

Escritório de Projetos de Restabelecimento e Reconstrução

Eventos de Maio/2024



O que é o EP2R?



Assistência Humanitária

O QUE É

inclui distribuição de alimentos, colchões, kits de higiene e limpeza, telhas, combustível, entre outros itens de atendimento básico

O QUE SE PODE PEDIR

- Cestas de alimentos
- Kits de limpeza para residência
- Kits de higiene pessoal
- Colchões
- Kits dormitório
- Refeições
- Água mineral
- Locação de caminhão Pipa
- Locação de veículos leves ou caminhonetes
- Locação de embarcação
- Aquisição de combustíveis

ORIENTAÇÕES PARA PEDIDO

- Abrir um pedido e listar todos os itens desejados em metas diferentes
- Observar os limites de dias máximos para cada serviço solicitado
- Observar os valores unitários máximos para cada serviço solicitado

COMENTÁRIOS

Observar tabela com orientações nos slides a seguir

Assistência Humanitária – recurso sumário

O que é:

Destinado ao atendimento **inicial e rápido** ao desastres **súbitos** e de **grande intensidade** que atingiu o Estado do Rio Grande do Sul

Procedimento:

1. Ter declarado **EMERGÊNCIA** ou **CALAMIDADE**
2. Ter enviado **decreto** (municipal ou estadual) e **Ofício** (modelo no QR-CODE #2) para o **e-mail sedec@mdr.gov.br**

Recursos:

RECURSOS PARA **ASSISTÊNCIA HUMANITÁRIA**

Alimentos, colchões etc (ver orientação operacional no QR CODE #1).

Valores segundo **população** do município:

1. Até 50 mil pessoas - até R\$ 200.000,00
2. De 50.001 até 100 mil pessoas - até R\$ 300.000,00
3. Acima de 100 mil pessoas - até R\$ 500.000,00

1

ACESSE A ORIENTAÇÃO
OPERACIONAL
VIGENTE



2

ACESSE MODELO DE
OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO
SUMÁRIA DE RECURSOS



3

ACESSE A PORTAL E
CONSULTE A LEGISLAÇÃO
VIGENTE



RECURSOS PARA **ATENDIMENTO A ANIMAIS**

Ração, vacinação etc (ver orientação operacional no QR CODE #3).

Valores segundo **população** do município:

1. Até 50 mil pessoas - até R\$ 45.000,00
2. De 50.001 até 100 mil pessoas - até R\$ 90.000,00
3. Acima de 100 mil pessoas - até R\$ 180.000,00

Assistência Humanitária - o que pode ser solicitado?

	META / ITEM	QUANTIDADE / MÉTRICA	PERÍODO MÁX. ATENDIMENTO	VALOR UNIT. MÁX. MENSAL
1	Cestas de alimentos	1 kit por família (desabrigada ou desalojada - afetada ou isolada em caso especial) por mês (considerar média de 4 pessoas por família)	60 dias	R\$ 254,00
2	Kit de limpeza de residência	1 kit por família (desabrigada, desalojada - afetada ou isolada em caso especial) por mês (considerar média de 4 pessoas por família)	1 vez	R\$ 158,00
3	Kit de higiene pessoal	1 kit para até 50% das pessoas/famílias (desabrigadas, desalojadas - afetadas ou isoladas em caso especial) por mês	1 vez	R\$ 72,00 (kit individual) R\$ 288,00 (kit familiar)
4	Colchão / rede	1 item para 50% das pessoas (desabrigadas, desalojadas - afetadas ou isoladas em caso especial) (Quem receber colchão não deve receber rede)	1 vez	R\$ 277,00 (colchão) R\$ 128,00 (rede)
5	Kit dormitório	1 item para 50% das pessoas (desabrigadas, desalojadas - afetadas ou isoladas em caso especial)	1 vez	R\$ 128,00
6	Refeição lanche	1 lanche, por dia, para trabalhadores ou voluntários diretamente empregados na resposta ao desastre. (Inserir quantidade de trabalhadores e voluntários na justificativa da meta)	15 dias	R\$ 5,80
7	Refeição preparada quente	1 refeição, por dia, para trabalhadores ou voluntários diretamente empregados na resposta ao desastre. (Inserir quantidade de trabalhadores e voluntários na justificativa da meta)	15 dias	R\$ 15,00
8	Água mineral	2 litros de água, por dia, por pessoa diretamente afetada pelo desabastecimento de água (exclusivo quando há comprometimento súbito no abastecimento regular do local, que não possa ser resolvido com aluguel de caminhão pipa) (Inserir justificativa da impossibilidade de usar caminhão pipa na justificativa da meta)	15 dias	R\$ 1,50/L
9	Locação de caminhão-pipa sem combustível incluído	01 caminhão pipa, para cada grupo de até 2,5 mil pessoas diretamente afetadas pelo desabastecimento. (Inserir quantidade de pessoas diretamente afetadas pelo desabastecimento de água na justificativa da meta)	15 dias	R\$ 800,00 (diária)

PRAZOS PARA SOLICITAÇÃO

Casos gerais - 60 dias

Assistência Humanitária - o que pode ser solicitado?

	META / ITEM	QUANTIDADE / MÉTRICA	PERÍODO MÁX. ATENDIMENTO	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO MENSAL
10	Locação de veículo leve / caminhonete sem combustível incluído	Veículo leve / caminhonete. (Inserir quantidade de veículos, por tipo e com descrição da finalidade de uso, empregados na resposta ao desastre na justificativa da meta)	15 dias	R\$ 120,00 (diária - VL) R\$ 280,00 (diária - cam)
11	Locação de embarcação sem combustível incluído	Embarcação (Inserir quantidade de veículos, por tipo e com descrição da finalidade de uso, empregados na resposta ao desastre na justificativa da meta)	30 dias	R\$ 280,00 (diária)
12	Aquisição de combustíveis	Para cada veículo leve, caminhonete ou embarcação locado ou providenciado pelo ente. (Se for pedido só combustível, inserir a quantidade de veículos, por tipo e com descrição da finalidade de uso, empregados na resposta ao desastre na justificativa da meta)	15 dias (caminhão pipa ou veículo leve ou caminhonete) 30 dias (embarcação)	Diárias: R\$ 264,00 (caminhão pipa) R\$ 100,00 (veículo leve) R\$ 120,00 (caminhonete) R\$ 120,00 (embarcação)
13	KIT EQUIPAMENTO PROTEÇÃO (NOVO)	1 kit por família (desabrigada ou desalojada - afetada ou isolada em caso especial) - considerar média de 4 pessoas por família + 1 kit por trabalhador diretamente empregado no combate aos efeitos do desastre (necessário constar número de trabalhadores no S2iD)	1 vez	R\$ 130,00
14	KIT FEMININO (NOVO)	1 kit por mulher (desabrigada ou desalojada - afetada ou isolada em caso especial) – deve conter pelo menos absorvente e roupa íntima (conjunto calcinha e sutiã)	1 vez	R\$ 129,00
	ASSISTÊNCIA E SOCORRO ANIMAL (NOVO)	- Próximo slide		

PRAZOS PARA SOLICITAÇÃO Casos gerais - 60 dias

Assistência Humanitária - o que pode ser solicitado?

	META / ITEM	QUANTIDADE / MÉTRICA	PERÍODO MÁX. ATENDIMENTO	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO MENSAL
15	Ração para cachorro	10kg / animal abrigado / mês	60 dias	R\$ 66,00
16	Ração para gato	2kg / animal abrigado / mês	60 dias	R\$ 33,00
17	Kit vacinação e desparasitação	1 kit / animal abrigado (inclui vacina V10 ou equivalente para cães, antipulgas, anticarrapatos, vermífugos, etc.)	1 vez	R\$ 132,90
18	Kit primeiros socorros e microchipagem	1 kit / animal abrigado (inclui microchipagem, testagem de doenças, antibióticos, etc.)	1 vez	R\$ 55,12
19	Abrigo temporário para animais	2-3 m² / animal abrigado (inclui madeiramento, telhas, lonas, aluguel de galpões ou outros imóveis, etc.)	60 dias	R\$ 10.000,00
20	Esterilização cirúrgica para gato/a	1 procedimento / animal (que não retornar para família e permanecer abrigado ao final de 30 dias do início do desastre, desde que em condições de saúde adequadas, microchipado e conforme normativos do CFMV aplicáveis a desastres)	1 vez	R\$ 150,00
21	Esterilização cirúrgica para cachorro/a	1 procedimento / animal (que não retornar para família e permanecer abrigado ao final de 30 dias do início do desastre, desde que em condições de saúde adequadas, microchipado e conforme normativos do CFMV aplicáveis a desastres)	1 vez	R\$ 250,00

PRAZOS PARA SOLICITAÇÃO

Casos gerais - **60 dias**

Restabelecimento

O QUE É

inclui limpeza de vias urbanas e desobstrução de vias rurais, reparos em edificações públicas e pontes de madeira até 10,0 metros , bueiros, pavimentação, entre outros

O QUE SE PODE PEDIR

- Limpeza urbana
- Limpeza de vias
- Desobstrução de vias
- Reparos em prédios públicos
- Reparos e construção de pontes de madeira de até 10 metros de vão
- Substituição de bueiros
- Reparo de pavimentação

ORIENTAÇÕES PARA PEDIDO

- Observar serviços que se enquadram nessa classificação
- Observar dimensionamentos para refazer as condições anteriores do elemento danificado (salvo exceções)
- Não solicitar valores para ressarcimento de despesas já realizadas
- Para limpeza urbana, há quantitativos pré-estabelecidos

COMENTÁRIOS

Limpeza urbana – observar tabela com orientações nos slides 13 a 15

Restabelecimento - o que pode ser solicitado?

	ITEM
1	Pontes de madeira com até 10 metros de extensão destruídas
2	Pontes de concreto ou de madeira danificadas parcialmente (cabeceiras e/ou tabuleiros)
3	Bueiro tubular de concreto pré-moldado simples/duplo/triplo (BSTC/BDTC/BTTC)
4	Bueiro celular de concreto pré-moldado simples (BSCC)
5	Passagens molhadas parcialmente danificadas
6	Passagens molhadas destruídas (avaliação caso a caso)
7	Limpeza urbana (ver tabela pré-definida a seguir)
8	Destinação de resíduos
9	Reparos em prédios públicos danificados, mas que seguem em pé
10	Desobstrução de vias ou cursos d'água (parcial)
11	Telhados de unidades habitacionais de pessoas em situação de vulnerabilidade
12	Desmontagem de edificações e obras-de-arte com estrutura comprometida
	OUTROS

PRAZOS PARA SOLICITAÇÃO

Limpeza urbana e telhas: **45 dias** | Casos gerais: adota-se **90 dias**

Restabelecimento - LIMPEZA URBANA

ORIENTAÇÕES PARA PEDIDO

- Realizar **UMA** solicitação de acordo com as **opções abaixo** para **atendimento rápido** e garantir trafegabilidade
- Escolher a opção pelo tamanho da **população** do município segundo o **último Censo** (2022)
- É possível utilizar os valores para **equipamentos e horas-homem** OU adquirir **combustível** para maquinário próprio ou cedido
- Observar custos unitários vigentes do **SINAPI** para a posterior **prestação de contas**
- Observar custo unitário máximo de **R\$ 6,99/L para diesel S10 e S500** (levantamento da ANP)

Como preencher a meta no S2iD

DESCRIÇÃO DAS METAS E ITENS

META 1

Solicitação de recursos federais para limpeza urbana de todas as áreas do município

CAMPO 1
(Se for equipamento ou homem-hora, usar opção 1.1)
(Se for combustível, usar opção 1.2)

Pessoas diretamente beneficiadas	Período de Execução (em dias)	Valor total da Meta 1
(Inserir nº de pessoas beneficiadas pela ação)	5 (número referência, usado no cálculo)	CAMPO 2 (Usar valor da tabela 2)

Item	Qtde.	Unid.	Período de Execução (em dias)	Valor Unitário	Valor Total do Item
1	CAMPO 3 (Se for equipamento ou homem-hora, usar opção 3.1) (Se for combustível, usar opção 3.2)				Serviço
	1	UNIDADE	5	Igual ao CAMPO 2	Igual ao CAMPO 2

--

VALOR TOTAL Igual ao CAMPO 2

Restabelecimento - LIMPEZA URBANA

COMO PREENCHER (textos a usar no S2iD)

CAMPO 1

OPÇÃO 1.1:
Devido ao desastre de chuvas intensas ocorridos no fim de abril e começo de maio, solicitamos apoio federal para a contratação de horas-homem e horas máquina, visando à limpeza das áreas urbanizadas do município, restaurando a tráfegabilidade de pessoas e veículos

OPÇÃO 1.2:
Devido ao desastre de chuvas intensas ocorridos no fim de abril e começo de maio, solicitamos apoio federal para a aquisição de combustível para uso em maquinário próprio ou cedido, visando à limpeza das áreas urbanizadas do município, restaurando a tráfegabilidade de pessoas e veículos

CAMPO 2	População do município	Tipo de serviço desejado	Período máximo	Valor Sit. EMERGÊNCIA	Valor Est. CALAMIDADE
(usar valor correto por tamanho de município e serviço desejado)	Até 25.000 habitantes	Equipamentos / horas-homem	5 dias	R\$ 116.460,80	R\$ 232.921,60
		Combustível	5 dias	R\$ 65.013,53	R\$ 130.027,06
	25.000 a 100.000 habitantes	Equipamentos / horas-homem	5 dias	R\$ 232.921,60	R\$ 465.843,20
		Combustível	5 dias	R\$ 130.027,06	R\$ 260.054,12
	Mais de 100.000 habitantes	Equipamentos / horas-homem	5 dias	R\$ 349.382,40	R\$ 698.764,80
		Combustível	5 dias	R\$ 195.040,59	R\$ 390.081,18

CAMPO 3

OPÇÃO 3.1:
Contratação de horas-máquina e horas-homem

OPÇÃO 3.2:
Aquisição de combustível para uso em maquinário próprio ou cedido

Obs.: valores atualizados em junho/2024

Restabelecimento - LIMPEZA URBANA

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1

Será **EXCEPCIONALMENTE dispensado** nesse **primeiro momento**. O **S2iD exige inserção** do relatório. Há duas opções para contornar:

- Criar um com até 5 fotos georreferenciadas e datadas, conforme modelo disponível no sistema.
- Inserir uma folha em branco no anexo para pedido ser aceito.

2

Na **prestação de contas**, porém, será **necessário anexar o relatório fotográfico**, com fotos durante a execução e após a execução. **Documente as ações** e utilize aplicativos como Time Stamp para ter data e **georreferencia nas fotos!**

OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO

Atenção ao **nº do protocolo** a informar no **Ofício de Solicitação** (modelo disponível no S2iD)

Protocolo: **RES-RS-4313490-20220818-01**

Município: **Novo Barreiro**

Desastre: **Enxurradas**

Status: **Aguardando análise - Solicitação de recursos federais para resposta**

Homologado: **S**

Solicitação de Recursos

Execução

Prestação de Contas

1. Formulário de Solicitação de Recursos

2. Dados Bancários

Modelos

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Formulário de Solicitação de

UF: RS MUNICÍPIO: Novo Barreiro

DESASTRE: Enxurradas DATA DA OCORRÊNCIA:

DE SOLICITAÇÃO

Recursos para Ações de Restabelecimento

ATUALIZAÇÃO DE DADOS HUMANOS (PESSOAS)

Desabrigados nº

Desalojados nº

Modelo de Ofício

Formulário do S2iD

1.	Tendo em vista a situação de emergência em que se encontra ao Município de Novo Barreiro em decorrência das graves enxurradas, 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 Município(s) de Novo Barreiro/RS.		
Processo S2iD	59051.017098/2022-03		
Desastre:	Enxurradas - 1.2.2.0.0	Data do desastre:	23/06/2022
Protocolo da Solicitação do Reconhecimento Federal da(o) Enxurradas - 1.2.2.0.0		RS-F-4313490-12200-20220623	
Reconhecimento Federal: Portaria MI nº		2.560 DE 15 DE AGOSTO DE 2022	
Protocolo do Formulário de Solicitação de Recursos Federais para Resposta		RES-RS-4313490-20220818-01	
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 em decorrência das enxurradas 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.		

FLUXO ATENDIMENTO

Foi editada **Portaria 1530, em 10/05/24** que simplificou o uso dos recursos e prestação de contas para desastres de grande monta, como o ocorrido. Ver slide a seguir com mais informações. (Não é necessário informar número de conta no momento da solicitação).

MAIS ORIENTAÇÕES

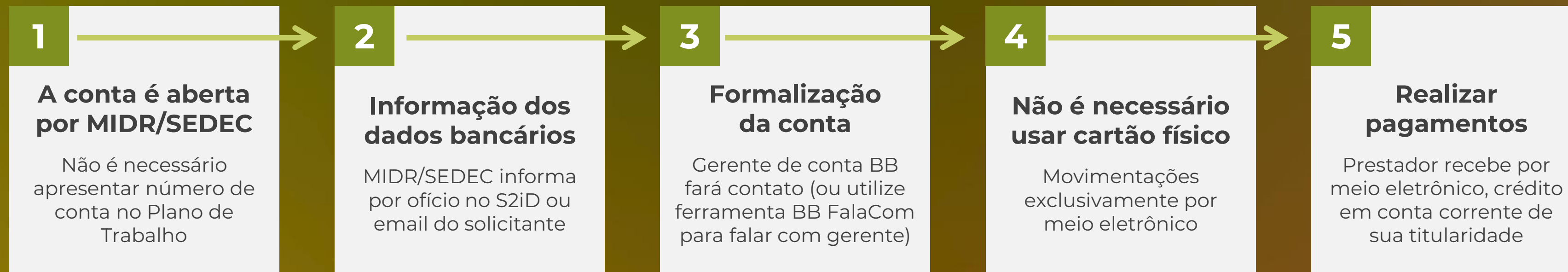
<https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/protecao-e-defesa-civil/prestacao-de-contas/orientacoes>

BASE NORMATIVA

Decreto nº 7257/2010
Portaria MDR nº 1530/2024

GERAL - Repasse e utilização dos recursos

Procedimentos



Realizou serviços e sobrou recurso?

Valor sobressalente e rendimentos são devolvidos através de GRU – Guia de Recolhimento da União por débito em conta corrente.

Como incorporar valores ao orçamento?

É necessário inserir os recursos recebidos na Lei Orçamentária Anual do município, mediante abertura de crédito adicional, em Decreto ou Projeto de Lei encaminhado à Câmara Legislativa

Ainda com dúvidas?

- Telefone específico do BB para atender municípios do RS – (51) 3214.7878 e e-mail age3798@bb.com.br
- Consulte Lei 4.320/64 e Dec. 93.872/86
- Consulte a legislação clicando [AQUI](#)
- Consulte manual CPDC clicando [AQUI](#)

Reconstrução

O QUE É

Inclui a reconstrução de prédios públicos e pontes destruídas, obras de grande porte e complexidade em infraestrutura pública, entre outros

O QUE SE PODE PEDIR

- Reconstrução de prédios públicos destruídos
- Reconstrução de pontes de madeira com mais de 10 metros de vão e de concreto (qualquer extensão)
- Reconstrução de porções maiores de rodovias ou vias
- Bueiros (alguns casos)
- Unidades habitacionais
- Intervenções para evitar reabitação de área de risco

ORIENTAÇÕES PARA PEDIDO

- Observar serviços que se enquadram nessa classificação
- Observar dimensionamentos para refazer as condições anteriores do elemento danificado (salvo exceções)
- Não solicitar valores para ressarcimento de despesas já realizadas
- Observar condições e orientações da Portaria 3033/2020

COMENTÁRIOS

Pontes e estradas – observar regras para pedidos paramétricos

Reconstrução - o que pode ser solicitado?

	ITEM
1	Pontes de madeira DESTRUÍDAS com vão acima de 10 metros (podem ser reconstruídas em concreto)
2	Pontes de concreto DESTRUÍDAS independente do vão
3	Bueiro Armco
4	Bueiro celular de concreto duplo e triplo (BDCC/BTCC)
5	Reconstrução de prédios públicos destruídos
6	Reconstrução de unidades habitacionais destruídas e interditadas definitivamente em razão do desastre
7	Reconstrução de unidades habitacionais inteiras adjacentes a destruídas, para remoção de pessoas e condicionado à criação de ocupação da área anterior
8	Estruturas de baixo custo para evitar reocupação de áreas de risco por habitações (parques, quadras, praças...)
	OUTROS

PRAZOS PARA SOLICITAÇÃO

Casos gerais - **90 dias**

Reconstrução - pontes e rodovias

ORIENTAÇÕES PARA PEDIDO

1

Caso a ponte ou rodovia estiver **DESTRUÍDA**, realizar solicitação por meio de **orçamento paramétrico**.

Não há necessidade de entregar orçamentos ou projetos nesse primeiro momento.

Seguir orientações ao lado:

- **Calcular o valor** usando o seguinte parâmetro (válido para RS 2024):
 - Pontes - utilizar a largura de recomposição do existente (observar largura das vias de acesso) e vão o mais próximo possível do existente : **R\$ 6.800,00 por m²** (até 20 m lineares) | **R\$ 9.434,59** (entre 20 e 75 m lineares) | **segundo manual CMG/Dnit** (mais de 75 m lineares)
 - Rodovias – utilizar a largura de recomposição do existente ou o mais próximo possível: **R\$ 2.000.000,00 por quilômetro linear**
- Enviar a **solicitação pelo S2iD**, guia reconstrução. Acrescentar o **ofício do ente** com o pedido. Modelo disponível na guia Modelos do sistema. Além disso, acrescentar **relatório fotográfico** documentando o desastre, com fotos georreferenciadas. Modelo também disponível no sistema.
- Há um **campo de ART obrigatório** nessa fase. Trata-se da ART sobre o plano de trabalho, não projeto ou execução. Essa precisa ser inserida no momento do pedido.
- Após, na **fase de projetos**, será necessário apresentar **projeto e orçamentos** à Def. Civil Nacional, via sistema, para ajuste de escopo/orçamento caso necessário.

2

Caso a ponte ou rodovia estiver **PARCIALMENTE DESTRUÍDA** (de pé, ainda que sem condições de uso), será necessário laudo de engenharia para comprovar o dano resultante do desastre e projeto/orçamento para realizar a solicitação. É possível solicitar recurso para demolir o que restou

Unidades Habitacionais

O QUE É

Inclui as ações que garantirão recursos para reconstrução de **unidades habitacionais destruídas** e **reurbanização de áreas de risco**

O QUE SE PODE PEDIR

- Reconstrução de unidades habitacionais destruídas pelo desastre
- Reconstrução de unidades habitacionais interditadas definitivamente
- Reconstrução de unidades habitacionais adjacentes a destruídas
- Infraestrutura incidente para as UH
- Planos de conjunto – intervenções de baixo custo (parques, praças..) para evitar reocupação habitacional das áreas

ORIENTAÇÕES PARA PEDIDO

- Levantar preliminarmente as áreas de conjunto
- Realizar marcações em imagens aéreas (drones, satélites) de antes e depois
- Realizar registros fotográficos georreferenciados
- Realizar levantamento socioeconômico dos moradores
- Alinhar pedidos com EP2R

COMENTÁRIOS

Os pedidos de unidades habitacionais são mais complexos. Eles envolvem mais partes interessadas e tocam uma parte delicada da vida das pessoas – o lugar onde elas moram.

A Defesa Civil Nacional garante um valor de até R\$ 150.000,00 por casa reconstruída (infra incidente incluída) e mais o necessário para intervenções de baixo custo para evitar reocupação de áreas de risco. Para este último, há um padrão pré-montado pela Univates/EMAU em conjunto com EP2R quando das enxurradas do Vale Taquari

Unid. Habitacionais - o que pode ser solicitado?

	ITEM
1	Reconstrução de unidades habitacionais destruídas
2	Reconstrução de unidades habitacionais interditadas definitivamente
3	Reconstrução de unidades habitacionais remanescentes adjacentes às unidades destruídas e/ou interditadas pelo evento
4	Infraestrutura incidente (até o limite de valor restante para completar o máximo por UH)
5	Intervenções de baixo custo na área atingida para evitar reocupação

PRAZOS PARA SOLICITAÇÃO

Casos gerais - 90 dias

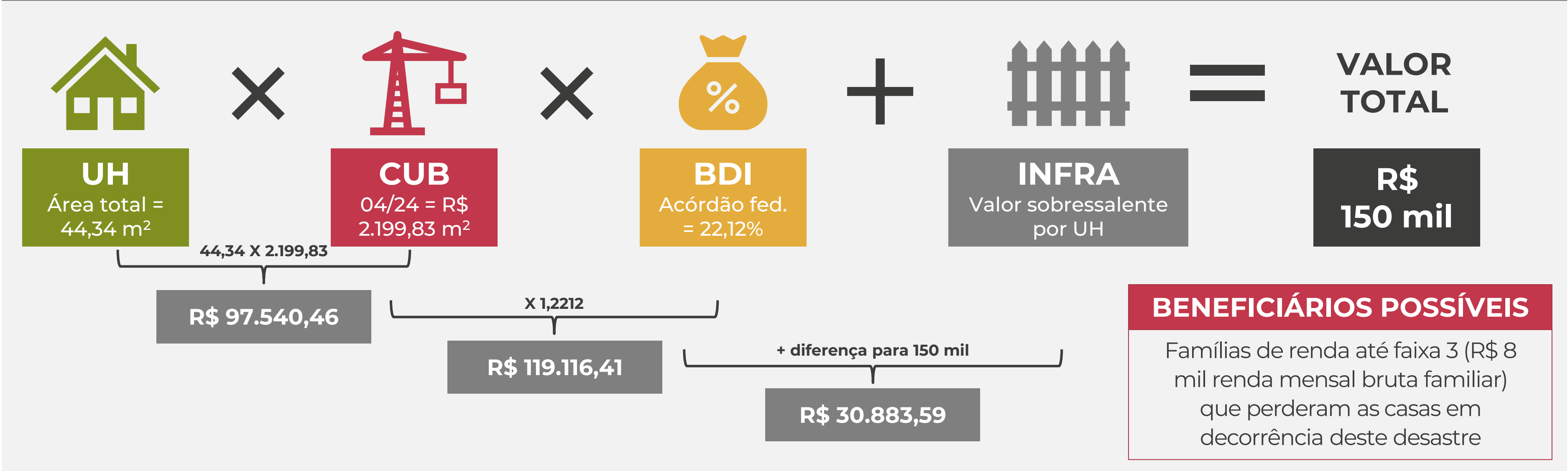
Unid. Habitacionais - as novas unidades

COMO CALCULAR OS VALORES E ESTABELECEER AS METAS

- As casas devem possuir no mínimo, de área útil:**
 - 36 m² (casa térrea, área serviço externa)
 - 38 m² (casa térrea, área serviço interna)
 - 39 m² (Apartamento ou casa sobreposta)
- Utilizar os seguintes valores de referência:**
 - CUB (Sinduscon RS) padrão residencial baixo (R-1) desonerado
 - BDI padrão acórdão federal 2.622/2013-Plenário – 22,12%

VALOR DA RESIDÊNCIA (**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA** × **CUB** × **BDI %**) + **INFRAESTRUTURA INCIDENTE** = **MÁX. R\$ 150.000,00**

EXEMPLO CÁLCULO



UH - individuais ou planos de conjunto

QUANDO SE APLICA

- Áreas onde conjuntos de casas foram destruídas e de onde **todos devem ser removidos por segurança**

- Aqui aplicam-se os pedidos de recursos para casas destruídas/interditadas e adjacentes, além de infraestrutura incidente e intervenções de baixo custo para evitar reocupação de áreas de risco

PROCEDIMENTO

1

Avaliar casas destruídas
(somente fotos comprovam)
Avaliar casas interditadas
(necessários laudos de
condenação)
Avaliar casas adjacentes (estão
de pé, mas em área de risco e
precisam ser removidas) *
exclusivo para áreas de conjunto

2

**Desenhar os
conjuntos com
vistas superiores**
(ver modelo a seguir²)
*exclusivo para áreas
de conjunto

3

**Desenhar áreas
de intervenção
de baixo custo**
(utilizar modelos pré-
montados para realizar
estimativas³) *exclusivo
para áreas de conjunto

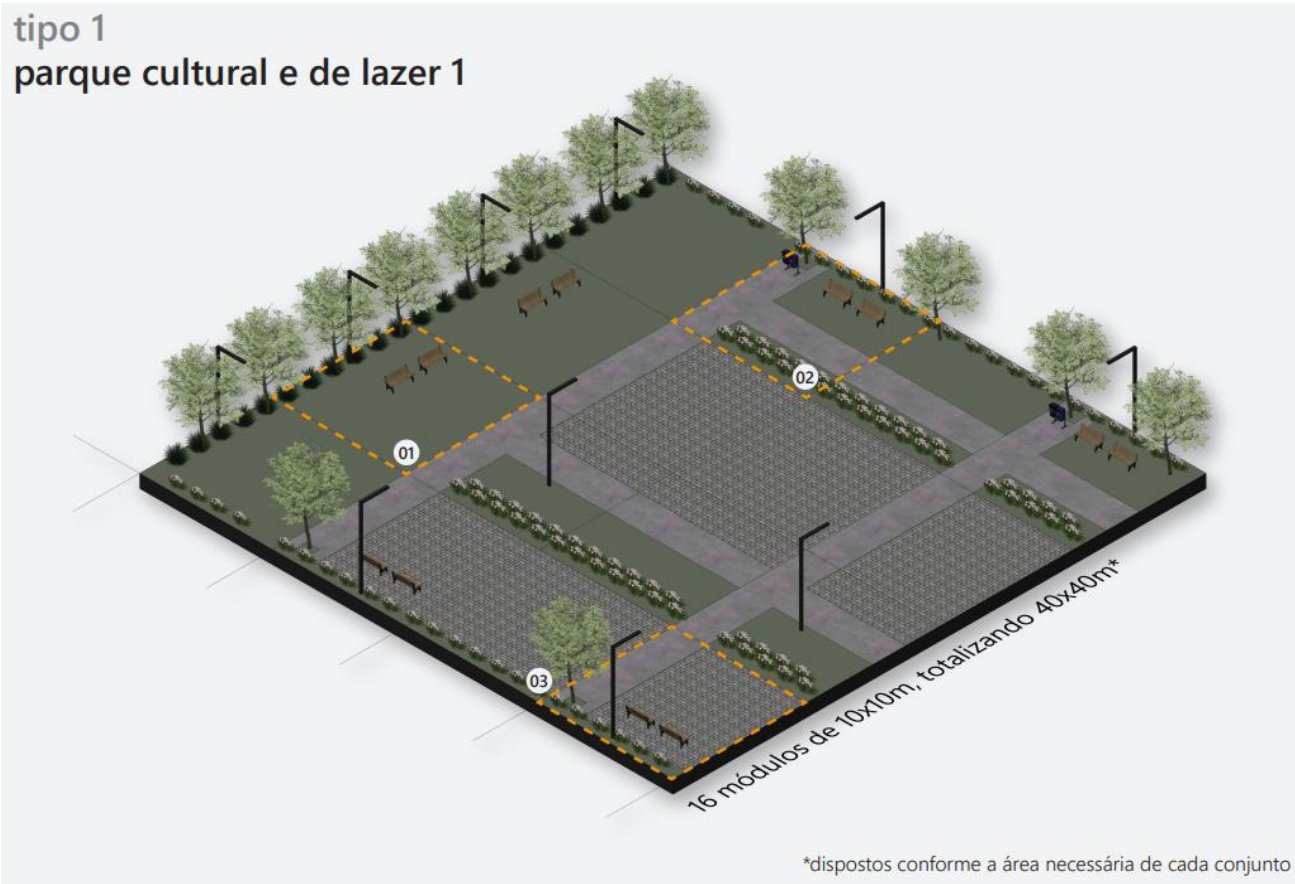
4

Inserir plano no S2iD
(ver metas conforme
modelo apresentado⁴)

UH - planos de conjunto

3. Modelo para Intervenção de baixo custo:

De forma a **evitar reocupação de conjuntos de onde casas serão removidas**, é possível lançar uma meta de intervenção de baixo custo. Para tanto, é preciso um pré-projeto e orçamento preliminar.



Em conjunto com SEDUR e EMAU/Univates, foi criada uma **metodologia para agilizar a criação dessas metas através da combinação de blocos pré-formatados**.

tipo 1
planilha orçamentária

Nome do município

Etapa a ser realizada
casos nos quais a área de conjunto está dividida em frações e/ou será projetada e executada em etapas

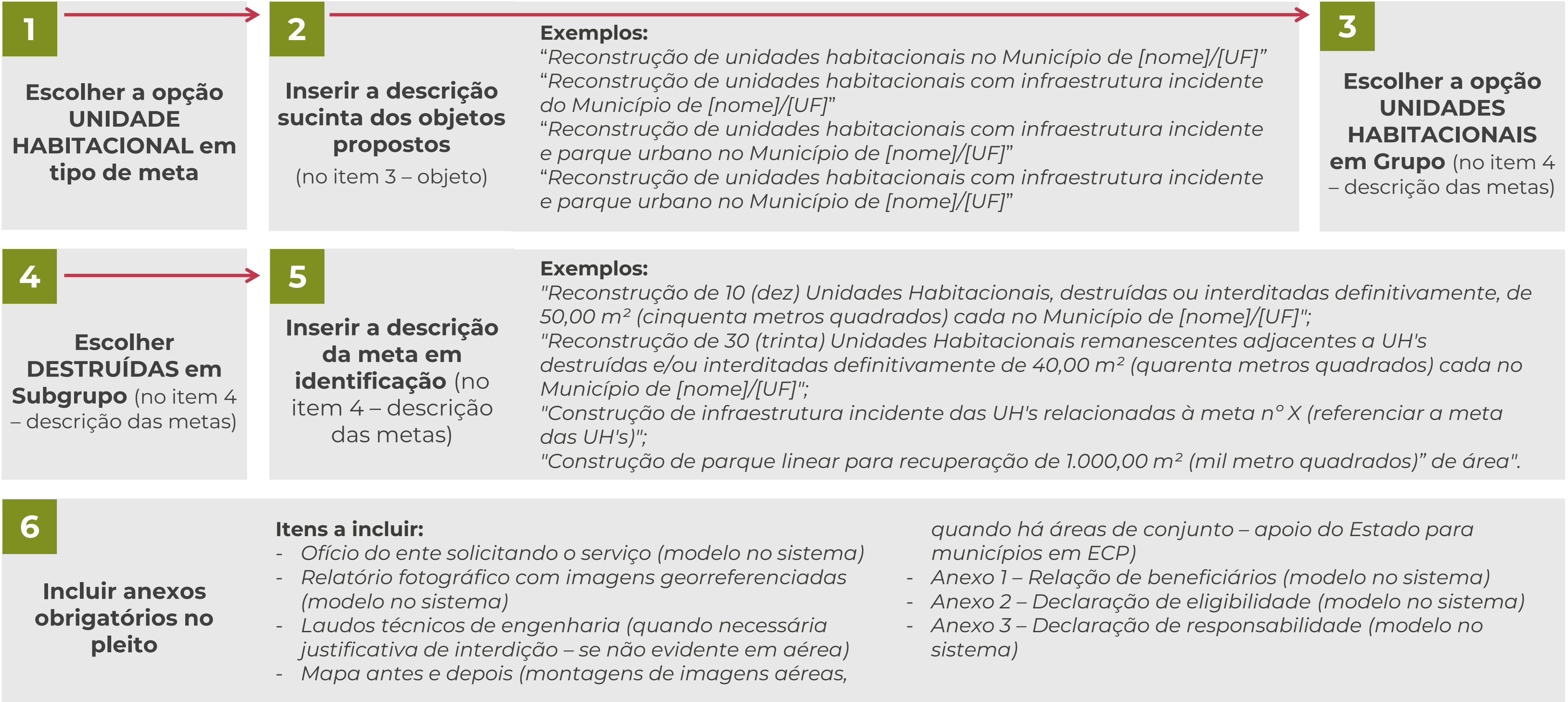
Área da etapa
arêa da fração ou conjunto

ÁREA DE INTERVENÇÃO 01									
Município: Muçum				Fonte de dados: SINAPI - 10/2023 - RS		Data: novembro/23			
PARQUE CULTURAL E LAZER 01				Plano de intervenção: Etapa 01		Área da etapa (m²): 13355			
Item	Código	Nome	Descrição	Unidade	Custo	Qtd. utilizada no conjunto	Unidade	Valor total	
11	98525	Limpeza de Terreno	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018	m²	R\$ 0,41	13355	m²	R\$ 5.475,55	
12	100984	Limpeza de Terreno	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³ / 18 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	R\$ 9,26		m³	R\$ 0,00	
13	97625	Demolição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	R\$ 55,03		m²	R\$ 0,00	
21	98525	Preparo do solo	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018	m²	R\$ 0,41	13355	m²	R\$ 5.475,55	
31	162669	Águas Pluviais	CAIXÃO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	R\$ 82,75	1002		R\$ 82.884,50	
41	103304	Bancos	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	un	R\$ 1243,58	300	un	R\$ 373.074,00	
42	103307	Lixeiras (DUPLA)	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	un	R\$ 1.327,36	77	un	R\$ 102.206,72	
51	98501	Vegetação porte C	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	un	R\$ 112,93	117	un	R\$ 13.212,81	
52	98509	Vegetação porte médio (arbusto) e porte pequeno (ornamental)	PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA VIVA. AF_06/2018	un	R\$ 38,73	1127	un	R\$ 43.450,96	
61	101513	Elétrica	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020 - RS	un	R\$ 822,56	8	un	R\$ 6.580,48	
62	101560	Cabo	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², 0,6/0,8 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	R\$ 9,41	1002	m	R\$ 9.429,29	
63	97627	Eletroduto	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	R\$ 26,37	1002	m	R\$ 26.412,86	
64	100620	Poste	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	R\$ 3.044,98	83	un	R\$ 252.745,27	
71	98503	Piso de Grama	PLANTIO DE GRAMA ESPERLADA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_06/2022	m²	R\$ 29,05	6239	m²	R\$ 181.250,35	
72	92400	Bloco drenante intertravado	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	m²	R\$ 90,84	4486	m²	R\$ 407.548,69	
73	94277	Meio fio	ASSENTAMENTO DE CUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X80 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA ORGANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2018	m	R\$ 42,49	751	m	R\$ 31.910,28	
74	94992	Concreto polido	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	R\$ 75,51	2629	m²	R\$ 198.535,85	
81	99814	Limpeza	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	R\$ 1,77	7112	m²	R\$ 12.587,42	
TOTAL DA ETAPA								R\$ 1.425.190,27	
TOTAL DA ETAPA EM M²								R\$ 106,71	

Planilha elaborada com base nas composições de valores da tabela SINAPI e seguindo quantitativo de acordo com o tipo de intervenção de baixo custo definida pelo município. Salienta-se que, para obter o valor estimado, correspondente a área e/ou fração em questão, será necessário o preenchimento de alguns dados, por parte do município, conforme indicado no exemplo acima. Os campos editáveis estão destacados em amarelo, a fim de facilitar a visualização. Ainda, será necessário fazer uma cópia do documento original, gerando um novo documento para preenchimento.

UH - individuais ou planos de conjunto

4. Modelo para preenchimento do plano de trabalho no S2iD



Como solicitar os recursos

RESTABELECIMENTO	RECONSTRUÇÃO	
OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO	Caso Geral (exceto UH) ¹	Somente Unidades Habitacionais ²
FORMULÁRIO ELETRÔNICO	OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO	OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO
Preencher indicando metas, identificadas no título e descrevendo danos e intervenção pretendida, com dimensões principais, na justificativa	PLANO DE TRABALHO	PLANO DE TRABALHO E RELATÓRIO DE DIAGNÓSTICO
	Apresentar descrição da obra com dimensões básicas, soluções de engenharia e georreferenciamento. Apresentar custo global estimado da obra	Conforme Reconstrução (geral)
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		RELATÓRIO DE BENEFICIÁRIOS
Um por meta, com datas e georreferenciamento, de forma a evidenciar danos e entorno		Anexo I da Portaria MDR nº 998/2022
ESTIMATIVA DE CUSTOS	RELATÓRIO DE DIAGNÓSTICO	DECLARAÇÃO PARA ATENDIMENTO DAS CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE DOS BENEFICIÁRIOS
Utilizar bases SINAPI/SICRO (força do decreto nº 7.983/2013 ³)	Demonstrar compatibilidade entre solicitação e danos ocasionados pelo desastre, com fotos e, eventualmente, croqui esquemático da solução pretendida	Anexo II da Portaria MDR nº 998/2022
		DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
		Anexo III da Portaria MDR nº 998/2022

¹ <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-n-3.033-de-4-de-dezembro-de-2020-292419840>

² <https://in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-n-998-de-5-de-abril-de-2022-391058226>

³ https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2013/decreto/d7983.htm

Obrigado!

Escritório de Projetos de Restabelecimento e Reconstrução

ep2r@spgg.rs.gov.br

*** Material em constante atualização. Busque o mais atual com a sua Coordenação Regional de Defesa Civil**