

# SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC

DEFESA CIVIL



## Plano de Trabalho

v2.0

PROTOCOLO Nº REC-RS-4308508-20170815-01

UF: RS	MUNICÍPIO: Frederico Westphalen	SIMBOLOGIA: 
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		
DATA DA OCORRÊNCIA: 31/05/2017		

### 1. Dados Cadastrais

<b>Órgão Proponente:</b> PREFEITURA DE FREDERICO WESTPHALEN		<b>CNPJ:</b> 87.612.917/0001-25	
<b>Responsável:</b> Jordano Manoel de Azevedo		<b>Cargo:</b> Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil	<b>CPF:</b> 661.975.110-53
<b>Endereço:</b> RUA JOSÉ CANELLAS, 258 - CENTRO			
<b>Cidade:</b> Frederico Westphalen	<b>UF:</b> RS	<b>C.E.P.:</b> 98400-000	<b>Telefone:</b> (55) 3744-5050
		<b>Tipo da meta:</b> Infraestrutura Pública	

### 2. Outros Participes

### 3. Objeto

<b>Descrição:</b> Reconstrução de pontes que foram danificadas por conta do desastre (chuvas intensas) ocorridas no mês de maio e início de junho do corrente ano conforme decreto número 58 de 06 de junho de 2017.		
<b>Desastre:</b> Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	<b>Data da Ocorrência:</b> 31/05/2017	<b>Portaria de Reconhecimento:</b> 80 (21/06/2017)

### 4. Descrição Sumária das Metas

Nº	Dados da Meta				
1	<b>Identificação</b> Reconstrução parcial de ponte molhada - Lajeado Chiquinha - Comunidade da Linha São João do Porto. Dimensões das duas cabeceiras: 10mx1m cada em pedra argamassada. Dimensão da laje: 10mx6m em concreto armado.			<b>Grupo/Subgrupo</b> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	
	<b>Quantidade</b> 80	<b>Unidade</b> M2	<b>Valor total (R\$)</b> R\$ 69.537,71	<b>Localização</b> 27° 17' 26" S      53° 18' 43" W	
2	<b>Identificação</b> Reconstrução parcial de ponte molhada - Lajeado Mico - Comunidade da Linha São Francisco - Divisa com Cristal do Sul. Dimensões das duas cabeceiras: 10mx1m cada em pedra argamassada. Dimensão da laje: 11mx5m em concreto armado.			<b>Grupo/Subgrupo</b> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	
	<b>Quantidade</b> 75	<b>Unidade</b> M2	<b>Valor total (R\$)</b> R\$ 65.191,60	<b>Localização</b> 27° 23' 10" S      53° 17' 15" W	
	<b>Identificação</b>			<b>Grupo/Subgrupo</b>	

3	Construção de ponte - Comunidade de Pedras Brancas. Dimensões das duas cabeceiras: 14mx1mx4m cada em pedra argamassada. Dimensão da laje: 16mx6m em concreto armado.			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	
	<b>Quantidade</b> 208	<b>Unidade</b> M2	<b>Valor total (R\$)</b> R\$ 180.798,04	<b>Localização</b> 27° 23' 23" S   53° 18' 28" W	
4	<b>Identificação</b> Reconstrução parcial de ponte molhada - Comunidade de Pedras Brancas. Dimensões das duas cabeceiras: 6,5mx1m cada em pedra argamassada. Dimensão da laje: 8mx4,5m em concreto armado.			<b>Grupo/Subgrupo</b> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	
	<b>Quantidade</b> 49	<b>Unidade</b> M2	<b>Valor total (R\$)</b> R\$ 42.591,85	<b>Localização</b> 27° 23' 23" S   53° 18' 28" W	
5	<b>Identificação</b> Construção de ponte - Comunidade da Linha São Brás. Dimensões das duas cabeceiras: 8mx1mx4m cada em pedra argamassada. Dimensão da laje: 16mx4m em concreto armado.			<b>Grupo/Subgrupo</b> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	
	<b>Quantidade</b> 96	<b>Unidade</b> M2	<b>Valor total (R\$)</b> R\$ 83.445,26	<b>Localização</b> 27° 23' 11" S   53° 21' 41" W	
6	<b>Identificação</b> Reconstrução parcial de ponte - Linha Ponte do Pardo. Dimensões das duas cabeceiras: 8mx1mx4 cada em pedra argamassada. Dimensão da laje: 30mx4m em concreto armado.			<b>Grupo/Subgrupo</b> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	
	<b>Quantidade</b> 152	<b>Unidade</b> M2	<b>Valor total (R\$)</b> R\$ 132.121,66	<b>Localização</b> 27° 18' 44" S   53° 29' 14" O	
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>R\$ 573.686,12</b>		

#### 6. Termo de Compromisso

[ X ] Declaro que tenho conhecimento sobre a Portaria MI nº 384/2014 e que os custos estimativos acima registados foram indicados pelo Responsável Técnico Renato Pizzinato Ferrari, Registro Profissional nº Engenheiro Civi, conforme anotação técnica nº 087041, registrada junto ao respectivo conselho profissional. Declaro ainda que todas as informações prestadas neste plano de trabalho estão de acordo com a legislação pertinente e estou ciente de que todo trâmite desse processo se dará forma eletrônico por meio do SI2D nos termos da Portaria nº 215, de 4 de abril de 2017 (DOU nº 67, 06/04/2017, Seção 1, p.40) do Senhor Ministro de Estado da Integração Nacional, sendo minha responsabilidade e/ou de outro preposto o acompanhamento da evolução do processo, inclusive nas observâncias de prazo de ajustes e correções quando os mesmos forem solicitados.

Frederico Westphalen, 14 de Fevereiro de 2018

Jordano Manoel de Azevedo  
661.975.110-53  
(55) 99623-1016

Declaro que tenho conhecimento das informações contidas na Portaria nº 384/2014 e **assumo o compromisso** de aplicar os recursos repassados pela Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil / MI na forma da legislação pertinente. 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

Frederico Westphalen, 14 de Fevereiro de 2018

José Alberto Panosso  
259.489.970-49

# SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC

DEFESA CIVIL



## Relatório de Diagnóstico

UF: RS

MUNICÍPIO: Frederico Westphalen

SIMBOLOGIA:

DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva  
- Chuvas Intensas

DATA DA OCORRÊNCIA: 31/05/2017



### 1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4308508-20170815-01

**Meta 1: Reconstrução parcial de ponte molhada - Lajeado Chiquinha - Comunidade da Linha São João do Porto. Dimensões das duas cabeceiras: 10mx1m cada em pedra argamassada. Dimensão da laje: 10mx6m em concreto armado.**

#### Ação pretendida

Reconstrução Total

Reconstrução Parcial

#### Coordenadas GPS

27° 17' 26" S

53° 18' 43" W

#### Localização

### 2. Informações do diagnóstico

#### 2.1 Como a estrutura foi afetada?

Conforme registro das duas fotos, a laje da ponte foi levada pelas águas por cerca de 20 metros da mesma.

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

Não. A mesma ainda encontra-se interditada.

#### 2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

2800

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

A ponte que interliga varias comunidades, acabou impossibilitando o transporte escolar, o transporte da produção suína e leiteira.

### 3. Fotos ilustrativas



**Legenda:**

Base da ponte a ser reconstruída



**Legenda:**

Laje de cobertura da ponte levada pelas forças das corredeiras

# SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



## Relatório de Diagnóstico

UF: RS	MUNICÍPIO: Frederico Westphalen	SIMBOLOGIA: 
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	DATA DA OCORRÊNCIA: 31/05/2017	

### 1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4308508-20170815-01

Meta 3: Construção de ponte - Comunidade de Pedras Brancas. Dimensões das duas cabeceiras: 14mx1mx4m cada em pedra argamassada. Dimensão da laje: 16mx6m em concreto armado.	Ação pretendida
	<input type="checkbox"/> Reconstrução Total   <input checked="" type="checkbox"/> Reconstrução Parcial
Coordenadas GPS	Localização
27° 23' 23" S   53° 18' 28" W	

### 2. Informações do diagnóstico

#### 2.1 Como a estrutura foi afetada?

A largura da ponte foi reduzida pela força das águas.

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

Preenchimento da base e cabeceiras com terra do local.

#### 2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1600

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

A ponte esta parcialmente interrompida, pois não dá condições para passagens de máquinas agrícolas e veículos pesados como caminhões e ônibus escolares. Além da falta de segurança no local por parte de seus usuários.

3. Fotos ilustrativas



**Legenda:**

Ponte parcialmente destruída.



**Legenda:**

Ponte parcialmente destruída.

# SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC

DEFESA CIVIL



## Relatório de Diagnóstico

UF: RS

MUNICÍPIO: Frederico Westphalen

SIMBOLOGIA:

DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva  
- Chuvas Intensas

DATA DA OCORRÊNCIA: 31/05/2017



### 1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4308508-20170815-01

Meta 4: Reconstrução parcial de ponte molhada - Comunidade de Pedras Brancas. Dimensões das duas cabeceiras: 6,5mx1m cada em pedra argamassada. Dimensão da laje: 8mx4,5m em concreto armado.

#### Ação pretendida

Reconstrução Total

Reconstrução Parcial

#### Coordenadas GPS

27° 23' 23" S

53° 18' 28" W

#### Localização

### 2. Informações do diagnóstico

#### 2.1 Como a estrutura foi afetada?

A largura útil da ponte foi reduzida.

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

Preenchimento na base e nas cabeceiras com terra do local.

#### 2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1500

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

A ponte reduzida acabou interrompendo a passagem de máquinas agrícolas e veículos pesados como caminhões e ônibus escolares.

3. Fotos ilustrativas



**Legenda:**

Ponte parcialmente destruída



**Legenda:**

Ponte parcialmente destruída

# SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC

DEFESA CIVIL



## Relatório de Diagnóstico

UF: RS

MUNICÍPIO: Frederico Westphalen

SIMBOLOGIA:

DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva  
- Chuvas Intensas

DATA DA OCORRÊNCIA: 31/05/2017



### 1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4308508-20170815-01

Meta 5: Construção de ponte - Comunidade da  
Linha São Brás. Dimensões das duas cabeceiras:  
8mx1mx4m cada em pedra argamassada.  
Dimensão da laje: 16mx4m em concreto armado.

#### Ação pretendida

Reconstrução Total

Reconstrução Parcial

#### Coordenadas GPS

27° 23' 11" S

53° 21' 41" W

#### Localização

### 2. Informações do diagnóstico

#### 2.1 Como a estrutura foi afetada?

As águas levaram completamente toda a ponte pinguela de madeira existente no local.

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

Foi colocado um tronco de árvore para a passagem de pedestres de forma emergencial

#### 2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

35

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

As pessoas que moram neste local ficam completamente isoladas nos dias de chuva, onde crianças chegam a ficar semanas sem irem para a escola. Por se tratar de pessoas abaixo da linha da pobreza necessitam de transporte da secretaria da saúde em razão de doenças, entre elas o câncer. Por isso é importante que o transporte chegue até as residências ali existentes.

### 3. Fotos ilustrativas



**Legenda:**

Relato no pico da enchente



**Legenda:**

Relato pós desastre

# SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC

DEFESA CIVIL



## Relatório de Diagnóstico

UF: RS

MUNICÍPIO: Frederico Westphalen

SIMBOLOGIA:

DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva  
- Chuvas Intensas

DATA DA OCORRÊNCIA: 31/05/2017



### 1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4308508-20170815-01

Meta 6: Reconstrução parcial de ponte - Linha Ponte do Pardo. Dimensões das duas cabeceiras: 8mx1mx4 cada em pedra argamassada. Dimensão da laje: 30mx4m em concreto armado.

#### Ação pretendida

Reconstrução Total

Reconstrução Parcial

#### Coordenadas GPS

27° 18' 44" S

53° 29' 14" O

#### Localização



### 2. Informações do diagnóstico

#### 2.1 Como a estrutura foi afetada?

As forças das águas comprometeram a estrutura da ponte tornando-a insegura e perigosa para o trânsito em geral.

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

Não. A ponte ainda encontra-se interditada conforme fotografia anexa.

#### 2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

2000

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

A ponte interrompida acabou inviabilizando o transporte de estudantes e de universitários, bem como o transporte da produção leiteira e suína da localidade.

### 3. Fotos ilustrativas



**Legenda:** -"

Relato da base da ponte cedendo



**Legenda:**

Estragos causados pela força das águas



**Legenda:**

Placa da Defesa Civil Municipal.