



3ª Edição  
03/2022

Acesse a edição mais recente com o QR Code

# CATÁLOGO 2022

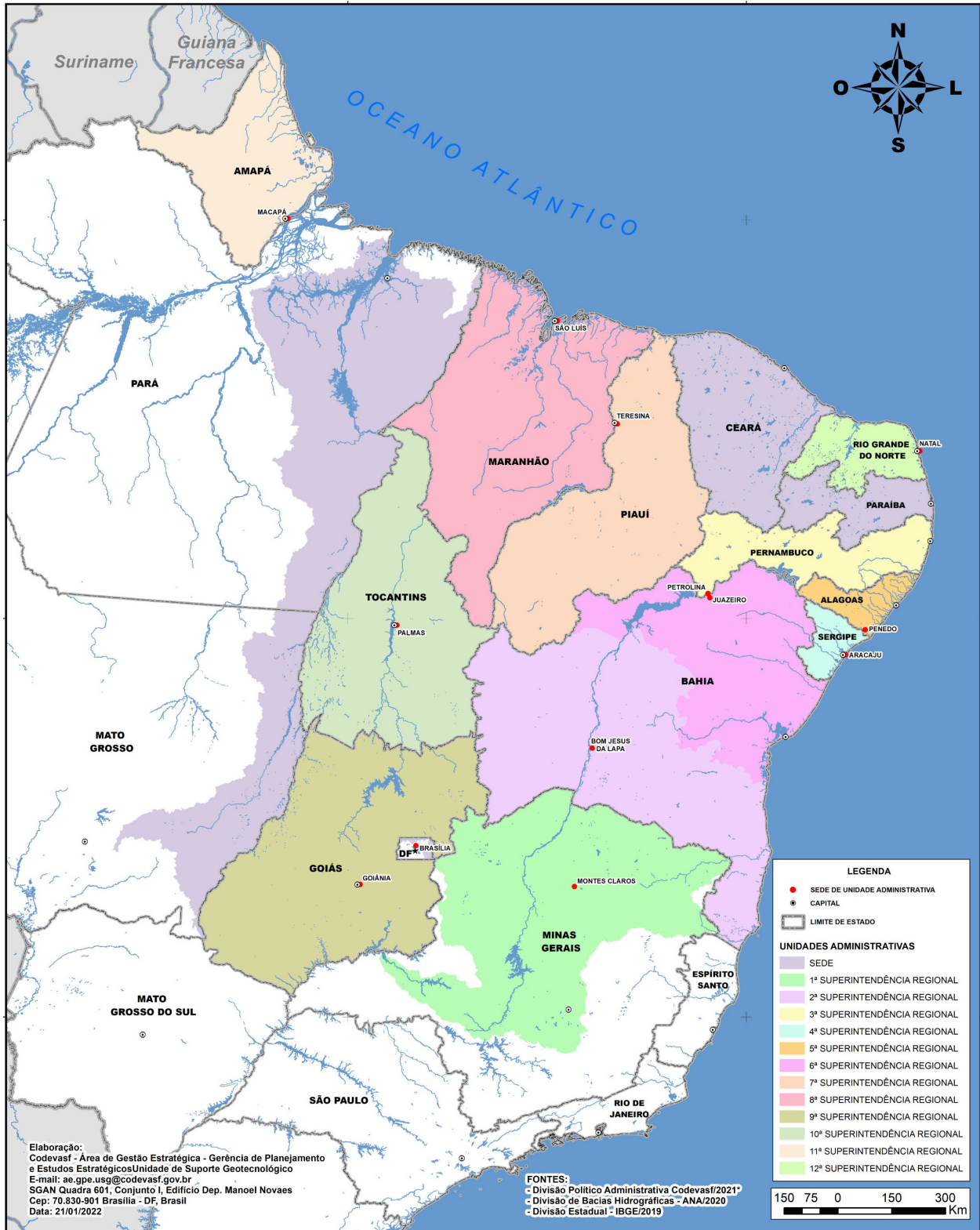
Máquinas,  
implementos,  
veículos,  
equipamentos,  
materiais e  
serviços



MINISTÉRIO DO  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



# Áreas de Atuação da Codevasf



# Introdução

A Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf) é uma empresa pública vinculada ao Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR). A Companhia tem como missão desenvolver bacias hidrográficas de forma integrada e sustentável e, assim, contribuir para a redução das desigualdades regionais. Seguindo esse propósito, a Codevasf tem promovido ao longo de mais de quatro décadas desenvolvimento socioeconômico e melhorias em qualidade de vida.

Por meio de execução direta ou de parcerias, a Companhia realiza um expressivo número de ações relacionadas a segmentos como desenvolvimento da agricultura irrigada, revitalização de bacias hidrográficas, estruturação de atividades produtivas, oferta de água para garantia de segurança hídrica e requalificação urbana, rural e logística. As ações concentram os objetivos estratégicos que visam à melhoria da qualidade de vida da sociedade e à redução das desigualdades regionais em sua área de atuação.

Dentre as ações voltadas à promoção de desenvolvimento regional e à melhoria da qualidade de vida da população estão o fornecimento de máquinas, implementos, veículos, equipamentos e materiais a entes parceiros — estados, municípios, consórcios de municípios, entidades sem fins lucrativos como associações de produtores, dentre outros — e a execução de obras de infraestrutura urbana e rural, como canais, adutoras, poços, pontes e pavimentação, entre outras.

O presente catálogo apresenta a relação de máquinas, implementos, veículos, materiais e serviços que têm papel determinante nesses processos de integração e desenvolvimento das principais linhas de negócios apoiadas pela empresa: Agricultura Irrigada, Estruturação de Atividades Produtivas, Infraestrutura Urbana, Escoamento da Produção, Comercialização, Infraestrutura Hídrica e Revitalização de Bacias Hidrográficas.



# 1. Estruturação de Atividades Produtivas

Essa linha de atuação fortalece a sustentabilidade econômica, ambiental, social e cultural dos esforços produtivos das organizações e das famílias beneficiadas. As ações envolvem a identificação e a priorização de potencialidades e vocações regionais, bem como a organização de processos produtivos e de comercialização — há tanto o fortalecimento de governança quanto o apoio à estruturação de unidades de produção, beneficiamento, comercialização e capacitação de produtores.

As principais atividades apoiadas são fruticultura, horticultura, apicultura, ovinocaprinocultura, mandiocultura, bovinocultura, aquicultura / pesca e economia criativa, dentre outras, com foco nos pequenos e médios produtores, promovendo melhoria das condições de produção e, por consequência, melhoria das condições de vida da população, geração de emprego e renda e exploração racional e sustentável dos recursos naturais.

O apoio ocorre de forma continuada na área da atuação da Codevasf, por se tratarem de ações dinâmicas, tendo em vista que as atividades que visam à produção, sobretudo a de alimentos, estão em constante adequação às demandas de mercado e às necessidades da população regional, nacional e mundial.

**Os beneficiários e as rendas estimadas neste catálogo poderão variar conforme o local e as condições climáticas, dentre outros fatores.**



## 1.1. Agricultura Irrigada – Irrigação Familiar

**Benefícios esperados:** aumento da produtividade e eficiência em pequenas áreas agricultáveis, regularidade na produção, emprego de novas tecnologias, segurança alimentar, geração de trabalho e renda.

### Kits de Irrigação Familiar

Kit I.F. 01 – Irrigação Familiar por Gotejamento (500 m<sup>2</sup>)

| Item         | Descrição do item  | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|--|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Bomba periférica de até 1/2 cv com vazão de 250l/h com altura manométrica de 30 mca. | 4    | Unid. | 1        | 475,00               | 475,00            |
| 2            | Caixa d'água reservatório de 2000 litros   | 4    | Unid. | 1        | 1.400,00             | 1.400,00          |
| 3            | Kit irrigação - localizada por gotejo de 500 m <sup>2</sup>                          | 4    | Unid. | 1        | 1.000,00             | 1.000,00          |
| <b>Total</b> |  |      |       | <b>3</b> |                      | <b>2.875,00</b>   |

**Beneficiários:** 1 família, com renda estimada em R\$ 300,00/mês.

**Condições para implantação:** área agricultável mínima 500 m<sup>2</sup>, fonte de água próximo à área agricultável, exigência de baixa vazão, indicado para pequenas áreas de fruticultura e olericultura.

\*GND (Grupo de Natureza de Despesa): 4 = despesa de investimento

## Kit I.F. 02 – Irrigação Familiar por Aspersão (1 ha)

| Item         | Descrição do item   | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Conj. motobomba centrífuga de 2 cv, podendo ser mono ou trifásica + quadro de comando e 100 m para alcance do ponto energético. | 4    | Unid. | 1        | 4.520,00             | 4.520,00          |
| 2            | Kit irrigação - aspersão convencional 1 ha  | 4    | Unid. | 1        | 5.000,00             | 5.000,00          |
| 3            | Montagem  | 4    | Unid. | 1        | 3.800,00             | 3.800,00          |
| <b>Total</b> |   |      |       | <b>3</b> |                      | <b>13.320,00</b>  |

**Beneficiários:** 3 famílias, com renda estimada em R\$ 8.000,00/família/ano.

**Condições para implantação:** área agricultável mínima 1ha, fonte de água próximo à área agricultável com vazão mínima de 7 m<sup>3</sup>/h, indicado para pequenas áreas de lavouras de grãos e pastagem.

## Kit I.F. 03 – Irrigação Familiar por Microaspersão (1 ha)

| Item         | Descrição do item  | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|--|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Motobomba de 2 CV de 220v, IP55; partida direta, com bomba de vazão de 4,5 m <sup>3</sup> /h para uma altura manométrica de 39 m.c.a com eficiência mínima de 50% + quadro de comando e 100 metros de fiação para alcance do ponto energético. | 4    | Unid. | 1        | 6.100,00             | 6.100,00          |
| 2            | Kit irrigação por microaspersão 1 ha + cabeçal de controle com fertirrigação   | 4    | Unid. | 1        | 14.500,00            | 14.500,00         |
| 3            | Montagem   | 4    | Unid. | 1        | 3.400,00             | 3.400,00          |
| <b>Total</b> |  |      |       | <b>3</b> |                      | <b>24.400,00</b>  |

**Beneficiários:** 4 famílias, com renda estimada em R\$ 17.000,00/família/ano.

**Condições para implantação:** área agricultável mínima 1ha, fonte de água próximo à área agricultável com vazão mínima de 5m<sup>3</sup>/h, indicado para pequenas áreas de culturas perenes e olericultura.

## Kit I.F. 04 – Manejo de irrigação

| Item         | Descrição do item   | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Kit manejo de irrigação por setor simultaneamente irrigado. | 4    | Unid. | 1        | 180,00               | 180,00            |
| <b>Total</b> |   |      |       | <b>1</b> |                      | <b>180,00</b>     |

**Beneficiários:** 4 famílias, com renda estimada em R\$ 17.000,00/hectare/família/ano.



## 1.2. Mecanização Agrícola

**Benefícios esperados:** aumento da produtividade, eficiência na produção agrícola, emprego de novas tecnologias, manejo adequado do solo, melhoria nas condições de trabalho e aumento na renda.

### Kits de Mecanização Agrícola

#### Kit M.A. 01 – Patrulha Agrícola Leve

| Item         | Descrição do item                                | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|--|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Trator agrícola 75 cv                            | 4    | Unid. | 1        | 220.000,00           | 220.000,00        |
| 2            | Carreta agrícola de madeira 2 eixos - cap. 4 ton | 4    | Unid. | 1        | 30.000,00            | 30.000,00         |
| 3            | Grade aradora 14 discos de 26"                   | 4    | Unid. | 1        | 53.000,00            | 53.000,00         |
| 4            | Plantadeira e adubadeira mecanizada 3 linhas     | 4    | Unid. | 1        | 53.000,00            | 53.000,00         |
| <b>Total</b> |  |      |       | <b>4</b> |                      | <b>356.000,00</b> |

**Beneficiários:** 20 famílias, dependendo do tamanho do módulo rural.

**Condições para implantação:** área total agricultável de no mínimo 50 hectares.

#### Kit M.A. 02 – Patrulha Agrícola Pesada

| Item         | Descrição do item                                | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|--|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Trator agrícola 90 cv                            | 4    | Unid. | 1        | 240.000,00           | 240.000,00        |
| 2            | Carreta agrícola de madeira 2 eixos - cap. 6 ton | 4    | Unid. | 1        | 31.000,00            | 31.000,00         |
| 3            | Grade aradora 16 discos de 26"                   | 4    | Unid. | 1        | 54.000,00            | 54.000,00         |
| 4            | Grade niveladora com 32 discos de 20"            | 4    | Unid. | 1        | 53.000,00            | 53.000,00         |
| 5            | Plantadeira e adubadeira mecanizada 4 linhas     | 4    | Unid. | 1        | 78.000,00            | 78.000,00         |
| <b>Total</b> |  |      |       | <b>5</b> |                      | <b>456.000,00</b> |

**Beneficiários:** 30 famílias, dependendo do tamanho do módulo rural.

**Condições para implantação:** área total agricultável de no mínimo 80 hectares.

## Tratores

| Item | Código | Descrição do item   | GND* | Unid. | Valor Unitário (R\$) |
|------|--------|---|------|-------|----------------------|
| 1    | M.A.01 | Microtrator com acessórios (enxada rotativa, encanteirador e carreta) | 4    | Unid. | 105.000,00           |
| 2    | M.A.02 | Trator agrícola 75 cv   | 4    | Unid. | 220.000,00           |
| 3    | M.A.03 | Trator agrícola 75 cv com plaina dianteira e pá hidráulica            | 4    | Unid. | 240.000,00           |
| 4    | M.A.04 | Trator agrícola 90 cv   | 4    | Unid. | 240.000,00           |
| 5    | M.A.05 | Trator agrícola 105 cv cabinado com ar-condicionado                   | 4    | Unid. | 290.000,00           |

## Implementos Agrícolas

| Item | Código | Descrição do item  | GND* | Unid. | Valor Unitário (R\$) |
|------|--------|--|------|-------|----------------------|
| 1    | M.A.06 | Arado reversível 3 discos de 30"                             | 4    | Unid. | 31.000,00            |
| 2    | M.A.07 | Arado subsolador haste 400 mm                                | 4    | Unid. | 21.000,00            |
| 3    | M.A.08 | Batedeira de cereais   | 4    | Unid. | 29.000,00            |
| 4    | M.A.09 | Carreta agrícola de madeira - cap. 4 ton                     | 4    | Unid. | 30.000,00            |
| 5    | M.A.10 | Carreta agrícola de madeira - cap. 6 ton                     | 4    | Unid. | 31.000,00            |
| 6    | M.A.11 | Carreta agrícola em aço - cap. 6 ton                         | 4    | Unid. | 34.000,00            |
| 7    | M.A.12 | Carreta tanque com bomba - cap. 4.000 litros                 | 4    | Unid. | 55.000,00            |
| 8    | M.A.13 | Colhedora e ensiladeira de forragem                          | 4    | Unid. | 54.000,00            |
| 9    | M.A.14 | Conjunto/kit de implementos para fenação                     | 4    | Unid. | 115.000,00           |
| 10   | M.A.15 | Desintegrador, motor elétrico 5 cv                           | 4    | Unid. | 11.000,00            |
| 11   | M.A.16 | Desintegrador, motor diesel 9 cv                             | 4    | Unid. | 12.000,00            |
| 12   | M.A.17 | Desintegrador, motor diesel 12 cv                            | 4    | Unid. | 16.000,00            |
| 13   | M.A.18 | Distribuidor calcário e adubo orgânico - cap. 1,60 m³        | 4    | Unid. | 46.000,00            |
| 14   | M.A.19 | Distribuidor calcário e adubo orgânico - cap. 2,30 m³        | 4    | Unid. | 50.000,00            |
| 15   | M.A.20 | Distribuidor de fertilizantes e sementes - cap. 600 kg       | 4    | Unid. | 13.000,00            |
| 16   | M.A.21 | Distribuidor de fertilizantes e sementes - cap. 900 kg       | 4    | Unid. | 18.200,00            |
| 17   | M.A.22 | Enfardadeira manual  | 4    | Unid. | 4.200,00             |
| 18   | M.A.23 | Ensiladeira/picadeira acionada por tomada de força do trator | 4    | Unid. | 24.000,00            |
| 19   | M.A.24 | Grade aradora com 14 discos de 26"                           | 4    | Unid. | 53.000,00            |
| 20   | M.A.25 | Grade aradora com 16 discos de 26"                           | 4    | Unid. | 54.000,00            |
| 21   | M.A.26 | Grade niveladora com 28 discos de 20"                        | 4    | Unid. | 51.000,00            |
| 22   | M.A.27 | Grade niveladora com 32 discos de 20"                        | 4    | Unid. | 53.000,00            |
| 23   | M.A.28 | Guincho agrícola   | 4    | Unid. | 4.200,00             |
| 24   | M.A.29 | Picadeira/fatiadeira conjugada de palma motor diesel 6 cv    | 4    | Unid. | 8.300,00             |
| 25   | M.A.30 | Plantadeira de 02 linhas - para microtrator                  | 4    | Unid. | 20.000,00            |
| 26   | M.A.31 | Plantadeira e adubadeira mecanizada 3 linhas                 | 4    | Unid. | 53.000,00            |
| 27   | M.A.32 | Plantadeira e adubadeira mecanizada 4 linhas                 | 4    | Unid. | 78.000,00            |
| 28   | M.A.33 | Pulverizador agrícola com barra de 10 m                      | 4    | Unid. | 17.000,00            |
| 29   | M.A.34 | Pulverizador agrícola tipo canhão                            | 4    | Unid. | 24.000,00            |
| 30   | M.A.35 | Pulverizador de autopropulsão - para microtrator             | 4    | Unid. | 28.300,00            |
| 31   | M.A.36 | Roçadeira agrícola hidráulica                                | 4    | Unid. | 19.700,00            |
| 32   | M.A.37 | Roçadeira frontal - para microtrator                         | 4    | Unid. | 9.000,00             |
| 33   | M.A.38 | Sulcador 1 linha   | 4    | Unid. | 5.000,00             |
| 34   | M.A.39 | Sulcador 3 linhas  | 4    | Unid. | 13.400,00            |



## 1.3. Apicultura

**Benefícios esperados:** aumento da produtividade e competitividade, diversificação da produção, preservação da natureza, fortalecimento da autonomia econômica, melhoria na qualidade e comercialização dos produtos, ocupação, trabalho e renda.

### Kits de Apicultura

#### Kit A.P. 01 – Apicultura Produção

| Item         | Descrição do item             | GND*   | Unid. | QTD.      | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|-------------------------------|--------|-------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Colmeia completa              | 3 ou 4 | Unid. | 10        | 350,00               | 3.500,00          |
| 2            | Macacão para apicultor        | 3 ou 4 | Unid. | 2         | 350,00               | 700,00            |
| 3            | Bota em PVC                   | 3 ou 4 | Par   | 2         | 110,00               | 220,00            |
| 4            | Luvas em vaqueta de couro     | 3 ou 4 | Par   | 2         | 80,00                | 160,00            |
| 5            | Fumigador apícola             | 3 ou 4 | Unid. | 1         | 270,00               | 270,00            |
| 6            | Cera de abelha alveolada pura | 3      | Unid. | 10        | 140,00               | 1.400,00          |
| <b>Total</b> |                               |        |       | <b>27</b> |                      | <b>6.250,00</b>   |

**Beneficiários:** 1 família, com renda estimada em R\$ 7.000,00/ano.

**Condições para implantação:** fonte de alimento (mata nativa ou áreas plantadas), distante no máximo 1.000 m, área de instalação do apiário afastada de regiões habitadas ou criação de animais, com fonte de água disponível.

\*GND (Grupo de Natureza de Despesa): 3 = despesa de custeio, 4 = despesa de investimento.

Os preços informados neste catálogo foram estimados com base em cotações e aquisições anteriores e podem variar em função de diversos fatores, como local de entrega, quantidades e momento da nova licitação / aquisição.

## Kit A.P. 02 – Apicultura Beneficiamento

| Item         | Descrição do item                 | GND*   | Unid. | QTD.      | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|-----------------------------------|--------|-------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Balde inox para mel 25 kg         | 3 ou 4 | Unid. | 5         | 504,00               | 2.520,00          |
| 2            | Centrífuga elétrica 32/48 quadros | 4      | Unid. | 1         | 12.000,00            | 12.000,00         |
| 3            | Mesa desoperculadora 48 quadros   | 4      | Unid. | 1         | 4.000,00             | 4.000,00          |
| 4            | Perneira para decantador 350 kg   | 3 ou 4 | Unid. | 2         | 720,00               | 1.440,00          |
| 5            | Peneira para balde inox 25 kg     | 3 ou 4 | Unid. | 5         | 360,00               | 1.800,00          |
| 6            | Tanque decantador 350 kg          | 4      | Unid. | 2         | 3.800,00             | 7.600,00          |
| <b>Total</b> |                                   |        |       | <b>16</b> |                      | <b>29.360,00</b>  |

**Beneficiários:** 10 famílias, com renda estimada em R\$ 10.500,00/família/ano, considerando agregação de valor ao mel produzido.

**Condições para implantação:** espaço físico adequado para instalação dos equipamentos, produção total mínima de 6.000 kg de mel/ano.

## Kit A.P. 03 – Apicultura Unidade de Beneficiamento de Mel

| Item         | Descrição do item   | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Implantação de UBM - Unidade de Beneficiamento de Mel (construção e equipamentos: balança plataforma, balança de bancada, balde inox, centrífuga, mesa desoperculadora, envasadora, tanque decantador e máquina de sachê) | 4    | Unid. | 1        | 800.000,00           | 800.000,00        |
| <b>Total</b> |   |      |       | <b>1</b> |                      | <b>800.000,00</b> |

**Beneficiários:** 50 famílias, com renda estimada em R\$ 10.500,00/família/ano, considerando agregação de valor ao mel produzido.

**Condições para implantação:** espaço físico adequado para instalação dos equipamentos, produção total mínima de 30.000 kg de mel/ano.

## Kit A.P. 04 – Apicultura Unidade de extração de mel em contêiner

| Item         | Descrição do item  | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|--|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Unidade de extração de mel composta por dois containers acoplados, com dimensões de 6x2,44x2,59m (C,L e H) cada; paredes internas revestidas; ligações hidráulicas e elétricas; caixa d'água; divisórias internas. | 4    | Unid. | 1        | 150.000,00           | 150.000,00        |
| <b>Total</b> |  |      |       | <b>1</b> |                      | <b>150.000,00</b> |

**Beneficiários:** 50 famílias, com renda estimada em R\$ 10.500,00/família/ano, considerando agregação de valor ao mel produzido.

**Condições para implantação:** área adequada para instalação dos contêineres, com rede hidráulica e elétrica, produção total mínima de 6.000 kg de mel/ano.



## 1.4. Aquicultura e Pesca

**Benefícios esperados:** melhoria da qualidade de vida por meio da produção de pescados, gerando renda e consumo de proteína animal de alta qualidade, inclusão social, estruturação da cadeia produtiva da aquicultura e pesca, fortalecimento do mercado interno, contribuição para a segurança alimentar e manutenção dos pequenos produtores em sua região, assegurando o provimento das famílias.

### Kits de Aquicultura e Pesca

Kit A.Q. 01 – Tanques-rede - 6 m<sup>3</sup>

| Item         | Descrição do item                                     | GND* | Unid. | QTD.      | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---|------|-------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Berçário para alevinagem                              | 3    | Unid. | 4         | 900,00               | 3.600,00          |
| 2            | Balança plataforma digital - cap. 150kg               | 4    | Unid. | 1         | 1.900,00             | 1.900,00          |
| 3            | Barco de alumínio 6 metros                            | 4    | Unid. | 1         | 11.500,00            | 11.500,00         |
| 4            | Colete salva-vidas                                    | 4    | Unid. | 6         | 84,00                | 504,00            |
| 5            | Motor de popa 15 hp                                   | 4    | Unid. | 1         | 11.000,00            | 11.000,00         |
| 6            | Tanques-rede 2 m x 2 m x 1,5 m - cap. 6m <sup>3</sup> | 4    | Unid. | 40        | 4.000,00             | 160.000,00        |
| <b>Total</b> |   |      |       | <b>53</b> |                      | <b>188.504,00</b> |

**Beneficiários:** 5 famílias, com renda estimada em R\$ 1.000,00/mês/família.

**Condições para Implantação:** Corpos hídricos com boa qualidade de água, que tenham capacidade suporte para produção mínima de 200t de peixes por ano.

Kit A.Q. 02 – Tanques-rede - 27 m<sup>3</sup>

| Item         | Descrição do item                                     | GND*   | Unid. | QTD.      | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---|--------|-------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Berçário para alevinagem                              | 3 ou 4 | Unid. | 4         | 900,00               | 3.600,00          |
| 2            | Balança plataforma digital - cap. 150 kg              | 4      | Unid. | 1         | 1.900,00             | 1.900,00          |
| 3            | Barco de alumínio 6 metros                            | 4      | Unid. | 1         | 11.500,00            | 11.500,00         |
| 4            | Colete salva-vidas                                    | 3 ou 4 | Unid. | 6         | 84,00                | 504,00            |
| 5            | Motor de popa 15 hp                                   | 4      | Unid. | 1         | 11.000,00            | 11.000,00         |
| 6            | Tanques-rede 3 m x 3 m x 3 m - cap. 27 m <sup>3</sup> | 4      | Unid. | 20        | 8.000,00             | 160.000,00        |
| <b>Total</b> |   |        |       | <b>33</b> |                      | <b>188.504,00</b> |

**Beneficiários:** 5 famílias, com renda de estimada em R\$ 2.500,00/mês/família.

**Condições para Implantação:** Corpos hídricos com boa qualidade de água, que tenham capacidade suporte para produção mínima de 200t de peixes por ano.

Kit A.Q. 03 – Viveiros Escavados - 1.000 m<sup>2</sup>  
(Equipamentos)

| Item         | Descrição do item                        | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|--|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Aerador chafariz                         | 4    | Unid. | 4        | 3.100,00             | 12.400,00         |
| 2            | Balança plataforma digital - cap. 150 kg | 4    | Unid. | 1        | 1.900,00             | 1.900,00          |
| 3            | Caixa d'água 500 l                       | 4    | Unid. | 2        | 400,00               | 800,00            |
| <b>Total</b> |  |      |       | <b>7</b> |                      | <b>15.100,00</b>  |

**Beneficiários:** 1 família, com renda estimada em R\$ 350,00/mês.

**Condições para Implantação:** Área aquícola de no mínimo 1.000m<sup>2</sup> em viveiros, com disponibilidade hídrica de boa qualidade.

## Kit A.Q. 04 – Comercialização do Pescado

| Item         | Descrição do item                                      | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|--|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Balança eletrônica de bancada - 20 kg                  | 4    | Unid. | 1        | 1.000,00             | 1.000,00          |
| 2            | Freezer horizontal cap. mínima 450 litros              | 4    | Unid. | 2        | 4.000,00             | 8.000,00          |
| 3            | Mesa de manipulação de alimentos 2 m x 0,70 m x 0,80 m | 4    | Unid. | 1        | 2.000,00             | 2.000,00          |
| 4            | Caixa Térmica cap. mínima 75 litros                    | 4    | Unid. | 2        | 350,00               | 700,00            |
| <b>Total</b> |  |      |       | <b>6</b> |                      | <b>11.700,00</b>  |

**Beneficiários:** 1 família, para agregação de qualidade ao pescado comercializado.

**Condições para Implantação:** Espaço adequado para instalação dos equipamentos, produção total mínima de 1.000 kg /ano.

## Kit A.Q. 05 – Pesca

| Item         | Descrição do item          | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|----------------------------|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Barco de alumínio 6 metros | 4    | Unid. | 1        | 11.500,00            | 11.500,00         |
| 2            | Colete salva-vidas         | 4    | Unid. | 6        | 84,00                | 504,00            |
| 3            | Motor de popa 15 hp        | 4    | Unid. | 1        | 11.000,00            | 11.000,00         |
| <b>Total</b> |                            |      |       | <b>8</b> |                      | <b>23.004,00</b>  |

**Beneficiários:** 1 família. Incentivo à pesca artesanal sustentável.

**Condições para Implantação:** Espaço adequado para armazenamento dos equipamentos e disponibilidade de corpos hídricos navegáveis.

Kit A.Q. 06 – Ração (1 Ciclo em 40 Tanques-rede 6 m<sup>3</sup>)

| Item         | Descrição do item                  | GND* | Unid.      | QTD.       | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|------------------------------------|------|------------|------------|----------------------|-------------------|
| 1            | Ração extrusada - 45% PB, 0,8 mm   | 3    | sc (25 kg) | 20         | 300,00               | 6.000,00          |
| 2            | Ração extrusada 40% PB, 1,8 a 2 mm | 3    | sc (25 kg) | 20         | 250,00               | 5.000,00          |
| 3            | Ração extrusada 36% PB, 2 a 4 mm   | 3    | sc (25 kg) | 57         | 150,00               | 8.550,00          |
| 4            | Ração extrusada 32% PB, 4 a 6 mm   | 3    | sc (25 kg) | 87         | 140,00               | 12.180,00         |
| 5            | Ração extrusada 32% PB, 6 a 8 mm   | 3    | sc (25 kg) | 32         | 140,00               | 4.480,00          |
| <b>Total</b> |                                    |      |            | <b>216</b> |                      | <b>36.210,00</b>  |

**Beneficiários:** 5 famílias (complementar à produção em tanques-rede).

**Condições para Implantação:** Corpos hídricos com boa qualidade de água, que tenham capacidade suporte para produção mínima de 200t de peixes por ano.

Kit A.Q. 07 – Ração (1 Ciclo em 20 Tanques-rede 27 m<sup>3</sup>)

| Item         | Descrição do item                     | GND* | Unid.      | QTD.         | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---------------------------------------|------|------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 1            | Ração extrusada 40 - 45% PB, 1 a 2 mm | 3    | sc (25 kg) | 54           | 250,00               | 13.500,00         |
| 2            | Ração extrusada 36% PB, 2 a 4 mm      | 3    | sc (25 kg) | 108          | 150,00               | 16.200,00         |
| 3            | Ração extrusada 32% PB, 4 a 6 mm      | 3    | sc (25 kg) | 346          | 140,00               | 48.440,00         |
| 4            | Ração extrusada 32% PB, 6 a 8 mm      | 3    | sc (25 kg) | 1.728        | 140,00               | 241.920,00        |
| <b>Total</b> |                                       |      |            | <b>2.236</b> |                      | <b>320.060,00</b> |

**Beneficiários:** 5 famílias (complementar à produção em tanques-rede).

**Condições para Implantação:** Corpos hídricos com boa qualidade de água, que tenham capacidade suporte para produção mínima de 200t de peixes por ano.

## Kit A.Q. 08 – Ração (1 Ciclo em Viveiros Escavados 1.000 m<sup>2</sup>)

| Item         | Descrição do item                     | GND* | Unid.      | QTD.       | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---------------------------------------|------|------------|------------|----------------------|-------------------|
| 1            | Ração extrusada 40 - 45% PB, 1 a 2 mm | 3    | sc (25 kg) | 5          | 250,00               | 1.250,00          |
| 2            | Ração extrusada 36% PB, 2 a 4 mm      | 3    | sc (25 kg) | 10         | 150,00               | 1500,00           |
| 3            | Ração extrusada 32% PB, 4 a 6 mm      | 3    | sc (25 kg) | 32         | 140,00               | 4.480,00          |
| 4            | Ração extrusada 32% PB, 6 a 8 mm      | 3    | sc (25 kg) | 160        | 140,00               | 22.400,00         |
| <b>Total</b> |                                       |      |            | <b>207</b> |                      | <b>29.630,00</b>  |

**Beneficiários:** 1 família (complementar à criação e produção em viveiros escavados).

**Condições para Implantação:** Área aquícola de no mínimo 1.000m<sup>2</sup> em viveiros, com disponibilidade hídrica de boa qualidade.





## 1.5. Mandiocultura

**Benefícios esperados:** aumento da produtividade, emprego de novas tecnologias, aproveitamento mais eficiente da produção, melhoria na comercialização, geração de trabalho e renda.

### Kits de Mandiocultura

#### Kit M. 01 – Equipamentos Casa de Farinha

| Item         | Descrição do item   | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Balança plataforma capacidade 150 kg                      | 4    | Unid. | 1        | 2.300,00             | 2.300,00          |
| 2            | Forno mecanizado para torragem de farinha                 | 4    | Unid. | 1        | 19.200,00            | 19.200,00         |
| 3            | Lavador e descascador de mandioca                         | 4    | Unid. | 1        | 25.500,00            | 25.500,00         |
| 4            | Triturador / esfarelador e desmembrador de massa prensada | 4    | Unid. | 1        | 16.800,00            | 16.800,00         |
| <b>Total</b> |   |      |       | <b>4</b> |                      | <b>94.200,00</b>  |

**Beneficiários:** 10 famílias, para agregação de valor ao produto.

**Condições para Implantação:** espaço físico adequado para instalação das maquinas e equipamentos, produção total mínima de 50.000 kg/ano.

#### Kit M. 02 – Beneficiamento Móvel

| Item         | Descrição do item   | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Casa de farinha móvel, movida por grupo gerador a diesel (plataforma rebocável, lavador e descascador, ralador e triturador, prensa hidráulica, peneira elétrica, forno mecanizado, cochos para transporte de massa e reservatórios de água.) | 4    | Unid. | 1        | 180.000,00           | 180.000,00        |
| <b>Total</b> |   |      |       | <b>1</b> |                      | <b>180.000,00</b> |

**Beneficiários:** 20 famílias, para agregação de valor ao produto.

**Condições para Implantação:** produção total mínima de 50.000kg/ano



## 1.6. Economia Criativa - Corte e Costura

**Benefícios esperados:** maior produtividade e qualidade do trabalho, alternativa de ocupação e renda em regiões economicamente menos dinâmicas, valorização da cultura local.

### Kit de Economia Criativa - Corte e Costura

Kit C.C. 01 – Corte e Costura

| Item         | Descrição do item                                | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|--|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Máquina de costura industrial interlock completa | 4    | Unid. | 1        | 4.000,00             | 4.000,00          |
| 2            | Máquina de costura reta industrial completa      | 4    | Unid. | 1        | 4.100,00             | 4.100,00          |
| 3            | Máquina de costura industrial galoneira          | 4    | Unid. | 1        | 11.300,00            | 11.300,00         |
| 4            | Máquina de costura industrial overloque          | 4    | Unid. | 1        | 5.900,00             | 5.900,00          |
| 5            | Máquina de corte a disco para tecido             | 4    | Unid. | 1        | 750,00               | 750,00            |
| <b>Total</b> |  |      |       | <b>5</b> |                      | <b>26.050,00</b>  |

**Beneficiários:** 5 famílias. Incentivo à economia criativa.

**Condições para Implantação:** espaço físico adequado, com energia elétrica, para instalação das máquinas e equipamentos.



## 1.7. Processamento de Frutos e Panificação

**Benefícios esperados:** maior produtividade, melhor aproveitamento das matérias primas produzidas, aumento da qualidade, agregação de valor, melhoria na comercialização, geração de trabalho e renda.

### Kits de Processamento de Frutos e Panificação

#### Kit P.A.F. 01 – Panificação

| Item         | Descrição do item                         | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Amassadeira 5 kg                          | 4    | Unid. | 1        | 5.000,00             | 5.000,00          |
| 2            | Armário Estufa para Panificação           | 4    | Unid. | 1        | 1.800,00             | 1.800,00          |
| 3            | Balança Eletrônica cap 40 kg              | 4    | Unid. | 1        | 1.200,00             | 1.200,00          |
| 4            | Cilindro Elétrico para sovar massa de pão | 4    | Unid. | 1        | 6.000,00             | 6.000,00          |
| 5            | Forno industrial para panificação a gás   | 4    | Unid. | 1        | 10.000,00            | 10.000,00         |
| 6            | Liquidificador profissional 6 litros      | 4    | Unid. | 1        | 1.100,00             | 1.100,00          |
| 7            | Mesa de preparo inox                      | 4    | Unid. | 1        | 2.000,00             | 2.000,00          |
| <b>Total</b> |   |      |       | <b>7</b> |                      | <b>27.100,00</b>  |

**Beneficiários:** 10 famílias, para agregação de valor ao produto.

**Condições para Implantação:** espaço físico adequado, com energia elétrica, para instalação das máquinas e equipamentos.

#### Kit P.A.F. 02 – Processamento de Frutos

| Item         | Descrição do item                                   | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Balança eletrônica 15 kg                            | 4    | Unid. | 1        | 1.000,00             | 1.000,00          |
| 2            | Câmara fria modulada - 9 m <sup>3</sup> (3 m x 3 m) | 4    | Unid. | 1        | 44.000,00            | 44.000,00         |
| 3            | Conjunto tanque aço inox - 180 l                    | 4    | Unid. | 1        | 10.000,00            | 10.000,00         |
| 4            | Despoldadora de frutos - cap. 300 kg/h              | 4    | Unid. | 1        | 16.500,00            | 16.500,00         |
| 5            | Fogão industrial                                    | 4    | Unid. | 1        | 2.500,00             | 2.500,00          |
| 6            | Forno industrial duplo a gás                        | 4    | Unid. | 1        | 10.000,00            | 10.000,00         |
| 7            | Liquidificador industrial - 6 l                     | 4    | Unid. | 1        | 1.500,00             | 1.500,00          |
| 8            | Mesa em aço inox                                    | 4    | Unid. | 1        | 2.100,00             | 2.100,00          |
| <b>Total</b> |   |      |       | <b>8</b> |                      | <b>87.200,00</b>  |

**Beneficiários:** 10 famílias, para agregação de valor ao produto.

**Condições para Implantação:** espaço físico adequado, com energia elétrica, para instalação das máquinas e equipamentos.



## 1.8. Pecuária

**Benefícios esperados:** maior produtividade e qualidade, emprego de novas tecnologias, adequação às normas sanitárias vigentes, maior eficiência na conservação e comercialização da produção, ocupação e renda.

### Kits de Pecuária

#### Kit PEC. 01 – Pecuária Leiteira

| Item         | Descrição do item                                | GND* | Unid. | QTD.      | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|--|------|-------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Desintegrador, motor elétrico 5 cv               | 4    | Unid. | 10        | 11.000,00            | 110.000,00        |
| 2            | Ordenhadeira móvel com 1 conjunto duplo completa | 4    | Unid. | 10        | 9.200,00             | 92.000,00         |
| 3            | Tanque de Expansão 1.000 l                       | 4    | Unid. | 1         | 25.000,00            | 25.000,00         |
| <b>Total</b> |  |      |       | <b>21</b> |                      | <b>227.000,00</b> |

**Beneficiários:** 10 famílias, com renda estimada em R\$ 1.450,00/família/mês.

**Condições para Implantação:** produção total mínima de 200 l de leite/dia.

#### Kit PEC. 02 – Armazenamento e Transporte

| Item         | Descrição do item  | GND* | Unid. | QTD.      | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|--|------|-------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Caminhão leve com tanque para transportes de leite - 5.000 l | 4    | Unid. | 1         | 570.000,00           | 570.000,00        |
| 2            | Tanque de expansão 1.000 l                                   | 4    | Unid. | 10        | 25.000,00            | 250.000,00        |
| <b>Total</b> |  |      |       | <b>11</b> |                      | <b>820.000,00</b> |

**Beneficiários:** 100 famílias, para agregação de qualidade ao leite produzido.

**Condições para Implantação:** produção total mínima de 2.000 l de leite/dia.



## 1.9. Açaicultura

**Benefícios esperados:** aumento da produtividade e competitividade, emprego de novas tecnologias, preservação da natureza, aproveitamento mais eficiente da produção, melhoria na qualidade e comercialização dos produtos, geração de trabalho e renda.

### Kits de Açaicultura

#### Kit A. 01 – Açaicultura Produção

| Item         | Descrição do item         | GND*   | Unid. | QTD.      | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---------------------------|--------|-------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Luvas em vaqueta de couro | 3 ou 4 | Par   | 2         | 80,00                | 160,00            |
| 2            | Bota em PVC               | 3 ou 4 | Par   | 2         | 110,00               | 220,00            |
| 3            | Capacete de segurança     | 3 ou 4 | Unid. | 2         | 45,00                | 90,00             |
| 4            | Cinto de segurança        | 3 ou 4 | Unid. | 2         | 410,00               | 820,00            |
| 5            | Caixa plástica 50 l       | 3 ou 4 | Unid. | 10        | 50,00                | 500,00            |
| <b>Total</b> |                           |        |       | <b>18</b> |                      | <b>1.790,00</b>   |

**Beneficiários:** 1 família, com renda estimada em R\$ 20.000,00/ano.

## Kit A. 02 – Açaicultura Beneficiamento

| Item         | Descrição do item                    | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|--------------------------------------|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Filtro e purificador de água         | 4    | Unid. | 1        | 500,00               | 500,00            |
| 2            | Mesa de catação/peneiramento de açaí | 4    | Unid. | 1        | 2.050,00             | 2.050,00          |
| 3            | Tanque em aço inox para lavagem      | 4    | Unid. | 1        | 1.850,00             | 1.850,00          |
| 4            | Máquina de Branqueamento             | 4    | Unid. | 1        | 3.500,00             | 3.500,00          |
| 4            | Batedeira (despolpadeira) de açaí    | 4    | Unid. | 1        | 3.650,00             | 3.650,00          |
| 4            | Seladora industrial para líquidos    | 4    | Unid. | 1        | 1.450,00             | 1.450,00          |
| <b>Total</b> |                                      |      |       | <b>6</b> |                      | <b>13.000,00</b>  |

**Beneficiários:** 2 famílias, com renda estimada em R\$ 24.000,00/família/ano, considerando agregação de valor ao açaí produzido.

**Condições para implantação:** espaço adequado para instalação das máquinas e equipamentos, produção total mínima de 9.000 kg/ano.





## 2. Estrutura Urbana, escoamento da Produção e Comercialização

Essa linha de atuação objetiva corrigir problemas relacionados a locomoção, transporte, comercialização e segurança de pessoas e veículos que trafegam pelas vias públicas.

A melhoria logística de vias urbanas e rurais impulsiona o desenvolvimento social e econômico da região, pois contribui para inserção mercadológica e dinamização das atividades produtivas dos municípios, melhora o escoamento da produção e o acesso aos pontos de comercialização, minimiza os custos de deslocamento e os prejuízos causados pela má qualidade das vias de acesso aos projetos de desenvolvimento local sustentável.

Na Codevasf, os tipos de pavimentos são projetados especificamente para cada situação – asfáltico, em blocos intertravados e em paralelepípedos, a depender dos aspectos técnicos, financeiros e de sustentabilidade. A Companhia também utiliza como estratégia de melhoria logística a implantação de pontes modulares mistas de concreto e aço para proporcionar melhores condições de locomoção, conforto e segurança para pessoas e veículos.

Outra ação da Empresa é o fornecimento de máquinas pesadas para serviços públicos e de caminhões e equipamentos para apoio à construção civil e à comercialização de produtos.

Todas essas intervenções contribuem para a integração de localidades, promovem o tráfego eficiente entre a zona rural e a sede dos municípios, possibilitam o escoamento adequado das águas pluviais e dinamizam o transporte e a comercialização de produtos.



## 2.1. Máquinas Pesadas

**Benefícios esperados:** contribuir para o desenvolvimento urbano e rural dos municípios, proporcionar infraestrutura logística, melhorar as condições de tráfego de pessoas, produtos e mercadorias, bem como contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população e da economia regional.

### Kits de Máquinas Pesadas – Linha Amarela

#### Kit M.P. 01 – Patrulha Mecanizada Rodoviária

| Item         | Descrição do item           | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$)   |
|--------------|-----------------------------|------|-------|----------|----------------------|---------------------|
| 1            | Caminhão basculante médio   | 4    | Unid. | 1        | 476.000,00           | 476.000,00          |
| 2            | Caminhão pipa               | 4    | Unid. | 1        | 422.000,00           | 422.000,00          |
| 3            | Motoniveladora              | 4    | Unid. | 1        | 816.000,00           | 816.000,00          |
| 4            | Pá carregadeira             | 4    | Unid. | 1        | 477.000,00           | 477.000,00          |
| 5            | Rolo compactador vibratório | 4    | Unid. | 1        | 560.000,00           | 560.000,00          |
| <b>Total</b> |                             |      |       | <b>5</b> |                      | <b>2.751.000,00</b> |

#### Kit M.P. 02 – Mobilidade e Transporte

| Item         | Descrição do item  | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|--|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Caminhão munck   | 4    | Unid. | 1        | 561.000,00           | 561.000,00        |
| 2            | Caminhão toco com a carroceria de madeira com 160 cv e cap. 6.000 kg | 4    | Unid. | 1        | 365.000,00           | 365.000,00        |
| <b>Total</b> |  |      |       | <b>2</b> |                      | <b>926.000,00</b> |

Os preços informados neste catálogo foram estimados com base em cotações e aquisições anteriores e podem variar em função de diversos fatores, como local de entrega, quantidades e momento da nova licitação / aquisição.

## Máquinas Pesadas – Linha Amarela e Caminhões

| Item | Código  | Descrição do item  | GND* | Unid. | Valor Unitário (R\$) |
|------|---------|--|------|-------|----------------------|
| 1    | M.P. 01 | Caminhão basculante Leve   | 4    | Unid. | 385.000,00           |
| 2    | M.P. 02 | Caminhão basculante médio  | 4    | Unid. | 476.000,00           |
| 3    | M.P. 03 | Caminhão munck   | 4    | Unid. | 561.000,00           |
| 4    | M.P. 04 | Caminhão pipa  | 4    | Unid. | 422.000,00           |
| 5    | M.P. 05 | Caminhão toco com a carroceria de madeira com 160 cv e cap. 6.000 kg | 4    | Unid. | 375.000,00           |
| 6    | M.P. 06 | Caminhão truck carroceria aberta de madeira - 250 cv                 | 4    | Unid. | 470.000,00           |
| 7    | M.P. 07 | Escavadeira hidráulica   | 4    | Unid. | 789.000,00           |
| 8    | M.P. 08 | Motoniveladora   | 4    | Unid. | 816.000,00           |
| 9    | M.P. 09 | Pá carregadeira  | 4    | Unid. | 477.000,00           |
| 10   | M.P. 10 | Retroescavadeira   | 4    | Unid. | 414.000,00           |
| 11   | M.P. 11 | Rolo compactador liso  | 4    | Unid. | 530.000,00           |
| 12   | M.P. 12 | Rolo compactador vibratório  | 4    | Unid. | 560.000,00           |
| 13   | M.P. 13 | Trator de esteira  | 4    | Unid. | 1.085.121,00         |





## 2.2. Pontes Modulares Mistas

**Benefícios esperados:** melhoria da locomoção, condições de trafegabilidade, conforto e segurança dos que trafegam pelas pontes. Impulsiona o desenvolvimento social e econômico da região, melhora o escoamento da produção e o acesso aos pontos de comercialização, bem como minimiza os custos de deslocamentos e os prejuízos causados pela má qualidade da infraestrutura aos projetos de desenvolvimento local sustentável.

### Pontes de Concreto e Aço

| Item | Código | Descrição do item                          | GND*  | Unid. | Valor Unitário (R\$)** |
|------|--------|--|-------|-------|------------------------|
| 1    | P.M.01 | Superestrutura Transposição 6,00 x 4,50 m  | Unid. | 1     | 391.198,77             |
| 2    | P.M.02 | Superestrutura Transposição 8,00 x 4,50 m  | Unid. | 1     | 405.671,23             |
| 3    | P.M.03 | Superestrutura Transposição 10,00 x 4,50 m | Unid. | 1     | 458.010,09             |
| 4    | P.M.04 | Superestrutura Transposição 12,00 x 4,50 m | Unid. | 1     | 519.282,24             |
| 5    | P.M.05 | Superestrutura Transposição 15,00 x 4,50 m | Unid. | 1     | 593.550,88             |
| 6    | P.M.06 | Superestrutura Transposição 18,00 x 4,50 m | Unid. | 1     | 650.679,73             |
| 7    | P.M.07 | Superestrutura Transposição 24,00 x 4,50 m | Unid. | 1     | 807.108,29             |

\*\* Valor mínimo a ser alocado R\$ 1.000.000,00 por município.



## 2.3. Serviços de Pavimentação

**Benefícios esperados:** facilitar o trânsito de veículos e pessoas, reduzir a poeira local, promover o escoamento adequado das águas pluviais, melhorar a logística da produção e mercadorias, contribuir para com o desenvolvimento do município contemplado com a ação e melhorar a qualidade de vida da população.

### Pavimentação em Vias Consolidadas

| Item | Código | Descrição do item   | GND* | Unid.  | Módulo Mínimo/ Município | Valor Unitário (R\$/m²) | Valor Módulo Mínimo/ Município (R\$) |
|------|--------|---|------|--------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 1    | P.V.01 | Pavimentação de Bloco Intertravado de Concreto – Bloquete – BIC – 1.000 m x 7 m | 4    | 1 km   | 7.000 m²                 | 144,407                 | 1.010.849,00                         |
| 2    | P.V.02 | Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ – 2.000 m x 7 m     | 4    | 2 km   | 14.000 m²                | 146,489                 | 2.050.846,00                         |
| 3    | P.V.03 | Pavimentação com Tratamento Superficial Duplo – TSD – 1.500 m x 7 m             | 4    | 1,5 km | 10.500 m²                | 73,700                  | 773.850,00                           |



## 2.4 Comercialização e Escoamento da Produção

**Benefícios esperados:** maior autonomia, competitividade, facilidade de escoamento e comercialização da produção, aumento da renda.

| Item | Código  | Descrição do item   | GND* | Unid. | Quant. | Valor Unitário (R\$) |
|------|---------|---|------|-------|--------|----------------------|
| 1    | E.P. 01 | Barraca de feira livre 5 m <sup>2</sup> (2 m x 2.5 m)                 | 4    | Unid. | 1      | 2.300,00             |
| 2    | E.P. 02 | Barraca/tenda 36 m <sup>2</sup> (6 m x 6 m)                           | 4    | Unid. | 1      | 5.600,00             |
| 3    | E.P. 03 | Barraca/tenda 64 m <sup>2</sup> (8 m x 8 m)                           | 4    | Unid. | 1      | 6.390,00             |
| 4    | E.P. 04 | Caminhão leve com carroceria de madeira com 150 cv - cap. de 3.500 kg | 4    | Unid. | 1      | 380.000,00           |
| 5    | E.P. 05 | Caminhão toco com a carroceria de madeira com 160 cv - cap. 6.000 kg  | 4    | Unid. | 1      | 400.000,00           |
| 6    | E.P. 06 | Caminhão leve com tanque para transporte de leite - 5.000 l           | 4    | Unid. | 1      | 570.000,00           |
| 7    | E.P. 07 | Caminhão com grade para transporte de caprinos e ovinos               | 4    | Unid. | 1      | 380.000,00           |
| 8    | E.P. 08 | Caminhão com baú frigorífico  | 4    | Unid. | 1      | 380.000,00           |
| 9    | E.P. 09 | Veículo tipo caminhonete 4x4  | 4    | Unid. | 1      | 255.000,00           |



## 3. Revitalização das Bacias Hidrográficas

A Codevasf tem entre suas atribuições dar as diretrizes para os projetos e recuperar, preservar e conservar de forma sustentável a região das bacias hidrográficas dentro de sua área de atuação, tendo como objetivos promover a melhoria da qualidade da água, o aumento da quantidade da água e a melhoria nas condições socioambientais, sanitárias e econômicas.

### 3.1. Serviços de Recuperação e Conservação da Vegetação Ciliar de Nascentes

**Benefícios esperados:** por meio do cercamento serão afastados os fatores de degradação e a vegetação ciliar das nascentes poderá se regenerar e contribuir para a melhoria da quantidade e da qualidade da água. Além disso, ajuda o produtor rural a fazer a regularização ambiental da propriedade.

| Item | Descrição do item  | GND* | Unid.    | Módulo Mínimo/ Município | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|------|--|------|----------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| 1    | Cercamento de nascentes: arame farpado, estacas e mourões de eucalipto tratado, balancins, grampos, topografia, transporte e instalação. | 4    | nascente | 10 nascentes             | 9.500,00             | 95.000,00         |

## 3.2. Serviços de recuperação hidroambiental de bacias hidrográficas

**Benefícios esperados:** por meio da contenção e infiltração das enxurradas aumenta a vazão das nascentes durante a estação seca, reduz as enchentes, reduz o assoreamento conservando o solo, aumenta a produtividade das pastagens e áreas agrícolas.

| Item | Descrição do item   | GND* | Unid.                       | Módulo Mínimo/ Município | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|------|---|------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| 1    | Construção de barraginhas de contenção e infiltração de enxurradas em pastagens, áreas agrícolas e estradas rurais (áreas de recarga hídrica das nascentes) | 4    | Hectare recuperado (2 und)  | 250 ha (500 und)         | 1.200,00             | 300.000,00        |
| 2    | Terraceamento de pastagens e áreas agrícolas (áreas de recarga hídrica das nascentes) para contenção e infiltração de enxurradas                            | 4    | Hectare recuperado (0,4 km) | 200 ha (80 km)           | 2.000,00             | 400.000,00        |

## 3.3. Readequação hidroambiental de estradas vicinais

**Benefícios esperados:** por meio da contenção e infiltração das enxurradas reduz os danos provocados por chuvas em estradas vicinais, permite maior segurança para o transporte de pessoas e mercadorias, aumenta a vazão das nascentes durante a estação seca, diminui o assoreamento e minimiza as enchentes.

| Item | Descrição do item  | GND* | Unid. | Módulo Mínimo/ Município | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|------|--|------|-------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| 1    | Adequação do leito e da drenagem de estradas vicinais e direcionamento do escoamento superficial para barraginhas de contenção e infiltração de enxurradas | 4    | Km    | 20 km                    | 14.000,00            | 280.000,00        |



## 3.2. Coleta e Tratamento de Resíduos Sólidos

**Benefícios esperados:** fortalecimento e ampliação da infraestrutura do sistema público de limpeza urbana, melhoria da qualidade da água e das condições socioambientais, sanitárias e econômicas, eficiência na coleta e no tratamento de resíduos sólidos urbanos.

### Kits de Coleta e Tratamento de Resíduos Sólidos Kit R.S. 01 – Caminhões Compactadores de Lixo

| Item         | Descrição do item   | GND* | Unid. | QTD.     | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---|------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Caminhão compactador de resíduo sólido - 6 m <sup>3</sup> | 4    | Unid. | 1        | 431.000,00           | 431.000,00        |
| <b>Total</b> |   |      |       | <b>1</b> |                      | <b>431.000,00</b> |



## 4. Infraestrutura Hídrica

Em regiões onde a disponibilidade dos recursos hídricos é desigual ao longo do ano, torna-se relevante a presença do Estado para garantir o acesso a esse bem essencial que é a água.

A Codevasf promove ações de operação, manutenção e implantação de infraestruturas de oferta de água para uso múltiplo, de forma integrada com as políticas públicas de desenvolvimento regional, socioeconômico e ambiental do País, com o objetivo de garantir e ampliar a oferta hídrica de boa qualidade.

A execução ocorre diretamente ou apoia as diversas fases da implementação de um sistema de integração hídrica, que inclui planejamento, estudos, projetos, execução e gestão, com a participação de diversos entes públicos e da população. Os sistemas se dividem em canais hidráulicos, adutoras tubulares, barragens e diques.

Para mitigar os efeitos das secas periódicas que ainda castigam tantos municípios, comunidades rurais mais isoladas podem ser beneficiadas com estruturas localizadas, com sistemas para captação, tratamento, armazenamento, adução e/ou distribuição de água. As principais estruturas implementadas pela Codevasf para garantia hídrica são: cisternas; aguadas e barreiros; pequenas barragens; Sistemas Simplificados de Abastecimento e poços artesianos ou profundos.



## 4.1. Cisternas

**Benefícios esperados:** ampliação do acesso à água para a população das comunidades rurais, melhoria na qualidade de vida, segurança hídrica, higiene pessoal, diminuição do acometimento de doenças de veiculação hídrica e diminuição das desigualdades intrarregionais.

### Kit Cisternas

Kit C.I. 01 – Kit Cisternas – 16.000 l

| Item         | Descrição do item   | GND* | Unid. | QTD.      | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------------|---|------|-------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1            | Fornecimento, transporte e instalação de cisterna para captação de água de chuva - materiais e obras. | 4    | Unid. | 50        | 12.000,00            | 600.000,00        |
| <b>Total</b> |   |      |       | <b>50</b> |                      | <b>600.000,00</b> |

\*\*Quantitativo mínimo por Estado: 150 unidades.



## 4.2 Poços

**Benefícios esperados:** possibilitar condição mínima para sobrevivência humana, promover acesso à água potável, aproveitar o excedente para uso hidroagrícola e dessedentação animal, melhorar a qualidade de vida, manter as famílias no campo com dignidade.

### Poços Tubulares

| Item | Código | Descrição do item   | GND* | Unid. | Módulo Mínimo/ Município | Valor Unitário (R\$) | Valor Módulo Mínimo/ Município (R\$) |
|------|--------|---|------|-------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 1    | P.O.01 | Perfuração e instalação de poço tubular cristalino (até 80 m) com motobomba submersa com sistema solar  | 4    | Unid. | 10                       | 90.000,00            | 900.000,00                           |
| 2    | P.O.02 | Perfuração e instalação de poço tubular sedimentar (até 180 m) com motobomba submersa com sistema solar | 4    | Unid. | 5                        | 170.000,00           | 850.000,00                           |

## Contatos

Codevasf – Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
CNPJ: 00.399.857/0001-26

ASPAR – Assessoria Parlamentar  
SGAN 601 – Conjunto I – Ed. Manoel Novaes, sala 421  
Brasília – DF CEP: 70.830-901  
Tel.: (61) 2028 – 4699 / 4488 / 4889 / 4707 / 4525 / 4509  
[aspar@codevasf.gov.br](mailto:aspar@codevasf.gov.br)

## Conheça outras publicações da Codevasf



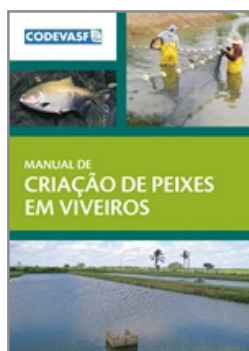
**Alocação de emendas parlamentares ao orçamento da Codevasf**



**Evolução da divisão territorial da Codevasf: 1974 – 2020**



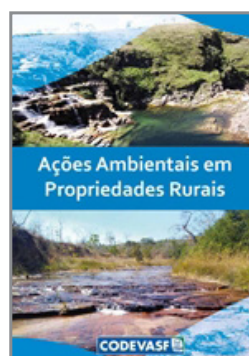
**Manual de criação de peixes em viveiros**



**Manual de criação de caprinos e ovinos**



**Manual de criação de peixes em tanques-rede**



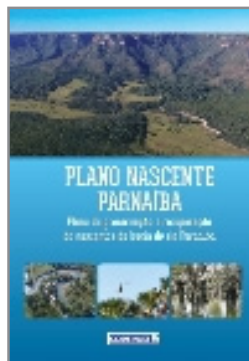
**Ações ambientais em propriedades rurais**



**Plano Nascente  
(São Francisco)**



**Plano Nascente  
(Parnaíba)**



**Plano Nascente  
(Mearim)**



**Plano Nascente  
(Itapecuru)**



[www.codevasf.gov.br](http://www.codevasf.gov.br)

 [instagram.com/codevasf](https://www.instagram.com/codevasf)

 [facebook.com/codevasf](https://www.facebook.com/codevasf)

 [linkedin.com/company/codevasf](https://www.linkedin.com/company/codevasf)

 [twitter.com/codevasf](https://twitter.com/codevasf)

 [youtube.com/codevasfofficial](https://www.youtube.com/codevasfofficial)