ-MOLDADO)		29º 21' 36" S	51º 47' 33" O
	Esta meta é considerada adequada por se tratar de uma estrutura danificada devido às chuvas intensas no dia 30/04/2024, estando em consonância com funcional programática atendida por este departamento que "abrange a reconstrução de infraestrutura destruída ou danificada pelo desastre".				
	1. A ação proposta (obra) está localizada em área atingida pelo desastre				
	Adequabilidade: [ X ] Sim     [   ] Não				
	Conforme preenchimento do FIDE a ponte se encontra em área afetada pelas chuvas do dia 30/04/2024.				
	2. A ação proposta (obra) guarda relação com os danos causados pelo desastre				
	Adequabilidade: [ X ] Sim     [   ] Não				
	Conforme fotos e informações fornecidas pelo ente a destruição da ponte ocorreu em decorrência das chuvas no dia 30/04/2024, sendo necessária a execução de uma nova ponte. Salienta-se a necessidade do município em realizar uma análise criteriosa do estudo hidrológico, visando elaborar o projeto da nova ponte de modo resiliente para o cenário atual de chuvas extremas recorrentes.				
	3. É possível estimar os custos?				
	[ X ] Sim     [   ] Não				
	O ente encaminhou solicitação de ponte com dimensões de 31 metros de comprimento por 8,0 metros de largura, totalizando uma área de 248 m². Esta análise considera para estimativa de custos uma área de 248 m2 a um custo médio de R\$ 6.200 por metro quadrado, totalizando no valor de R\$ 1.537.600,00 , em conformidade com o valor solicitado pelo ente.				
		Adequabilidade	R\$ Solicitado	R\$ Sugerido	
Wolnei Aparecido Wolff Barreiros (Secretário)		[ X ] Sim     [   ] Não	R\$ 1.537.600,00	R\$ 1.537.600,00	
	Descrição	Grupo/Subgrupo		Localização	
	Reconstrução total de ponte em concreto armado, próxima a propriedade da família Levandoski, na Linha Vale da Harmonia. Comprimento 15m, largura de 6m.	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (PRÉ-MOLDADO)		29º 18' 28" S	51º 42' 32" O
	Esta meta é considerada adequada por se tratar de uma estrutura danificada devido às chuvas intensas no dia 30/04/2024, estando em consonância com funcional programática atendida por este departamento que "abrange a reconstrução de infraestrutura destruída ou danificada pelo desastre".				
	1. A ação proposta (obra) está localizada em área atingida pelo desastre				
	Adequabilidade: [ X ] Sim     [   ] Não				
	Conforme preenchimento do FIDE a ponte se encontra em área afetada pelas chuvas do dia 30/04/2024.				
	2. A ação proposta (obra) guarda relação com os danos causados pelo desastre				
	Adequabilidade: [ X ] Sim     [   ] Não				
	Conforme fotos e informações fornecidas pelo ente a destruição da ponte ocorreu em decorrência das chuvas no dia 30/04/2024, sendo necessária a execução de uma nova ponte. Salienta-se a necessidade do município em realizar uma análise criteriosa do estudo hidrológico, visando elaborar o projeto da nova ponte de modo resiliente para o cenário atual de chuvas extremas recorrentes.				
	3. É possível estimar os custos?				
	[ X ] Sim     [   ] Não				
	O ente encaminhou solicitação de ponte com dimensões de 15 metros de comprimento por 6,0 metros de largura, totalizando uma área de 90 m². Esta análise considera para estimativa de custos uma área de 30 m2 a um custo médio de R\$ 6.200 por metro quadrado, totalizando no valor de R\$ 558.000, compatível com o valor solicitado pelo ente.				



2	Wolnei Aparecido Wolff Barreiros (Secretário)	Adequabilidade [ X ] Sim    [   ] Não	R\$ Solicitado R\$ 557.540,00	R\$ Sugerido R\$ 557.540,00
3	<b>Descrição</b> Reconstrução de Ponte em concreto armado sobre o Arroio da Seca, na Linha Vale da Harmonia, perto da divisa. Comprimento 15m, largura 6m.	<b>Grupo/Subgrupo</b> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (PRÉ-MOLDADO)		<b>Localização</b> 29° 18' 26" S    51° 42' 21" O
	Esta meta é considerada adequada por se tratar de uma estrutura danificada devido às chuvas intensas no dia 30/04/204, estando em consonância com funcional programática atendida por este departamento que "abrange a reconstrução de infraestrutura destruída ou danificada pelo desastre".			
	1. A ação proposta (obra) está localizada em área atingida pelo desastre			
	Adequabilidade: [ X ] Sim    [   ] Não Conforme preenchimento do FIDE a ponte se encontra em área afetada pelas chuvas do dia 30/04/2024. ATENÇÃO!!! Ajustar a localização da ponte no S2ID no artigo 11. Considerado localização conforme marca d'água da foto -29.305280° -51.699030° ( 29°18'19.01"S / 51°41'56.51"O)			
	2. A ação proposta (obra) guarda relação com os danos causados pelo desastre			
4	Adequabilidade: [ X ] Sim    [   ] Não Conforme fotos e informações fornecidas pelo ente a destruição da ponte ocorreu em decorrência das chuvas no dia 30/04 /2024, sendo necessária a execução de uma nova ponte. Salienta-se a necessidade do município em realizar uma análise criteriosa do estudo hidrológico, visando elaborar o projeto da nova ponte de modo resiliente para o cenário atual de chuvas extremas recorrentes.			
	3. É possível estimar os custos?			
	[ X ] Sim    [   ] Não O ente encaminhou solicitação de ponte com dimensões de 15 metros de comprimento por 6,0 metros de largura, totalizando uma área de 90 m². Esta análise considera para estimativa de custos uma área de 30 m2 a um custo médio de R\$ 6.200 por metro quadrado, totalizando no valor de R\$ 558.000, compatível com o valor solicitado pelo ente.			
		Adequabilidade	R\$ Solicitado	R\$ Sugerido
	Wolnei Aparecido Wolff Barreiros (Secretário)	[ X ] Sim    [   ] Não	R\$ 557.540,00	R\$ 557.540,00

4	<b>Descrição</b> Reconstrução total de ponte em concreto armado na Avenida Dr. Ito João Snel, bairro Centro. próximo da Prefeitura. Comprimento 6m, largura 17m.	<b>Grupo/Subgrupo</b> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (PRÉ-MOLDADO)		<b>Localização</b> 29° 21' 16" S    51° 46' 40" O
	Esta meta é considerada adequada por se tratar de uma estrutura danificada devido às chuvas intensas no dia 30/04/204, estando em consonância com funcional programática atendida por este departamento que "abrange a reconstrução de infraestrutura destruída ou danificada pelo desastre".			
	1. A ação proposta (obra) está localizada em área atingida pelo desastre			
	Adequabilidade: [ X ] Sim    [   ] Não Conforme preenchimento do FIDE a ponte se encontra em área afetada pelas chuvas do dia 30/04/2024.			
	2. A ação proposta (obra) guarda relação com os danos causados pelo desastre			
4	Adequabilidade: [ X ] Sim    [   ] Não Conforme fotos e informações fornecidas pelo ente a destruição da ponte ocorreu em decorrência das chuvas no dia 30/04 /2024, sendo necessária a execução de uma nova ponte. Salienta-se a necessidade do município em realizar uma análise criteriosa do estudo hidrológico, visando elaborar o projeto da nova ponte de modo resiliente para o cenário atual de chuvas extremas recorrentes.			
	3. É possível estimar os custos?			
	[ X ] Sim    [   ] Não O ente encaminhou solicitação de ponte com dimensões de 17 metros de comprimento por 6,0 metros de largura, totalizando uma área de 102 m². Esta análise considera para estimativa de custos uma área de 102 m2 a um custo médio de R\$ 6.200 por metro quadrado, totalizando no valor de R\$ 632.400,00 , em conformidade com o valor solicitado pelo ente.			
		Adequabilidade	R\$ Solicitado	R\$ Sugerido
	Wolnei Aparecido Wolff Barreiros (Secretário)	[ X ] Sim    [   ] Não	R\$ 631.960,00	R\$ 631.960,00

QUADRO RESUMO - VALORES TOTAIS		
TOTAL DA SOLICITAÇÃO	R\$ Solicitado R\$ 3.284.640,00	R\$ Sugerido R\$ 3.284.640,00

