

# Valoração Econômica

Parâmetros para Estimativa  
de Custos Ambientais  
em Orçamentos de  
Empreendimento

Linhas de Transmissão  
e Subestações



Divisão de Meio-Ambiente  
Departamento de Engenharia e Meio-Ambiente  
Diretoria de Engenharia  
Centrais Elétricas Brasileiras S.A. - Eletrobrás  
Ministério de Minas e Energia - MME

**VOLUME II**  
**ANEXOS**

Divisão de Meio-Ambiente - DEAA  
Departamento de Engenharia e Meio Ambiente - DEA  
Diretoria de Engenharia - DE  
Centrais Elétricas Brasileiras S.A. - ELETROBRÁS  
Ministério de Minas e Energia - MME

**PARÂMETROS PARA ESTIMATIVA DE CUSTOS  
AMBIENTAIS EM ORÇAMENTOS DE EMPREENDIMENTO**

**LINHAS DE TRANSMISSÃO  
SUBESTAÇÕES**

**Volume II**

Rio de Janeiro  
Dezembro de 2000

## **CENTRAIS ELÉTRICAS BRASILEIRAS S/A – ELETROBRÁS**

Presidente:

FIRMINO FERREIRA SAMPAIO NETO

Diretoria de Engenharia:

MARCO AURÉLIO PALHAS DE CARVALHO

Departamento de Engenharia e Meio Ambiente

LUCIANO NOBRE VARELLA

Divisão de Meio Ambiente:

ROGÉRIO NEVES MUNDIM

Elaboração:

CONSÓRCIO IESA/PROMON/THEMAG/ENGEVIX

Projeto Gráfico e Edição em CD-Rom:

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL - PRC

Normatização:

DIVISÃO DE BIBLIOTECA E ARQUIVO

Edição:

JORGE LUIS PIRES COELHO

### **ELETROBRÁS. DEA.**

**Valoração econômica de efeitos ambientais, parâmetros para estimativa de custos ambientais em orçamentos de empreendimentos: relatório final / Centrais Elétricas Brasileiras S.A., DEA; coordenado por Maria Regina de Araújo Pereira. - Rio de Janeiro : Eletrobrás, 2000.**

**353 p.; 2v.**

**1. Meio ambiente. 2. Linha de transmissão. 3. Subestação. I. Pereira, Maria Regina de Araújo, coord. II. Título.**

Estudo realizado com recursos do contrato de empréstimo No. 1051/OC-BR – Projeto de Interligação Elétrica Norte-Sul, celebrado entre a Centrais Elétricas Brasileiras – Eletrobrás e o Banco Interamericano de Desenvolvimento – BID. Executado pelo CONSÓRCIO IESA/PROMON/THEMAG/ENGEVIX como parte integrante de um conjunto de atividades de reforço da área de meio ambiente da ELETROBRÁS.

Departamento de Engenharia e Meio Ambiente

Av. Pres. Vargas, 409 - 21º andar

CEP 20071-003 – Rio de Janeiro

**DESENVOLVIMENTO DOS TRABALHOS – EQUIPE TÉCNICA**

**Coordenação Geral:** Edval de Oliveira Novaes

**Coordenação Adjunta:** Sara Lia Werdesheim

**Coordenação ELETROBRÁS:** Maria Regina de Araújo Pereira

**Equipe:** Cassandra Gelsomino Molisani  
Eleonora Figueiredo de Souza  
Lucia Maria Mattos dos Anjos  
Álvaro Garcia  
José Alexandre Gurgel do Amaral  
José Costa Moreira  
Rafael Schechtman  
Tarcisio Luiz C. de Castro  
Tsuneo Sato  
Vitor Manuel Marques dos Santos

**Acompanhamento:** Anibal Rodrigues Ribeiro Silva  
Paulo Roberto Amaro  
Rogério Neves Mundim

## **ANEXO 1**

### **PROGRAMAS SÓCIO-AMBIENTAIS**

#### **PARTE 1**

#### **LINHAS DE TRANSMISSÃO**

#### **PARTE 2**

#### **SUBESTAÇÕES**

## APRESENTAÇÃO

O presente Anexo 1 é parte integrante da atividade Valoração Econômica de Efeitos Ambientais – Parâmetros para Estimativa de Custos Ambientais em Orçamentos de Empreendimentos, e relaciona os serviços e subserviços aplicáveis a cada um dos Programas Sócio-Ambientais de empreendimentos do tipo Linhas de Transmissão e Subestações.

Neste Anexo 1, os serviços e subserviços são identificados pelos códigos correspondentes às suas composições de custos unitários, as quais são apresentadas no Anexo 2

Este Anexo 1 foi elaborado de modo a se constituir, juntamente com o Anexo 2, em um roteiro básico para a orçamentação dos Programas Sócio-Ambientais de Linhas de Transmissão e Subestações, uma vez que fornece a metodologia a ser seguida para a elaboração de orçamentos. A partir do Anexo 1, pode-se identificar os programas Sócio-Ambientais aplicáveis ao empreendimento e, em seguida, selecionar os serviços e subserviços a serem orçados em cada um dos Programas selecionados, mediante utilização das composições de custos unitários detalhadas no Anexo 2.

### Parte 1

#### PROGRAMAS SÓCIO-AMBIENTAIS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO

|   | Página |
|---|--------|
| 1 Estudos Ambientais Preliminares.....  | 1/16   |
| 2 Articulação Institucional .....   | 1/16   |
| 3 Comunicação Sócio-Ambiental.....  | 1/16   |
| 4 Educação Ambiental .....  | 2/16   |
| 5 Desmatamento Seletivo e Poda Adequada .....   | 2/16   |
| 6 Replanteio da Faixa de Servidão com Vegetação Adequada .....  | 2/16   |
| 7 Recuperação de Áreas Degradadas .....   | 3/16   |
| 8 Implantação / Consolidação de Unidades de Conservação .....   | 4/16   |
| 9 Controle de Processos Erosivos e Proteção dos Recursos Hídricos .....   | 7/16   |
| 10 Adequação dos Critérios Construtivos às Condições Ambientais .....   | 8/16   |
| 11 Sistema Adequado de Sinalização Aérea ou Outros Procedimentos para Minimizar a Interferência na Rota Migratória dos Pássaros ..... | 8/16   |
| 12 Apoio às Comunidades Indígenas ou Outros Grupos Étnicos .....  | 8/16   |
| 13 Uso Múltiplo da Faixa de Servidão .....  | 9/16   |
| 14 Saúde .....  | 9/16   |
| 15 Remanejamento de População Urbana .....  | 10/16  |
| 16 Remanejamento de População Rural.....  | 12/16  |
| 17 Relocação de Infra-estrutura Econômica e Social .....  | 14/16  |
| 18 Controle dos Níveis de Ruído e de Interferências Gerados pela Linha de Transmissão .....   | 16/16  |
| 19 Salvamento do Patrimônio Cultural (Arqueológico, Histórico, Artístico e Paisagístico) .....  | 16/16  |
| 20 Inspeção, Manutenção e Operação de Linhas de Transmissão.....  | 16/16  |

### PROGRAMAS SÓCIO-AMBIENTAIS DE SUBESTAÇÕES

|   | Página |
|---|--------|
| 1 Estudos Ambientais Preliminares.....  | 1/17   |
| 2 Articulação Institucional.....  | 1/17   |
| 3 Comunicação Sócio-Ambiental.....  | 1/17   |
| 4 Educação Ambiental .....  | 2/17   |
| 5 Recuperação de Áreas Degradadas.....  | 2/17   |
| 6 Implantação / Consolidação de Unidades de Conservação .....                                     | 3/17   |
| 7 Controle de Processos Erosivos e Proteção dos Recursos Hídricos .....                           | 6/17   |
| 8 Redimensionamento de Serviços e Equipamentos Sociais e Urbanos .....                            | 7/17   |
| 9 Saúde .....   | 8/17   |
| 10 Remanejamento de População Urbana.....   | 9/17   |
| 11 Remanejamento de População Rural.....  | 11/17  |
| 12 Relocação de Infra-estrutura Econômica e Social .....  | 13/17  |
| 13 Controle dos Níveis de Ruído e de Interferências Gerados pela Subestação..                     | 15/17  |
| 14 Apoio às Comunidades Indígenas ou Outros Grupos Étnicos .....                                  | 15/17  |
| 15 Salvamento do Patrimônio Cultural (Arqueológico, Histórico, Artístico e Paisagístico) .....    | 16/17  |
| 16 Projetos Paisagísticos e Implantação de Árvores Altas para Diminuição da Poluição Visual ..... | 17/17  |
| 17 Inspeção, Manutenção e Operação de Subestações .....   | 17/17  |

**ANEXO 1**

**PARTE 1**

**LINHAS DE TRANSMISSÃO**



| A – INVESTIMENTO             |    |  |   | O.P.E.          |
|------------------------------|----|--|---|-----------------|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b> |    |  |   |                 |
|                              |    |  | <b>EIA/RIMA</b>   | <b>65.02.07</b> |
| 01                           | 01 |  | Linhas de Transmissão   |                 |
|                              |    |  | <b>OUTROS ESTUDOS</b>   | <b>65.02.07</b> |
| 02                           | 01 |  | Estudos Ambientais Específicos  |                 |
|                              |    |  | <b>PBA</b>  |                 |
| 03                           | 01 |  | Linhas de Transmissão   |                 |
|                              |    |  | <b>PROGRAMAS AMBIENTAIS PARA O EMPREENDIMENTO (estimativa global)</b> | <b>65.02.07</b> |

**PROGRAMA: ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**

| A – INVESTIMENTO                     |    |  |   | O.P.E.          |
|--------------------------------------|----|--|---|-----------------|
| <b>II. ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b> |    |  |   |                 |
| 07                                   | 00 |  | <b>LICENCIAMENTO</b>                                | <b>40.03.03</b> |
| 08                                   | 00 |  | <b>AUDIÊNCIAS PÚBLICAS</b>                          | <b>40.03.03</b> |
|                                      |    |  | <b>NEGOCIAÇÕES COM ÓRGÃOS OU INSTITUIÇÕES</b>       | <b>40.03.03</b> |
| 09                                   | 01 |  | Órgãos e/ou Instituições Explicitados na Composição |                 |
| 09                                   | 02 |  | Outros Órgãos e/ou Instituições                     |                 |
|                                      |    |  | <b>NEGOCIAÇÕES COM COMUNIDADES</b>                  | <b>40.03.03</b> |
| 10                                   | 01 |  | Comunidades Explicitadas na Composição              |                 |
| 10                                   | 02 |  | Outras Comunidades Afetadas                         |                 |

**PROGRAMA: COMUNICAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL**

| A – INVESTIMENTO               |    |    |   | O.P.E.          |
|--------------------------------|----|----|---|-----------------|
| <b>III. COMUNICAÇÃO SOCIAL</b> |    |    |   |                 |
|                                |    |    | <b>ELABORAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE COMUNICAÇÃO</b> | <b>40.03.02</b> |
|                                |    |    | Criação   |                 |
| 11                             | 01 | 01 | Folheto Institucional                             |                 |
| 11                             | 01 | 02 | Folder Informativo                                |                 |
| 11                             | 01 | 03 | Panfleto  |                 |
| 11                             | 01 | 04 | Cartilha  |                 |
| 11                             | 01 | 05 | Anúncio de Jornal                                 |                 |
| 11                             | 01 | 06 | “Spot” de Rádio                                   |                 |
| 11                             | 01 | 07 | Fita de Áudio para Carro de Som                   |                 |
| 11                             | 01 | 08 | “Insert” de TV                                    |                 |
| 11                             | 01 | 09 | “Site” na Internet                                |                 |
|                                |    |    | Produção  |                 |
| 11                             | 02 | 01 | Folheto Institucional                             |                 |
| 11                             | 02 | 02 | Folder Informativo                                |                 |
| 11                             | 02 | 03 | Panfleto  |                 |
| 11                             | 02 | 04 | Cartilha  |                 |
| 11                             | 02 | 05 | “Spot” de Rádio                                   |                 |
| 11                             | 02 | 06 | Fita de Áudio para Carro de Som                   |                 |
| 11                             | 02 | 07 | “Insert” de TV                                    |                 |
|                                |    |    | <b>VEICULAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE COMUNICAÇÃO</b> | <b>40.03.02</b> |
| 12                             | 01 |    | Distribuição Direta                               |                 |
| 12                             | 02 |    | Postagem  |                 |
|                                |    |    | Veiculação pela Mídia                             |                 |
| 12                             | 03 | 01 | Jornal  |                 |
| 12                             | 03 | 02 | Rádio   |                 |
| 12                             | 03 | 03 | Carro de Som                                      |                 |
| 12                             | 03 | 04 | “Insert” de TV                                    |                 |
| 12                             | 03 | 05 | Provedor de Acesso à Internet                     |                 |
| 13                             | 00 |    | <b>PUBLICAÇÕES E AFINS</b>                        | <b>40.03.02</b> |
| 14                             | 00 |    | <b>PROMOÇÃO DE EVENTOS</b>                        | <b>40.03.02</b> |

|    |    |  |  |   |                 |
|----|----|--|--|---|-----------------|
| 15 | 00 |  |  | <b>OUTRAS AÇÕES EM COMUNICAÇÃO SOCIAL</b> | <b>40.03.02</b> |
|----|----|--|--|---|-----------------|

**PROGRAMA: EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

|                         |  |  |  |  |               |
|-------------------------|--|--|--|--|---------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b> |  |  |  |  | <b>O.P.E.</b> |
|-------------------------|--|--|--|--|---------------|

|                               |    |  |  |  |                 |
|-------------------------------|----|--|--|--|-----------------|
| <b>IV. EDUCAÇÃO AMBIENTAL</b> |    |  |  |  |                 |
|                               |    |  |  | <b>FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS</b>                            | <b>65.02.08</b> |
| 16                            | 01 |  |  | Formação de Agentes Ambientais                                 |                 |
|                               |    |  |  | <b>INICIATIVA E AÇÕES</b>                                      | <b>65.02.08</b> |
| 17                            | 01 |  |  | Ações para Evitar a Invasão da Faixa de Servidão               |                 |
| 17                            | 02 |  |  | Ações para Evitar a Deposição de Entulho na Faixa de Servidão  |                 |
| 17                            | 03 |  |  | Ações de Prevenção e Combate à Incêndio em Áreas com Vegetação |                 |

**PROGRAMA: DESMATAMENTO SELETIVO E PODA APROPRIADA**

|                         |  |  |  |  |               |
|-------------------------|--|--|--|--|---------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b> |  |  |  |  | <b>O.P.E.</b> |
|-------------------------|--|--|--|--|---------------|

|   |    |    |    |                                  |                 |
|---|----|----|----|----------------------------------|-----------------|
| <b>VIII. RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b> |    |    |    |                                  |                 |
|   |    |    |    | <b>REAFEIÇOAMENTO DO TERRENO</b> | <b>40.03.01</b> |
| 39  | 01 |    |    | Execução Manual                  |                 |
|   |    |    |    | <b>REVEGETAÇÃO</b>               | <b>40.03.01</b> |
| 40  | 03 |    |    | Condução da Regeneração Natural  |                 |
| <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b>                     |    |    |    |                                  |                 |
|   |    |    |    | <b>DESMATAMENTO</b>              | <b>40.03.01</b> |
|   |    |    |    | Corte Seletivo                   |                 |
| 52  | 01 | 01 |    | Floresta Primária                |                 |
| 52  | 01 | 02 |    | Floresta Secundária              |                 |
| 52  | 01 | 03 |    | Cerrado Primário                 |                 |
| 52  | 01 | 04 |    | Cerrado Secundário               |                 |
|   |    |    |    | Corte Raso                       |                 |
|   |    |    |    | Com Motosserra                   |                 |
| 52  | 02 | 01 | 01 | Floresta Primária                |                 |
| 52  | 02 | 01 | 02 | Floresta Secundária              |                 |
| 52  | 02 | 01 | 03 | Cerrado Primário                 |                 |
| 52  | 02 | 01 | 04 | Cerrado Secundário               |                 |
|   |    |    |    | Com Trator                       |                 |
| 52  | 02 | 02 | 01 | Floresta Primária                |                 |
| 52  | 02 | 02 | 02 | Floresta Secundária              |                 |
| 52  | 02 | 02 | 03 | Cerrado Primário                 |                 |
| 52  | 02 | 02 | 04 | Cerrado Secundário               |                 |
|   |    |    |    | Poda de Árvores                  |                 |
| 52  | 03 | 01 |    | Floresta Primária                |                 |
| 52  | 03 | 02 |    | Floresta Secundária              |                 |
| 52  | 03 | 03 |    | Cerrado Primário                 |                 |
| 52  | 03 | 04 |    | Cerrado Secundário               |                 |
| 52  | 04 |    |    | Outras Ações de Desmatamento     |                 |

**PROGRAMA: REPLANTIO DA FAIXA DE SERVIDÃO COM VEGETAÇÃO ADEQUADA**

|                         |  |  |  |  |               |
|-------------------------|--|--|--|--|---------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b> |  |  |  |  | <b>O.P.E.</b> |
|-------------------------|--|--|--|--|---------------|

|   |    |    |  |                                  |                 |
|---|----|----|--|----------------------------------|-----------------|
| <b>VIII. RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b> |    |    |  |                                  |                 |
|   |    |    |  | <b>REAFEIÇOAMENTO DO TERRENO</b> | <b>40.03.01</b> |
| 39  | 01 |    |  | Execução Manual                  |                 |
| 39  | 02 |    |  | Execução Mecanizada              |                 |
|   |    |    |  | <b>REVEGETAÇÃO</b>               | <b>40.03.01</b> |
|   |    |    |  | Plantio de Gramíneas/Leguminosas |                 |
| 40  | 01 | 01 |  | Hidrossemeadura                  |                 |
| 40  | 01 | 02 |  | Plantio Manual a Lanço           |                 |

|    |    |    |  |   |  |
|----|----|----|--|---|--|
|    |    |    |  | Plantio de Mudanças de Espécies Arbóreas/Arbustivas |  |
| 40 | 02 | 01 |  | Alta Intensidade                                    |  |
| 40 | 02 | 02 |  | Baixa Intensidade                                   |  |
| 40 | 03 |    |  | Condução da Regeneração Natural                     |  |

**PROGRAMA: REPLANTIO DA FAIXA DE SERVIDÃO COM VEGETAÇÃO ADEQUADA (continuação)**

|                                     |    |    |  |   |                 |
|-------------------------------------|----|----|--|---|-----------------|
|                                     |    |    |  | <b>MANUTENÇÃO DE ÁREAS PLANTADAS</b>                | <b>40.03.01</b> |
|                                     |    |    |  | Plantio de Gramíneas/Leguminosas                    |                 |
| 41                                  | 01 | 01 |  | Hidrossemeadura                                     |                 |
| 41                                  | 01 | 02 |  | Plantio Manual a Lanço                              |                 |
|                                     |    |    |  | Plantio de Mudanças de Espécies Arbóreas/Arbustivas |                 |
| 41                                  | 02 | 01 |  | Alta Intensidade                                    |                 |
| 41                                  | 02 | 02 |  | Baixa Intensidade                                   |                 |
| 41                                  | 03 |    |  | Condução da Regeneração Natural                     |                 |
| <b>XII. AQUISIÇÃO E SUPRIMENTOS</b> |    |    |  |   |                 |
|                                     |    |    |  | <b>MATERIAIS</b>                                    | <b>40.03.01</b> |
| 84                                  | 01 |    |  | Fornecimento de Mudanças                            |                 |

**PROGRAMA: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**

|   |    |    |    |   |                 |
|---|----|----|----|---|-----------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b>                       |    |    |    |   | <b>O.P.E.</b>   |
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>                  |    |    |    |   |                 |
|   |    |    |    | <b>OUTROS ESTUDOS</b>                               | <b>65.02.07</b> |
| 02  | 01 |    |    | Estudos Ambientais Específicos                      |                 |
| 04  | 00 |    |    | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>                        | <b>65.02.07</b> |
| <b>VIII. RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b> |    |    |    |   |                 |
|   |    |    |    | <b>RAFEIÇÃOAMENTO DO TERRENO</b>                    | <b>40.03.01</b> |
| 39  | 01 |    |    | Execução Manual                                     |                 |
| 39  | 02 |    |    | Execução Mecanizada                                 |                 |
|   |    |    |    | <b>REVEGETAÇÃO</b>                                  | <b>40.03.01</b> |
|   |    |    |    | Plantio de Gramíneas/Leguminosas                    |                 |
| 40  | 01 | 01 |    | Hidrossemeadura                                     |                 |
| 40  | 01 | 02 |    | Plantio Manual a Lanço                              |                 |
|   |    |    |    | Plantio de Mudanças de Espécies Arbóreas/Arbustivas |                 |
| 40  | 02 | 01 |    | Alta Intensidade                                    |                 |
| 40  | 02 | 02 |    | Baixa Intensidade                                   |                 |
| 40  | 03 |    |    | Condução da Regeneração Natural                     |                 |
|   |    |    |    | <b>MANUTENÇÃO DE ÁREAS PLANTADAS</b>                | <b>40.03.01</b> |
|   |    |    |    | Plantio de Gramíneas/Leguminosas                    |                 |
| 41  | 01 | 01 |    | Hidrossemeadura                                     |                 |
| 41  | 01 | 02 |    | Plantio Manual a Lanço                              |                 |
|   |    |    |    | Plantio de Mudanças de Espécies Arbóreas/Arbustivas |                 |
| 41  | 02 | 01 |    | Alta Intensidade                                    |                 |
| 41  | 02 | 02 |    | Baixa Intensidade                                   |                 |
| 41  | 03 |    |    | Condução da Regeneração Natural                     |                 |
|   |    |    |    | <b>OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E CONTENÇÃO</b>           | <b>40.03.01</b> |
|   |    |    |    | Muro de Arrimo                                      |                 |
|   |    |    |    | Gabião  |                 |
| 42  | 01 | 01 | 01 | Tipo Caixa  |                 |
| 42  | 01 | 01 | 02 | Tipo Saco   |                 |
| 42  | 01 | 02 |    | Muro de Arrimo de Concreto Armado                   |                 |
|   |    |    |    | Atirantamento                                       |                 |
|   |    |    |    | Tirante de Resina                                   |                 |
| 42  | 02 | 01 | 01 | Tirante de Resina – 100kN                           |                 |
| 42  | 02 | 01 | 02 | Tirante de Resina – 200kN                           |                 |
|   |    |    |    | Enrocamento   |                 |
|   |    |    |    | Enrocamento de Pedra de Mão                         |                 |
| 42  | 03 | 01 | 01 | Enrocamento de Pedra de Mão – Jogada                |                 |

|    |    |    |    |  |  |
|----|----|----|----|--|--|
| 42 | 03 | 01 | 02 | Enrocamento de Pedra de Mão – Arrumada Manualmente       |  |
| 42 | 03 | 01 | 03 | Enrocamento de Pedra de Mão – Espalhada com Equipamentos |  |
|    |    |    |    | Drenagem   |  |
|    |    |    |    | Canaleta   |  |
| 42 | 04 | 01 | 01 | Canaleta d = 0,60m                                       |  |
| 42 | 04 | 01 | 02 | Canaleta d = 0,80m                                       |  |
| 42 | 04 | 02 |    | Dreno Profundo   |  |
|    |    |    |    | Escavação de Vala  |  |
| 42 | 04 | 03 | 01 | Escavação de Vala – Manual                               |  |
| 42 | 04 | 03 | 02 | Escavação de Vala – com Retroescavadeira                 |  |
| 42 | 05 |    |    | Outras Obras de Estabilização e Contenção                |  |

**PROGRAMA: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (continuação)**

|                                     |    |    |    |                              |                 |
|-------------------------------------|----|----|----|------------------------------|-----------------|
| <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b>           |    |    |    |                              |                 |
|                                     |    |    |    | <b>DESMATAMENTO</b>          | <b>40.03.01</b> |
|                                     |    |    |    | Corte Seletivo               |                 |
| 52                                  | 01 | 01 |    | Floresta Primária            |                 |
| 52                                  | 01 | 02 |    | Floresta Secundária          |                 |
| 52                                  | 01 | 03 |    | Cerrado Primário             |                 |
| 52                                  | 01 | 04 |    | Cerrado Secundário           |                 |
|                                     |    |    |    | Corte Raso                   |                 |
|                                     |    |    |    | Com Motosserra               |                 |
| 52                                  | 02 | 01 | 01 | Floresta Primária            |                 |
| 52                                  | 02 | 01 | 02 | Floresta Secundária          |                 |
| 52                                  | 02 | 01 | 03 | Cerrado Primário             |                 |
| 52                                  | 02 | 01 | 04 | Cerrado Secundário           |                 |
|                                     |    |    |    | Com Trator                   |                 |
| 52                                  | 02 | 02 | 01 | Floresta Primária            |                 |
| 52                                  | 02 | 02 | 02 | Floresta Secundária          |                 |
| 52                                  | 02 | 02 | 03 | Cerrado Primário             |                 |
| 52                                  | 02 | 02 | 04 | Cerrado Secundário           |                 |
|                                     |    |    |    | Poda de Árvores              |                 |
| 52                                  | 03 | 01 |    | Floresta Primária            |                 |
| 52                                  | 03 | 02 |    | Floresta Secundária          |                 |
| 52                                  | 03 | 03 |    | Cerrado Primário             |                 |
| 52                                  | 03 | 04 |    | Cerrado Secundário           |                 |
| 52                                  | 04 |    |    | Outras Ações de Desmatamento |                 |
| <b>XII. AQUISIÇÃO E SUPRIMENTOS</b> |    |    |    |                              |                 |
|                                     |    |    |    | <b>MATERIAIS</b>             | <b>40.03.01</b> |
| 84                                  | 01 |    |    | Fornecimento de Mudanças     |                 |

**PROGRAMA: IMPLANTAÇÃO / CONSOLIDAÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO**

|   |    |    |    |   |                    |               |
|---|----|----|----|---|--------------------|---------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b>                         |    |    |    |   |                    | <b>O.P.E.</b> |
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>                    |    |    |    |   |                    |               |
|   |    |    |    | <b>OUTROS ESTUDOS</b>   | <b>65.02.07</b>    |               |
| 02  | 01 |    |    | Estudos Ambientais Específicos                                  |                    |               |
| 04  | 00 |    |    | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>                                    | <b>65.02.07</b>    |               |
| 06  | 00 |    |    | <b>DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS</b>                             | <b>65.02.07</b>    |               |
| <b>IX. AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> |    |    |    |   |                    |               |
|   |    |    |    | <b>CADASTRAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b>  | <b>65.02.08</b>    |               |
|   |    |    |    | Cadastro Jurídico   |                    |               |
| 43  | 01 | 01 |    | Terrenos  |                    |               |
| 43  | 01 | 02 |    | Benfeitorias  |                    |               |
|   |    |    |    | Cadastro Físico   |                    |               |
| 43  | 02 | 02 | 01 | Linhas de Transmissão – Área Urbana                             |                    |               |
| 43  | 02 | 02 | 02 | Linhas de Transmissão – Área Rural                              |                    |               |
|   |    |    |    | <b>COMPRA DE TERRENOS E BENFEITORIAS - PROPRIEDADES URBANAS</b> | <b>40.01.01.02</b> |               |
| 44  | 01 |    |    | Compra de Terrenos – Propriedades Urbanas                       |                    |               |
| 44  | 02 |    |    | Indenizações de Benfeitorias – Áreas Urbanas                    |                    |               |

|    |    |    |  |                    |
|----|----|----|--|--------------------|
|    |    |    | <b>COMPRA DE TERRENOS E BENFEITORIAS - PROPRIEDADES RURAIS</b>   | <b>40.01.01.02</b> |
|    |    |    | Compra de Terrenos – Propriedades Rurais                         |                    |
| 45 | 01 | 01 | Lavouras   |                    |
| 45 | 01 | 02 | Campos   |                    |
| 45 | 01 | 03 | Pastagens  |                    |
| 45 | 01 | 04 | Matas  |                    |
|    |    |    | Indenizações de Benfeitorias – Áreas Rurais                      |                    |
| 45 | 02 | 01 | Benfeitorias não Reprodutivas                                    |                    |
| 45 | 02 | 02 | Benfeitorias Reprodutivas  |                    |
| 46 | 00 |    | <b>DESPESAS LEGAIS PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> | <b>40.01.02</b>    |
|    |    |    | <b>INDENIZAÇÕES DE NATUREZAS DIVERSAS</b>                        | <b>40.01.01.05</b> |
|    |    |    | Direitos sobre Imóveis Urbanos                                   |                    |
| 47 | 01 | 01 | Servidões  |                    |

|                           |    |    |    | <b>INDENIZAÇÕES DE NATUREZAS DIVERSAS</b> (continuação)                     |                 |
|---------------------------|----|----|----|---|-----------------|
| 47                        | 01 | 02 |    | Outros Direitos   |                 |
| 47                        | 02 |    |    | Frutos de Imóveis Urbanos   |                 |
|                           |    |    |    | Direitos sobre Imóveis Rurais   |                 |
| 47                        | 03 | 01 |    | Servidões   |                 |
| 47                        | 03 | 02 |    | Usufrutos   |                 |
| 47                        | 03 | 03 |    | Concessões e Comodatós  |                 |
| 47                        | 03 | 04 |    | Direitos Hereditários e Possessórios  |                 |
| 47                        | 04 |    |    | Frutos de Imóveis Rurais  |                 |
| 47                        | 05 |    |    | Indenizações de Obras e Trabalhos de Melhorias das Terras de Imóveis Rurais |                 |
| 47                        | 06 |    |    | Indenizações dos Equipamentos de Imóveis Rurais                             |                 |
| 47                        | 07 |    |    | Indenizações dos Recursos Naturais localizados em Imóveis Rurais            |                 |
| 48                        | 00 |    |    | <b>REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA</b>  | <b>40.03.01</b> |
| 49                        | 00 |    |    | <b>REGULARIZAÇÃO DE PROPRIEDADES</b>  | <b>40.03.01</b> |
| 50                        | 00 |    |    | <b>PARCELAMENTO DE ÁREAS</b>  | <b>40.03.01</b> |
| <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b> |    |    |    |   |                 |
|                           |    |    |    | <b>TOPOGRAFIA</b>   | <b>65.02.02</b> |
|                           |    |    |    | Abertura de Picadas   |                 |
|                           |    |    |    | com uso de Foice e Facão  |                 |
| 51                        | 01 | 01 |    | com uso de Foice, Facão, Machado e Motosserra                               |                 |
|                           |    |    |    | Mobilização e Desmobilização  |                 |
| 51                        | 02 | 01 |    | Para Distância de 35 a 150 km   |                 |
| 51                        | 02 | 02 |    | Para Distância de 151 a 300 km  |                 |
| 51                        | 02 | 03 |    | Para Distância de 301 a 600 km  |                 |
|                           |    |    |    | Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de Área Urbana ou Suburbana       |                 |
|                           |    |    |    | Áreas Medianamente Ocupadas   |                 |
| 51                        | 03 | 01 | 01 | Áreas até 3.000m <sup>2</sup>   |                 |
| 51                        | 03 | 01 | 02 | Áreas de 3.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>                         |                 |
| 51                        | 03 | 01 | 03 | Áreas acima de 10.000m <sup>2</sup>   |                 |
|                           |    |    |    | Áreas Densamente Ocupadas   |                 |
| 51                        | 03 | 02 | 01 | Áreas até 2.000m <sup>2</sup>   |                 |
| 51                        | 03 | 02 | 02 | Áreas de 2.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>                         |                 |
| 51                        | 03 | 02 | 03 | Áreas acima de 10.000m <sup>2</sup>   |                 |
|                           |    |    |    | Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de Área Rural                     |                 |
| 51                        | 04 | 01 |    | Áreas até 1 hectare   |                 |
| 51                        | 04 | 02 |    | Áreas acima de 1 hectare  |                 |
|                           |    |    |    | <b>SISTEMA VIÁRIO</b>   | <b>40.03.01</b> |
|                           |    |    |    | Rodovias  |                 |
| 55                        | 01 | 01 |    | Estrada Local   |                 |
| 55                        | 01 | 02 |    | Caminho de Serviço  |                 |
|                           |    |    |    | Arruamento  |                 |
| 55                        | 02 | 01 |    | Rua com Revestimento Primário   |                 |
|                           |    |    |    | Pontes  |                 |
| 55                        | 03 | 01 |    | Ponte de Madeira  |                 |
|                           |    |    |    | Sistema Viário – Obras Complementares                                       |                 |
|                           |    |    |    | Outras Obras Complementares   |                 |
| 55                        | 04 | 01 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,60m                        |                 |
| 55                        | 04 | 02 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,80m                        |                 |
| 55                        | 04 | 03 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 1,00m                        |                 |
|                           |    |    |    | <b>SISTEMA DE ENERGIA</b>   | <b>40.03.01</b> |
|                           |    |    |    | Rede de distribuição (<69kV)  |                 |
|                           |    |    |    | Área Urbana   |                 |
| 56                        | 01 | 01 | 01 | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto   |                 |
| 56                        | 01 | 01 | 02 | Linha BT 220V, poste de concreto  |                 |
| 56                        | 01 | 01 | 03 | Ponto de Transformador 13.800 / 220V  |                 |
|                           |    |    |    | Área Rural  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 01 | Linha AT 34,5 kV, poste de concreto   |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 02 | Linha AT 34,5 kV, poste de madeira  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 03 | Ponto de Transformador 34.500 / 220V  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 04 | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto   |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 05 | Linha AT 13,8 kV, poste de madeira  |                 |



|                                       |    |    |  |                 |
|---------------------------------------|----|----|--|-----------------|
|                                       |    |    | <b>SISTEMA DE ENERGIA (continuação)</b>                                |                 |
| 56                                    | 02 | 01 | Iluminação Pública – Área Urbana                                       |                 |
|                                       |    |    | Sistema de Energia – Obras Complementares                              |                 |
| 56                                    | 03 | 01 | Remanejamentos e Melhorias   |                 |
| 56                                    | 03 | 02 | Reparos  |                 |
| 56                                    | 03 | 03 | Outras Obras Complementares  |                 |
|                                       |    |    | <b>REDE DE ÁGUA</b>  | <b>40.03.01</b> |
|                                       |    |    | Captação de Água Bruta   |                 |
| 58                                    | 01 | 01 | Poço artesiano   |                 |
| 58                                    | 01 | 02 | Tomada d'água / Desarenador  |                 |
|                                       |    |    | Adução de Água Bruta   |                 |
| 58                                    | 02 | 01 | Estação Elevatória   |                 |
| 58                                    | 02 | 02 | Tubulação de Adução  |                 |
|                                       |    |    | Tratamento de Água   |                 |
| 58                                    | 03 | 01 | Estação de Tratamento de Água – ETA (tipo compacta)                    |                 |
| 58                                    | 03 | 02 | Outros tipos de Tratamento de Água                                     |                 |
|                                       |    |    | Reservação de Água Tratada   |                 |
| 58                                    | 04 | 01 | Reservatório Enterrado   |                 |
|                                       |    |    | Rede de Distribuição de Água   |                 |
| 58                                    | 05 | 01 | Tubulação de PVC com diâmetro de 50mm                                  |                 |
| 58                                    | 05 | 02 | Tubulação de PVC com diâmetro de 75mm                                  |                 |
| 58                                    | 05 | 03 | Tubulação de PVC com diâmetro de 100mm                                 |                 |
| 58                                    | 06 |    | Rede de Água – Obras Complementares                                    |                 |
|                                       |    |    | <b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</b>  | <b>40.03.01</b> |
|                                       |    |    | Coleta de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 01 | 01 | Rede com diâmetro de 0,15m   |                 |
| 60                                    | 01 | 02 | Rede com diâmetro de 0,20m   |                 |
|                                       |    |    | Rede de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 02 | 01 | Rede Pública com diâmetro de 0,30m                                     |                 |
| 60                                    | 02 | 02 | Rede Pública com diâmetro de 0,40m                                     |                 |
| 60                                    | 02 | 03 | Poço de Visita   |                 |
|                                       |    |    | Tratamento de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 03 | 01 | Fossas Sépticas  |                 |
| 60                                    | 03 | 02 | Lagoas de Estabilização com capacidade para 150 habitantes ou 30 casas |                 |
| 60                                    | 04 |    | Rede de Esgoto Sanitário – Obras Complementares                        |                 |
| <b>XI. CONSTRUÇÃO DE BENFEITORIAS</b> |    |    |  |                 |
|                                       |    |    | <b>EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS</b>  | <b>40.03.01</b> |
| 65                                    | 01 |    | Alojamento   |                 |
|                                       |    |    | <b>CENTRO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>                                    | <b>40.03.01</b> |
| 72                                    | 01 |    | Escola de Educação Ambiental   |                 |
|                                       |    |    | <b>POSTO FUNAI E POSTO DE FISCALIZAÇÃO</b>                             | <b>40.03.01</b> |
| 73                                    | 03 |    | Posto de Fiscalização – Unidades de Conservação                        |                 |
|                                       |    |    | <b>CERCAS</b>  | <b>40.03.01</b> |
| 79                                    | 01 |    | Cerca de 5 Fios  |                 |
|                                       |    |    | Cerca de 7 Fios  |                 |
| 79                                    | 02 | 01 | com Mourões de Concreto  |                 |
| 79                                    | 02 | 02 | com Mourões de Madeira   |                 |



| A – INVESTIMENTO                                    |    |    |    |  | O.P.E.          |
|---|----|----|----|--|-----------------|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>                        |    |    |    |  |                 |
| <b>OUTROS ESTUDOS</b>                               |    |    |    |  | <b>65.02.07</b> |
| 02  | 01 |    |    | Estudos Ambientais Específicos                           |                 |
| 04  | 00 |    |    | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>                             | <b>65.02.07</b> |
| <b>VIII. RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>       |    |    |    |  |                 |
| <b>REAFEIÇOAMENTO DO TERRENO</b>                    |    |    |    |  | <b>40.03.01</b> |
| 39  | 01 |    |    | Execução Manual  |                 |
| 39  | 02 |    |    | Execução Mecanizada                                      |                 |
| <b>REVEGETAÇÃO</b>                                  |    |    |    |  | <b>40.03.01</b> |
| Plantio de Gramíneas/Leguminosas                    |    |    |    |  |                 |
| 40  | 01 | 01 |    | Hidrossemeadura  |                 |
| 40  | 01 | 02 |    | Plantio Manual a Lanço                                   |                 |
| Plantio de Mudanças de Espécies Arbóreas/Arbustivas |    |    |    |  |                 |
| 40  | 02 | 01 |    | Alta Intensidade   |                 |
| 40  | 02 | 02 |    | Baixa Intensidade  |                 |
| 40  | 03 |    |    | Condução da Regeneração Natural                          |                 |
| <b>MANUTENÇÃO DE ÁREAS PLANTADAS</b>                |    |    |    |  | <b>40.03.01</b> |
| Plantio de Gramíneas/Leguminosas                    |    |    |    |  |                 |
| 41  | 01 | 01 |    | Hidrossemeadura  |                 |
| 41  | 01 | 02 |    | Plantio Manual a Lanço                                   |                 |
| Plantio de Mudanças de Espécies Arbóreas/Arbustivas |    |    |    |  |                 |
| 41  | 02 | 01 |    | Alta Intensidade   |                 |
| 41  | 02 | 02 |    | Baixa Intensidade  |                 |
| 41  | 03 |    |    | Condução da Regeneração Natural                          |                 |
| <b>OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E CONTENÇÃO</b>           |    |    |    |  | <b>40.03.01</b> |
| Muro de Arrimo                                      |    |    |    |  |                 |
| Gabião  |    |    |    |  |                 |
| 42  | 01 | 01 | 01 | Tipo Caixa   |                 |
| 42  | 01 | 01 | 02 | Tipo Saco  |                 |
| 42  | 01 | 02 |    | Muro de Arrimo de Concreto Armado                        |                 |
| Atirantamento                                       |    |    |    |  |                 |
| Tirante de Resina                                   |    |    |    |  |                 |
| 42  | 02 | 01 | 01 | Tirante de Resina – 100kN                                |                 |
| 42  | 02 | 01 | 02 | Tirante de Resina – 200kN                                |                 |
| Enrocamento   |    |    |    |  |                 |
| Enrocamento de Pedra de Mão                         |    |    |    |  |                 |
| 42  | 03 | 01 | 01 | Enrocamento de Pedra de Mão – Jogada                     |                 |
| 42  | 03 | 01 | 02 | Enrocamento de Pedra de Mão – Arrumada Manualmente       |                 |
| 42  | 03 | 01 | 03 | Enrocamento de Pedra de Mão – Espalhada com Equipamentos |                 |
| Drenagem  |    |    |    |  |                 |
| Canaleta  |    |    |    |  |                 |
| 42  | 04 | 01 | 01 | Canaleta d = 0,60m                                       |                 |
| 42  | 04 | 01 | 02 | Canaleta d = 0,80m                                       |                 |
| 42  | 04 | 02 |    | Dreno Profundo   |                 |
| Escavação de Vala                                   |    |    |    |  |                 |
| 42  | 04 | 03 | 01 | Escavação de Vala – Manual                               |                 |
| 42  | 04 | 03 | 02 | Escavação de Vala – com Retroescavadeira                 |                 |
| 42  | 05 |    |    | Outras Obras de Estabilização e Contenção                |                 |
| <b>XII. AQUISIÇÃO E SUPRIMENTOS</b>                 |    |    |    |  |                 |
| <b>MATERIAIS</b>                                    |    |    |    |  | <b>40.03.01</b> |
| 84  | 01 |    |    | Fornecimento de Mudanças                                 |                 |

| A – INVESTIMENTO                      |    |  |   | O.P.E.          |
|---------------------------------------|----|--|---|-----------------|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>          |    |  |   |                 |
| 04                                    | 00 |  | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>  | <b>65.02.07</b> |
| <b>XI. CONSTRUÇÃO DE BENFEITORIAS</b> |    |  |   |                 |
|                                       |    |  | <b>DISPOSITIVOS ESPECIAIS</b>   | <b>(i)</b>      |
| 81                                    | 01 |  | Medidas Decorrentes da Adequação do Projeto Construtivo aos Requisitos Ambientais                   |                 |
| 81                                    | 02 |  | Ações Decorrentes da Adequação das Estratégias de Construção e Manutenção aos Requisitos Ambientais |                 |

**NOTA (i):** 44(\*), 45 (\*) e 46(\*) – Os custos referentes à adequação das estratégias de montagem, transporte e lançamento deverão ser alocados nas contas 44, 45 e 46 (referentes às torres, postes e cabos aéreos respectivamente) e na conta 70 – Destaque Orçamentário.

**PROGRAMA: SISTEMA ADEQUADO DE SINALIZAÇÃO AÉREA OU OUTROS PROCEDIMENTOS PARA MINIMIZAR A INTERFERÊNCIA NA ROTA MIGRATÓRIA DOS PÁSSAROS**

| A – INVESTIMENTO                        |    |  |                               | O.P.E.          |
|---|----|--|-------------------------------|-----------------|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>            |    |  |                               |                 |
| 04                                      | 00 |  | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>  | <b>65.02.07</b> |
| <b>XI. CONCENTRAÇÃO DE BENFEITORIAS</b> |    |  |                               |                 |
|   |    |  | <b>DISPOSITIVOS ESPECIAIS</b> | <b>40.03.01</b> |
| 81                                      | 03 |  | Sistema de Sinalização Aérea  |                 |

**PROGRAMA: APOIO ÀS COMUNIDADES INDÍGENAS OU OUTROS GRUPOS ÉTNICOS**

| A – INVESTIMENTO              |    |    |  | O.P.E.                               |  |
|-------------------------------|----|----|--|--------------------------------------|--|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>  |    |    |  |                                      |  |
| 04                            | 00 |    | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>                         | <b>65.02.07</b>                      |  |
| <b>V. ASSISTÊNCIA E APOIO</b> |    |    |  |                                      |  |
| 18                            | 00 |    | <b>ACOMPANHAMENTO DE AÇÕES</b>                       | <b>40.03.03</b>                      |  |
| 19                            | 00 |    | <b>ORIENTAÇÃO SOBRE MEDIDAS DE SEGURANÇA</b>         | <b>40.03.03</b>                      |  |
|                               |    |    | <b>APOIO À PRODUÇÃO</b>                              | <b>40.03.03</b>                      |  |
| 22                            | 01 |    | Apoio à Produção Agropecuária                        |                                      |  |
| <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b>     |    |    |  |                                      |  |
|                               |    |    | <b>SISTEMA VIÁRIO</b>                                | <b>40.03.02</b>                      |  |
|                               |    |    | Rodovias   |                                      |  |
| 55                            | 01 | 01 | Estrada Local  |                                      |  |
| 55                            | 01 | 02 | Caminho de Serviço                                   |                                      |  |
|                               |    |    | Arruamento   |                                      |  |
| 55                            | 02 | 01 | Rua com Revestimento Primário                        |                                      |  |
|                               |    |    | Pontes   |                                      |  |
| 55                            | 03 | 01 | Ponte de Madeira                                     |                                      |  |
|                               |    |    | Sistema Viário – Obras Complementares                |                                      |  |
|                               |    |    | Outras Obras Complementares                          |                                      |  |
| 55                            | 04 | 01 | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,60m |                                      |  |
| 55                            | 04 | 02 | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,80m |                                      |  |
| 55                            | 04 | 03 | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 1,00m |                                      |  |
|                               |    |    | <b>SISTEMA DE ENERGIA</b>                            | <b>40.03.02</b>                      |  |
|                               |    |    | Rede de distribuição (<69kV)                         |                                      |  |
|                               |    |    | Área Rural   |                                      |  |
| 56                            | 01 | 02 | 01   | Linha AT 34,5 kV, poste de concreto  |  |
| 56                            | 01 | 02 | 02   | Linha AT 34,5 kV, poste de madeira   |  |
| 56                            | 01 | 02 | 03   | Ponto de Transformador 34.500 / 220V |  |
| 56                            | 01 | 02 | 04   | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto  |  |
| 56                            | 01 | 02 | 05   | Linha AT 13,8 kV, poste de madeira   |  |



|    |    |    |  |  |                 |
|----|----|----|--|--|-----------------|
|    |    |    |  | <b>SISTEMA DE ENERGIA (continuação)</b>                          |                 |
|    |    |    |  | Sistema de Energia – Obras Complementares                        |                 |
| 56 | 03 | 01 |  | Remanejamentos e Melhorias                                       |                 |
| 56 | 03 | 02 |  | Reparos  |                 |
| 56 | 03 | 03 |  | Outras Obras Complementares                                      |                 |
|    |    |    |  | <b>REDE DE ÁGUA</b>  | <b>40.03.02</b> |
|    |    |    |  | Captação de Água Bruta   |                 |
| 58 | 01 | 01 |  | Poço artesiano   |                 |
| 58 | 01 | 02 |  | Tomada d'água / Desarenador                                      |                 |
|    |    |    |  | Adução de Água Bruta   |                 |
| 58 | 02 | 01 |  | Estação Elevatória   |                 |
| 58 | 02 | 02 |  | Tubulação de Adução  |                 |
|    |    |    |  | Tratamento de Água   |                 |
| 58 | 03 | 01 |  | Estação de Tratamento de Água – ETA (tipo compacta)              |                 |
| 58 | 03 | 02 |  | Outros tipos de Tratamento de Água                               |                 |
|    |    |    |  | Reservação de Água Tratada                                       |                 |
| 58 | 04 | 01 |  | Reservatório Enterrado   |                 |
|    |    |    |  | Rede de Distribuição de Água                                     |                 |
| 58 | 05 | 01 |  | Tubulação de PVC com diâmetro de 50mm                            |                 |
| 58 | 05 | 02 |  | Tubulação de PVC com diâmetro de 75mm                            |                 |
| 58 | 05 | 03 |  | Tubulação de PVC com diâmetro de 100mm                           |                 |
| 58 | 06 |    |  | Rede de Água – Obras Complementares                              |                 |
|    |    |    |  | <b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</b>                                  | <b>40.03.02</b> |
|    |    |    |  | Coleta de Esgoto   |                 |
| 60 | 01 | 01 |  | Rede com diâmetro de 0,15m                                       |                 |
| 60 | 01 | 02 |  | Rede com diâmetro de 0,20m                                       |                 |
|    |    |    |  | Rede de Esgoto   |                 |
| 60 | 02 | 01 |  | Rede Pública com diâmetro de 0,30m                               |                 |
| 60 | 02 | 02 |  | Rede Pública com diâmetro de 0,40m                               |                 |
| 60 | 02 | 03 |  | Poço de Visita   |                 |
|    |    |    |  | Tratamento de Esgoto   |                 |
| 60 | 03 | 01 |  | Fossas Sépticas  |                 |
| 60 | 03 | 02 |  | Lagoas de Estabilização com capacidade para 150 hab. ou 30 casas |                 |
| 60 | 04 |    |  | Rede de Esgoto Sanitário – Obras Complementares                  |                 |
|    |    |    |  | <b>XI. CONSTRUÇÃO DE BENFEITORIAS</b>                            |                 |
|    |    |    |  | <b>POSTO FUNAI E POSTO DE FISCALIZAÇÃO</b>                       | <b>40.03.02</b> |
| 73 | 01 |    |  | Posto da FUNAI   |                 |
| 73 | 02 |    |  | Casa da Barreira   |                 |

**PROGRAMA: USO MÚLTIPLO DA FAIXA DE SERVIDÃO**

|                               |    |  |  |  |                 |
|-------------------------------|----|--|--|--|-----------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b>       |    |  |  |  | <b>O.P.E.</b>   |
| <b>V. ASSISTÊNCIA E APOIO</b> |    |  |  |  |                 |
| 20                            | 00 |  |  | <b>ORIENTAÇÃO SOBRE OUTROS USOS DA FAIXA DE SERVIDÃO</b> | <b>40.03.02</b> |
|                               |    |  |  | <b>APOIO À PRODUÇÃO</b>                                  | <b>40.03.02</b> |
| 22                            | 03 |  |  | Fornecimento de Insumos                                  |                 |

**PROGRAMA: SAÚDE**

|                               |    |    |  |   |                 |
|-------------------------------|----|----|--|---|-----------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b>       |    |    |  |   | <b>O.P.E.</b>   |
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>  |    |    |  |   |                 |
|                               |    |    |  | <b>OUTROS ESTUDOS</b>   | <b>65.02.07</b> |
| 02                            | 02 |    |  | Diagnóstico da Situação de Saúde e Saneamento                   |                 |
| <b>V. ASSISTÊNCIA E APOIO</b> |    |    |  |   |                 |
|                               |    |    |  | <b>APOIO EM SAÚDE E SANEAMENTO</b>                              | <b>40.03.02</b> |
|                               |    |    |  | Vigilância Epidemiológica e Sanitária                           |                 |
| 24                            | 01 | 01 |  | Monitoramento em até dez municípios                             |                 |
| 24                            | 01 | 02 |  | Monitoramento em mais do que dez municípios                     |                 |
|                               |    |    |  | Campanha de Informação Orientação e Divulgação de Procedimentos |                 |
| 24                            | 02 | 01 |  | Elaboração e Veiculação de Instrumentos de Comunicação          |                 |
| 24                            | 02 | 02 |  | Realização de Palestra  |                 |
| 24                            | 03 |    |  | Outras Ações de Apoio em Saúde e Saneamento                     |                 |

| A – INVESTIMENTO  |    |    |  | O.P.E.  |
|---|----|----|--|---|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>  |    |    |  |   |
| 04  | 00 |    | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>                                     | <b>65.02.07</b>                                     |
| <b>V. ASSISTÊNCIA E APOIO</b>   |    |    |  |   |
| <b>APOIO NAS TRANSFERÊNCIAS E REMANEJAMENTOS</b>                      |    |    |  | <b>40.02.04</b>                                     |
| 23  | 01 |    | Transporte de Pessoal  |   |
| 23  | 02 |    | Outras Ações nas Transferências e Remanejamentos                 |   |
| <b>IX. AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b>                       |    |    |  |   |
| <b>CADASTRAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b>        |    |    |  | <b>65.02.08</b>                                     |
| Cadastro Jurídico   |    |    |  |   |
| 43  | 01 | 01 | Terrenos   |   |
| 43  | 01 | 02 | Benfeitorias   |   |
| Cadastro Físico   |    |    |  |   |
| 43  | 02 | 02 | 01   | Linhas de Transmissão – Área Urbana                 |
| <b>COMPRA DE TERRENOS E BENFEITORIAS – PROPRIEDADES URBANAS</b>       |    |    |  | <b>40.01.01.04</b>                                  |
| 44  | 01 |    | Compra de Terrenos – Propriedades Urbanas                        |   |
| 44  | 02 |    | Indenizações de Benfeitorias – Áreas Urbanas                     |   |
| 46  | 00 |    | <b>DESPESAS LEGAIS PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> | <b>40.01.02</b>                                     |
| <b>INDENIZAÇÕES DE NATUREZAS DIVERSAS</b>                             |    |    |  | <b>40.01.01.05</b>                                  |
| Direitos sobre Imóveis Urbanos  |    |    |  |   |
| 47  | 01 | 01 | Servidões  |   |
| 47  | 01 | 02 | Outros Direitos  |   |
| 47  | 02 |    | Frutos de Imóveis Urbanos  |   |
| 49  | 00 |    | <b>REGULARIZAÇÃO DE PROPRIEDADES</b>                             | <b>40.03.01</b>                                     |
| <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b>   |    |    |  |   |
| <b>TOPOGRAFIA</b>   |    |    |  | <b>65.02.02</b>                                     |
| Abertura de Picadas   |    |    |  |   |
| 51  | 01 | 01 | com uso de Foice e Facão   |   |
| 51  | 01 | 02 | com uso de Foice, Facão, Machado e Motosserra                    |   |
| Mobilização e Desmobilização  |    |    |  |   |
| 51  | 02 | 01 | Para Distância de 35 a 150 km                                    |   |
| 51  | 02 | 02 | Para Distância de 151 a 300 km                                   |   |
| 51  | 02 | 03 | Para Distância de 301 a 600 km                                   |   |
| Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de Área Urbana ou Suburbana |    |    |  |   |
| Áreas Medianamente Ocupadas   |    |    |  |   |
| 51  | 03 | 01 | 01   | Áreas até 3.000m <sup>2</sup>                       |
| 51  | 03 | 01 | 02   | Áreas de 3.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup> |
| 51  | 03 | 01 | 03   | Áreas acima de 10.000m <sup>2</sup>                 |
| Áreas Densamente Ocupadas   |    |    |  |   |
| 51  | 03 | 02 | 01   | Áreas até 2.000m <sup>2</sup>                       |
| 51  | 03 | 02 | 02   | Áreas de 2.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup> |
| 51  | 03 | 02 | 03   | Áreas acima de 10.000m <sup>2</sup>                 |
| <b>SISTEMA VIÁRIO</b>   |    |    |  | <b>40.02.04</b>                                     |
| Rodovias  |    |    |  |   |
| 55  | 01 | 01 | Estrada Local  |   |
| 55  | 01 | 02 | Caminho de Serviço   |   |
| Arruamento  |    |    |  |   |
| 55  | 02 | 01 | Rua com Revestimento Primário                                    |   |
| 55  | 02 | 02 | Rua com Revestimento Asfáltico                                   |   |
| Pontes  |    |    |  |   |
| 55  | 03 | 01 | Ponte de Madeira   |   |
| Sistema Viário – Obras Complementares                                 |    |    |  |   |
| Outras Obras Complementares   |    |    |  |   |
| 55  | 04 | 01 | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,60m             |   |
| 55  | 04 | 02 | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,80m             |   |
| 55  | 04 | 03 | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 1,00m             |   |

|                                       |    |    |    |  |                 |
|---------------------------------------|----|----|----|--|-----------------|
|                                       |    |    |    | <b>SISTEMA DE ENERGIA</b>  | <b>40.03.01</b> |
|                                       |    |    |    | Rede de distribuição (<69kV)   |                 |
|                                       |    |    |    | Área Urbana  |                 |
| 56                                    | 01 | 01 | 01 | Linha AT 13.8 kV, poste de concreto                                      |                 |
| 56                                    | 01 | 01 | 02 | Linha BT 220V, poste de concreto   |                 |
| 56                                    | 01 | 01 | 03 | Ponto de Transformador 13.800 / 220V                                     |                 |
| 56                                    | 02 | 01 |    | Iluminação Pública – Área Urbana   |                 |
|                                       |    |    |    | Sistema de Energia – Obras Complementares                                |                 |
| 56                                    | 03 | 01 |    | Remanejamentos e Melhorias   |                 |
| 56                                    | 03 | 02 |    | Reparos  |                 |
| 56                                    | 03 | 03 |    | Outras Obras Complementares  |                 |
|                                       |    |    |    | <b>REDE DE ÁGUA</b>  | <b>40.02.04</b> |
|                                       |    |    |    | Captação de Água Bruta   |                 |
| 58                                    | 01 | 01 |    | Poço artesiano   |                 |
| 58                                    | 01 | 02 |    | Tomada d'água / Desarenador  |                 |
|                                       |    |    |    | Adução de Água Bruta   |                 |
| 58                                    | 02 | 01 |    | Estação Elevatória   |                 |
| 58                                    | 02 | 02 |    | Tubulação de Adução  |                 |
|                                       |    |    |    | Tratamento de Água   |                 |
| 58                                    | 03 | 01 |    | Estação de Tratamento de Água – ETA (tipo compacta)                      |                 |
| 58                                    | 03 | 02 |    | Outros tipos de Tratamento de Água                                       |                 |
|                                       |    |    |    | Reservação de Água Tratada   |                 |
| 58                                    | 04 | 01 |    | Reservatório Enterrado   |                 |
|                                       |    |    |    | Rede de Distribuição de Água   |                 |
| 58                                    | 05 | 01 |    | Tubulação de PVC com diâmetro de 50mm                                    |                 |
| 58                                    | 05 | 02 |    | Tubulação de PVC com diâmetro de 75mm                                    |                 |
| 58                                    | 05 | 03 |    | Tubulação de PVC com diâmetro de 100mm                                   |                 |
| 58                                    | 06 |    |    | Rede de Água – Obras Complementares                                      |                 |
|                                       |    |    |    | <b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</b>  | <b>40.02.04</b> |
|                                       |    |    |    | Coleta de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 01 | 01 |    | Rede com diâmetro de 0,15m   |                 |
| 60                                    | 01 | 02 |    | Rede com diâmetro de 0,20m   |                 |
|                                       |    |    |    | Rede de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 02 | 01 |    | Rede Pública com diâmetro de 0,30m                                       |                 |
| 60                                    | 02 | 02 |    | Rede Pública com diâmetro de 0,40m                                       |                 |
| 60                                    | 02 | 03 |    | Poço de Visita   |                 |
|                                       |    |    |    | Tratamento de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 03 | 01 |    | Fossas Sépticas  |                 |
| 60                                    | 03 | 02 |    | Lagoas de Estabilização com capacidade para 150 habitantes ou 30 casas   |                 |
| 60                                    | 03 | 03 |    | Lagoas de Estabilização com capacidade para 1000 habitantes ou 200 casas |                 |
| 60                                    | 04 |    |    | Rede de Esgoto Sanitário – Obras Complementares                          |                 |
| <b>XI. CONSTRUÇÃO DE BENFEITORIAS</b> |    |    |    |  |                 |
|                                       |    |    |    | <b>EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS</b>  | <b>40.02.04</b> |
| 65                                    | 01 |    |    | Alojamento   |                 |
|                                       |    |    |    | Casa com acabamento Padrão   |                 |
| 65                                    | 02 | 01 |    | Casa Unifamiliar com 2 quartos   |                 |
| 65                                    | 02 | 02 |    | Casa Unifamiliar com 3 quartos   |                 |
|                                       |    |    |    | Casa com acabamento Simples  |                 |
| 65                                    | 03 | 01 |    | Casa Unifamiliar com 2 quartos   |                 |
| 65                                    | 03 | 02 |    | Casa Unifamiliar com 3 quartos   |                 |
|                                       |    |    |    | <b>EDIFICAÇÕES COMUNITÁRIAS</b>  | <b>40.02.04</b> |
| 67                                    | 01 |    |    | Escola   |                 |
| 67                                    | 02 |    |    | Posto Médico / Centro de Saúde   |                 |
|                                       |    |    |    | <b>EDIFICAÇÕES COMERCIAIS / INDUSTRIAIS</b>                              | <b>40.02.04</b> |
| 68                                    | 01 |    |    | Galpão Industrial  |                 |
|                                       |    |    |    | Prédio Comercial   |                 |
| 68                                    | 02 | 01 |    | Prédio para 2 Lojas  |                 |
| 68                                    | 02 | 02 |    | Prédio para 4 Lojas  |                 |
|                                       |    |    |    | <b>EDIFICAÇÕES DE LAZER E RECREAÇÃO</b>                                  | <b>40.02.04</b> |
|                                       |    |    |    | Quadras Esportivas   |                 |
| 69                                    | 01 | 01 |    | Quadra Polivalente   |                 |
| 69                                    | 01 | 02 |    | Quadra de Futebol em Areia   |                 |
|                                       |    |    |    | <b>PARQUES E JARDINS</b>   | <b>40.02.04</b> |
| 75                                    | 01 |    |    | Praça  |                 |

| A – INVESTIMENTO                                |    |    |    |   | O.P.E.             |
|---|----|----|----|---|--------------------|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>                    |    |    |    |   |                    |
| 04  | 00 |    |    | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>  | <b>65.02.07</b>    |
| <b>V. ASSISTÊNCIA E APOIO</b>                   |    |    |    |   |                    |
|   |    |    |    | <b>APOIO À PRODUÇÃO</b>   | <b>42.02.04</b>    |
| 22  | 02 |    |    | Apoio à Produção Agrícola   |                    |
|   |    |    |    | <b>APOIO NAS TRANSFERÊNCIAS E REMANEJAMENTOS</b>                            | <b>42.02.04</b>    |
| 23  | 01 |    |    | Transporte de Pessoal   |                    |
| 23  | 02 |    |    | Outras Ações nas Transferências e Remanejamentos                            |                    |
| <b>IX. AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> |    |    |    |   |                    |
|   |    |    |    | <b>CADASTRAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b>              | <b>65.02.08</b>    |
|   |    |    |    | Cadastro Jurídico   |                    |
| 43  | 01 | 01 |    | Terrenos  |                    |
| 43  | 01 | 02 |    | Benfeitorias  |                    |
|   |    |    |    | Cadastro Físico   |                    |
| 43  | 02 | 02 | 02 | Linhas de Transmissão - Área Rural  |                    |
|   |    |    |    | <b>COMPRA DE TERRENOS E BENFEITORIAS – PROPRIEDADES RURAIS</b>              | <b>40.01.01.04</b> |
|   |    |    |    | Compra de Terrenos – Propriedades Rurais                                    |                    |
| 45  | 01 | 01 |    | Lavouras  |                    |
| 45  | 01 | 02 |    | Campos  |                    |
| 45  | 01 | 03 |    | Pastagens   |                    |
| 45  | 01 | 04 |    | Matas   |                    |
|   |    |    |    | Indenizações de Benfeitorias – Áreas Rurais                                 |                    |
| 45  | 02 | 01 |    | Benfeitorias não Reprodutivas   |                    |
|   |    |    |    | Benfeitorias Reprodutivas   |                    |
| 46  | 00 |    |    | <b>DESPESAS LEGAIS PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b>            | <b>40.01.02</b>    |
|   |    |    |    | <b>INDENIZAÇÕES DE NATUREZAS DIVERSAS</b>                                   | <b>40.01.01.05</b> |
|   |    |    |    | Direitos sobre Imóveis Rurais   |                    |
| 47  | 03 | 01 |    | Servidões   |                    |
| 47  | 03 | 02 |    | Usufrutos   |                    |
| 47  | 03 | 03 |    | Concessões e Comodatios   |                    |
| 47  | 03 | 04 |    | Direitos Hereditários e Possessórios  |                    |
| 47  | 04 |    |    | Frutos de Imóveis Rurais  |                    |
| 47  | 05 |    |    | Indenizações de Obras e Trabalhos de Melhorias das Terras de Imóveis Rurais |                    |
| 47  | 06 |    |    | Indenizações dos Equipamentos de Imóveis Rurais                             |                    |
| 47  | 07 |    |    | Indenizações dos Recursos Naturais localizados em Imóveis Rurais            |                    |
| 48  | 00 |    |    | <b>REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA</b>  | <b>40.03.01</b>    |
| 50  | 00 |    |    | <b>PARCELAMENTO DE ÁREAS</b>  | <b>40.03.01</b>    |
| <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b>                       |    |    |    |   |                    |
|   |    |    |    | <b>TOPOGRAFIA</b>   | <b>65.02.02</b>    |
|   |    |    |    | Abertura de Picadas   |                    |
| 51  | 01 | 01 |    | com uso de Foice e Facão  |                    |
| 51  | 01 | 02 |    | com uso de Foice, Facão, Machado e Motosserra                               |                    |
|   |    |    |    | Mobilização e Desmobilização  |                    |
| 51  | 02 | 01 |    | Para Distância de 35 a 150 km   |                    |
| 51  | 02 | 02 |    | Para Distância de 151 a 300 km  |                    |
| 51  | 02 | 03 |    | Para Distância de 301 a 600 km  |                    |
|   |    |    |    | Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de Área Rural                     |                    |
| 51  | 04 | 01 |    | Áreas até 1 hectare   |                    |
| 51  | 04 | 02 |    | Áreas acima de 1 hectare  |                    |
|   |    |    |    | <b>DESMATAMENTO</b>   | <b>40.02.04</b>    |
|   |    |    |    | Corte Seletivo  |                    |
| 52  | 01 | 01 |    | Floresta Primária   |                    |
| 52  | 01 | 02 |    | Floresta Secundária   |                    |
| 52  | 01 | 03 |    | Cerrado Primário  |                    |
| 52  | 01 | 04 |    | Cerrado Secundário  |                    |
|   |    |    |    | Corte Raso  |                    |

|    |    |    |    |                     |  |
|----|----|----|----|---------------------|--|
|    |    |    |    | Com Motosserra      |  |
| 52 | 02 | 01 | 01 | Floresta Primária   |  |
| 52 | 02 | 01 | 02 | Floresta Secundária |  |
| 52 | 02 | 01 | 03 | Cerrado Primário    |  |

**PROGRAMA: REMANEJAMENTO DE POPULAÇÃO RURAL (continuação)**

|    |    |    |    |  |                 |
|----|----|----|----|--|-----------------|
|    |    |    |    | <b>DESMATAMENTO (continuação)</b>                    |                 |
| 52 | 02 | 01 | 04 | Cerrado Secundário                                   |                 |
|    |    |    |    | Com Trator   |                 |
| 52 | 02 | 02 | 01 | Floresta Primária                                    |                 |
| 52 | 02 | 02 | 02 | Floresta Secundária                                  |                 |
| 52 | 02 | 02 | 03 | Cerrado Primário                                     |                 |
| 52 | 02 | 02 | 04 | Cerrado Secundário                                   |                 |
|    |    |    |    | Poda de Árvores                                      |                 |
| 52 | 03 | 01 |    | Floresta Primária                                    |                 |
| 52 | 03 | 02 |    | Floresta Secundária                                  |                 |
| 52 | 03 | 03 |    | Cerrado Primário                                     |                 |
| 52 | 03 | 04 |    | Cerrado Secundário                                   |                 |
| 52 | 04 |    |    | Outras Ações de Desmatamento                         |                 |
|    |    |    |    | <b>SISTEMA VIÁRIO</b>                                | <b>40.02.04</b> |
|    |    |    |    | Rodovias   |                 |
| 55 | 01 | 01 |    | Estrada Local  |                 |
| 55 | 01 | 02 |    | Caminho de Serviço                                   |                 |
|    |    |    |    | Arruamento   |                 |
| 55 | 02 | 01 |    | Rua com Revestimento Primário                        |                 |
|    |    |    |    | Pontes   |                 |
| 55 | 03 | 01 |    | Ponte de Madeira                                     |                 |
|    |    |    |    | Sistema Viário – Obras Complementares                |                 |
|    |    |    |    | Outras Obras Complementares                          |                 |
| 55 | 04 | 01 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,60m |                 |
| 55 | 04 | 02 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,80m |                 |
| 55 | 04 | 03 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 1,00m |                 |
|    |    |    |    | <b>SISTEMA DE ENERGIA</b>                            | <b>40.02.04</b> |
|    |    |    |    | Rede de distribuição (<69kV)                         |                 |
|    |    |    |    | Área Rural   |                 |
| 56 | 01 | 02 | 01 | Linha AT 34,5 kV, poste de concreto                  |                 |
| 56 | 01 | 02 | 02 | Linha AT 34,5 kV, poste de madeira                   |                 |
| 56 | 01 | 02 | 03 | Ponto de Transformador 34.500 / 220V                 |                 |
| 56 | 01 | 02 | 04 | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto                  |                 |
| 56 | 01 | 02 | 05 | Linha AT 13,8 kV, poste de madeira                   |                 |
| 56 | 01 | 02 | 06 | Ponto de Transformador 13.800 / 220V                 |                 |
|    |    |    |    | Sistema de Energia – Obras Complementares            |                 |
| 56 | 03 | 01 |    | Remanejamentos e Melhorias                           |                 |
| 56 | 03 | 02 |    | Reparos  |                 |
| 56 | 03 | 03 |    | Outras Obras Complementares                          |                 |
|    |    |    |    | <b>REDE DE ÁGUA</b>                                  | <b>40.02.04</b> |
|    |    |    |    | Captação de Água Bruta                               |                 |
| 58 | 01 | 01 |    | Poço artesiano                                       |                 |
| 58 | 01 | 02 |    | Tomada d'água / Desarenador                          |                 |
|    |    |    |    | Adução de Água Bruta                                 |                 |
| 58 | 02 | 01 |    | Estação Elevatória                                   |                 |
| 58 | 02 | 02 |    | Tubulação de Adução                                  |                 |
|    |    |    |    | Tratamento de Água                                   |                 |
| 58 | 03 | 01 |    | Estação de Tratamento de Água – ETA (tipo compacta)  |                 |
| 58 | 03 | 02 |    | Outros tipos de Tratamento de Água                   |                 |
|    |    |    |    | Reservação de Água Tratada                           |                 |
| 58 | 04 | 01 |    | Reservatório Enterrado                               |                 |
|    |    |    |    | Rede de Distribuição de Água                         |                 |
| 58 | 05 | 01 |    | Tubulação de PVC com diâmetro de 50mm                |                 |
| 58 | 05 | 02 |    | Tubulação de PVC com diâmetro de 75mm                |                 |
| 58 | 05 | 03 |    | Tubulação de PVC com diâmetro de 100mm               |                 |
| 58 | 06 |    |    | Rede de Água – Obras Complementares                  |                 |
|    |    |    |    | <b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</b>                      | <b>40.02.04</b> |



|    |    |    |  |                                    |  |
|----|----|----|--|------------------------------------|--|
|    |    |    |  | Coleta de Esgoto                   |  |
| 60 | 01 | 01 |  | Rede com diâmetro de 0,15m         |  |
| 60 | 01 | 02 |  | Rede com diâmetro de 0,20m         |  |
|    |    |    |  | Rede de Esgoto                     |  |
| 60 | 02 | 01 |  | Rede Pública com diâmetro de 0,30m |  |
| 60 | 02 | 02 |  | Rede Pública com diâmetro de 0,40m |  |
| 60 | 02 | 03 |  | Poço de Visita                     |  |

|                                       |    |    |  |  |                 |
|---------------------------------------|----|----|--|--|-----------------|
|                                       |    |    |  | <b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO (continuação)</b>                    |                 |
|                                       |    |    |  | Tratamento de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 03 | 01 |  | Fossas Sépticas  |                 |
| 60                                    | 03 | 02 |  | Lagoas de Estabilização com capacidade para 150 hab. ou 30 casas |                 |
| 60                                    | 04 |    |  | Rede de Esgoto Sanitário – Obras Complementares                  |                 |
| <b>XI. CONSTRUÇÃO DE BENFEITORIAS</b> |    |    |  |  |                 |
|                                       |    |    |  | <b>EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS</b>                                  | <b>40.02.04</b> |
| 65                                    | 01 |    |  | Alojamento   |                 |
|                                       |    |    |  | Casa com acabamento Padrão                                       |                 |
| 65                                    | 02 | 01 |  | Casa Unifamiliar com 2 quartos                                   |                 |
| 65                                    | 02 | 02 |  | Casa Unifamiliar com 3 quartos                                   |                 |
|                                       |    |    |  | Casa com acabamento Simples                                      |                 |
| 65                                    | 03 | 01 |  | Casa Unifamiliar com 2 quartos                                   |                 |
| 65                                    | 03 | 02 |  | Casa Unifamiliar com 3 quartos                                   |                 |
|                                       |    |    |  | <b>EDIFICAÇÕES COMUNITÁRIAS</b>                                  | <b>40.02.04</b> |
| 67                                    | 01 |    |  | Escola   |                 |
| 67                                    | 02 |    |  | Posto Médico / Centro de Saúde                                   |                 |
|                                       |    |    |  | <b>EDIFICAÇÕES RURAIS E CONSTRUÇÕES DE CAMPO</b>                 | <b>40.02.04</b> |
|                                       |    |    |  | Edificações Rurais   |                 |
| 70                                    | 01 | 01 |  | Cocheira   |                 |
| 70                                    | 01 | 02 |  | Estábulo para Gado   |                 |
|                                       |    |    |  | Construções de Campo   |                 |
| 70                                    | 02 | 01 |  | Curral   |                 |
| 70                                    | 02 | 02 |  | Porteira   |                 |

**PROGRAMA: RELOCAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA ECONÔMICA E SOCIAL**

|   |    |    |    |  |                    |
|---|----|----|----|--|--------------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b>                         |    |    |    |  | <b>O.P.E.</b>      |
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>                    |    |    |    |  |                    |
| 04  | 00 |    |    | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>                                     | <b>65.02.07</b>    |
| <b>IX. AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> |    |    |    |  |                    |
|   |    |    |    | <b>CADASTRAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b>   | <b>65.02.08</b>    |
|   |    |    |    | Cadastro Jurídico  |                    |
| 43  | 01 | 01 |    | Terrenos   |                    |
| 43  | 01 | 02 |    | Benfeitorias   |                    |
|   |    |    |    | Cadastro Físico  |                    |
| 43  | 02 | 02 | 01 | Linhas de Transmissão – Áreas Urbanas                            |                    |
| 43  | 02 | 02 | 02 | Linhas de Transmissão – Área Rural                               |                    |
|   |    |    |    | <b>COMPRA DE TERRENOS E BENFEITORIAS – PROPRIEDADES URBANAS</b>  | <b>40.01.01.04</b> |
| 44  | 01 |    |    | Compra de Terrenos – Propriedades Urbanas                        |                    |
| 44  | 02 |    |    | Indenizações de Benfeitorias – Áreas Urbanas                     |                    |
|   |    |    |    | <b>COMPRA DE TERRENOS E BENFEITORIAS – PROPRIEDADES RURAIS</b>   | <b>40.01.01.04</b> |
|   |    |    |    | Compra de Terrenos – Propriedades Rurais                         |                    |
| 45  | 01 | 01 |    | Lavouras   |                    |
| 45  | 01 | 02 |    | Campos   |                    |
| 45  | 01 | 03 |    | Pastagens  |                    |
| 45  | 01 | 04 |    | Matas  |                    |
|   |    |    |    | Indenizações de Benfeitorias – Áreas Rurais                      |                    |
| 45  | 02 | 01 |    | Benfeitorias não Reprodutivas                                    |                    |
| 45  | 02 | 02 |    | Benfeitorias Reprodutivas  |                    |
| 46  | 00 |    |    | <b>DESPESAS LEGAIS PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> | <b>40.01.02</b>    |
|   |    |    |    | <b>INDENIZAÇÕES DE NATUREZAS DIVERSAS</b>                        | <b>40.01.01.05</b> |
|   |    |    |    | Direitos sobre Imóveis Urbanos                                   |                    |
| 47  | 01 | 01 |    | Servidões  |                    |
| 47  | 01 | 02 |    | Outros Direitos  |                    |
| 47  | 02 |    |    | Frutos de Imóveis Urbanos  |                    |
|   |    |    |    | Direitos sobre Imóveis Rurais                                    |                    |



|                           |    |    |    | <b>INDENIZAÇÕES DE NATUREZAS DIVERSAS (continuação)</b>                     |                 |
|---------------------------|----|----|----|---|-----------------|
| 47                        | 03 | 02 |    | Usufrutos   |                 |
| 47                        | 03 | 03 |    | Concessões e Comodatós  |                 |
| 47                        | 03 | 04 |    | Direitos Hereditários e Possessórios  |                 |
| 47                        | 04 |    |    | Frutos de Imóveis Rurais  |                 |
| 47                        | 05 |    |    | Indenizações de Obras e Trabalhos de Melhorias das Terras de Imóveis Rurais |                 |
| 47                        | 06 |    |    | Indenizações dos Equipamentos de Imóveis Rurais                             |                 |
| 47                        | 07 |    |    | Indenizações dos Recursos Naturais localizados em Imóveis Rurais            |                 |
| <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b> |    |    |    |   |                 |
|                           |    |    |    | <b>TOPOGRAFIA</b>   | <b>65.02.02</b> |
|                           |    |    |    | Abertura de Picadas   |                 |
|                           |    |    |    | com uso de Foice e Facão  |                 |
| 51                        | 01 | 01 |    | com uso de Foice, Facão, Machado e Motosserra                               |                 |
| 51                        | 01 | 02 |    | Mobilização e Desmobilização  |                 |
|                           |    |    |    | Para Distância de 35 a 150 km   |                 |
| 51                        | 02 | 01 |    | Para Distância de 151 a 300 km  |                 |
| 51                        | 02 | 02 |    | Para Distância de 301 a 600 km  |                 |
| 51                        | 02 | 03 |    | Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de Área Urbana ou Suburbana       |                 |
|                           |    |    |    | Áreas Medianamente Ocupadas   |                 |
| 51                        | 03 | 01 | 01 | Áreas até 3.000m <sup>2</sup>   |                 |
| 51                        | 03 | 01 | 02 | Áreas de 3.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>                         |                 |
| 51                        | 03 | 01 | 03 | Áreas acima de 10.000m <sup>2</sup>   |                 |
|                           |    |    |    | Áreas Densamente Ocupadas   |                 |
| 51                        | 03 | 02 | 01 | Áreas até 2.000m <sup>2</sup>   |                 |
| 51                        | 03 | 02 | 02 | Áreas de 2.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>                         |                 |
| 51                        | 03 | 02 | 03 | Áreas acima de 10.000m <sup>2</sup>   |                 |
|                           |    |    |    | Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de Área Rural                     |                 |
| 51                        | 04 | 01 |    | Áreas até 1 hectare   |                 |
| 51                        | 04 | 02 |    | Áreas acima de 1 hectare  |                 |
|                           |    |    |    | <b>SISTEMA VIÁRIO</b>   | <b>40.02.04</b> |
|                           |    |    |    | Rodovias  |                 |
| 55                        | 01 | 01 |    | Estrada Local   |                 |
| 55                        | 01 | 02 |    | Caminho de Serviço  |                 |
|                           |    |    |    | Arruamento  |                 |
| 55                        | 02 | 01 |    | Rua com Revestimento Primário   |                 |
| 55                        | 02 | 02 |    | Rua com Revestimento Asfáltico  |                 |
|                           |    |    |    | Pontes  |                 |
| 55                        | 03 | 01 |    | Ponte de Madeira  |                 |
|                           |    |    |    | Sistema Viário – Obras Complementares                                       |                 |
|                           |    |    |    | Outras Obras Complementares   |                 |
| 55                        | 04 | 01 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,60m                        |                 |
| 55                        | 04 | 02 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,80m                        |                 |
| 55                        | 04 | 03 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 1,00m                        |                 |
|                           |    |    |    | <b>SISTEMA DE ENERGIA</b>   | <b>40.02.04</b> |
|                           |    |    |    | Rede de distribuição (<69kV)  |                 |
|                           |    |    |    | Área Urbana   |                 |
| 56                        | 01 | 01 | 01 | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto   |                 |
| 56                        | 01 | 01 | 02 | Linha BT 220V, poste de concreto  |                 |
| 56                        | 01 | 01 | 03 | Ponto de Transformador 13.800 / 220V  |                 |
|                           |    |    |    | Área Rural  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 01 | Linha AT 34,5 kV, poste de concreto   |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 02 | Linha AT 34,5 kV, poste de madeira  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 03 | Ponto de Transformador 34.500 / 220V  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 04 | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto   |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 05 | Linha AT 13,8 kV, poste de madeira  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 06 | Ponto de Transformador 13.800 / 220V  |                 |
| 56                        | 02 | 01 |    | Iluminação Pública – Área Urbana  |                 |
|                           |    |    |    | Sistema de Energia – Obras Complementares                                   |                 |
| 56                        | 03 | 01 |    | Remanejamentos e Melhorias  |                 |
| 56                        | 03 | 02 |    | Reparos   |                 |
| 56                        | 03 | 03 |    | Outras Obras Complementares   |                 |

| <b>XI. CONSTRUÇÃO DE BENFEITORIAS</b> |    |    |   |                 |
|---------------------------------------|----|----|---|-----------------|
|                                       |    |    | <b>EDIFICAÇÕES COMUNITÁRIAS</b>             | <b>40.03.02</b> |
| 67                                    | 01 |    | Escola                                      |                 |
| 67                                    | 02 |    | Posto Médico / Centro de Saúde              |                 |
|                                       |    |    | <b>EDIFICAÇÕES DE LAZER E RECREAÇÃO</b>     | <b>40.03.02</b> |
|                                       |    |    | Quadras Esportivas                          |                 |
| 69                                    | 01 | 01 | Quadra Polivalente                          |                 |
| 69                                    | 01 | 02 | Quadra de Futebol em Areia                  |                 |
|                                       |    |    | <b>EDIFICAÇÕES COMERCIAIS / INDUSTRIAIS</b> |                 |
| 68                                    | 01 |    | Galpão Industrial                           |                 |
|                                       |    |    | Prédio Comercial                            |                 |
| 68                                    | 02 | 01 | Prédio para 2 Lojas                         |                 |
| 68                                    | 02 | 02 | Prédio para 4 Lojas                         |                 |
|                                       |    |    | <b>EDIFICAÇÕES DE LAZER E RECREAÇÃO</b>     |                 |
|                                       |    |    | Quadras Esportivas                          |                 |
| 69                                    | 01 | 01 | Quadra Polivalente                          |                 |
| 69                                    | 01 | 02 | Quadra de Futebol em Areia                  |                 |

**PROGRAMA: CONTROLE DOS NÍVEIS DE RUÍDO E DE INTERFERÊNCIAS GERADOS PELA LINHA DE TRANSMISSÃO**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b> | <b>O.P.E.</b> |
|-------------------------|---------------|

| <b>VII. MONITORAMENTO</b> |    |  |  |  |
|---------------------------|----|--|--|--|
|                           |    |  | <b>MONITORAMENTO DE EFEITOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS E RUÍDOS</b> |  |
| 36                        | 01 |  | Monitoramento de Campos Elétricos                              |  |
| 36                        | 02 |  | Monitoramento de Campos Magnéticos                             |  |
| 36                        | 03 |  | Monitoramento de Ruídos Audíveis                               |  |
| 36                        | 04 |  | Monitoramento de Rádio-Interferência (RIV)                     |  |
| 36                        | 05 |  | Monitoramento de TV-Interferência (TVI)                        |  |

**PROGRAMA: SALVAMENTO DO PATRIMÔNIO CULTURAL (ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO, ARTÍSTICO E PAISAGÍSTICO)**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b> | <b>O.P.E.</b> |
|-------------------------|---------------|

| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b> |    |    |   |                 |
|------------------------------|----|----|---|-----------------|
|                              |    |    | <b>OUTROS ESTUDOS</b>   | <b>65.02.07</b> |
| 02                           | 01 |    | Estudos Ambientais Específicos  |                 |
| 06                           | 00 |    | <b>DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS</b>   |                 |
|                              |    |    | <b>V. ASSISTÊNCIA E APOIO</b>   |                 |
| 21                           | 00 |    | <b>OUTRAS NATUREZAS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b>                                | <b>40.03.02</b> |
|                              |    |    | <b>VI. ATIVIDADES DE CONSERVAÇÃO</b>  |                 |
|                              |    |    | <b>LEVANTAMENTO E RESGATE DE PATRIMÔNIO CULTURAL</b>                          | <b>40.03.02</b> |
|                              |    |    | Patrimônio Arqueológico   |                 |
| 25                           | 01 | 01 | Levantamento  |                 |
| 25                           | 01 | 02 | Resgate   |                 |
|                              |    |    | Patrimônio Histórico, Artístico, Paisagístico, Paleontológico e Espeleológico |                 |
| 25                           | 02 |    | Levantamento e Resgate  |                 |

**PROGRAMA: INSPEÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO**

|                           |                                     |  |                              |  |
|---------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|--|
| <b>A – INVESTIMENTO</b>   | <b>O.P.E.</b>                       |  |                              |  |
| <b>VII. MONITORAMENTO</b> |                                     |  |                              |  |
|                           | <b>MONITORAMENTO DO USO DO SOLO</b> |  |                              |  |
| 37                        | 01                                  |  | Monitoramento do Uso do Solo |  |

**ANEXO 1**

**PARTE 2**

**SUBESTAÇÕES**

**PROGRAMA: ESTUDOS AMBIENTAIS PRELIMINARES**

|                              |    |  |   |                 |
|------------------------------|----|--|---|-----------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b>      |    |  |   | <b>O.P.E.</b>   |
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b> |    |  |   |                 |
|                              |    |  | <b>OUTROS ESTUDOS</b>   | <b>65.02.07</b> |
| 02                           | 01 |  | Estudos Ambientais Específicos  |                 |
|                              |    |  | <b>PROGRAMAS AMBIENTAIS PARA O EMPREENDIMENTO (estimativa global)</b> |                 |

**PROGRAMA: ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**

|                                      |    |  |   |                 |
|--------------------------------------|----|--|---|-----------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b>              |    |  |   | <b>O.P.E.</b>   |
| <b>II. ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b> |    |  |   |                 |
| 07                                   | 00 |  | <b>LICENCIAMENTO</b>                                | <b>40.03.03</b> |
| 08                                   | 00 |  | <b>AUDIÊNCIAS PÚBLICAS</b>                          | <b>40.03.03</b> |
|                                      |    |  | <b>NEGOCIAÇÕES COM ÓRGÃOS OU INSTITUIÇÕES</b>       | <b>40.03.03</b> |
| 09                                   | 01 |  | Órgãos e/ou Instituições Explicitados na Composição |                 |
| 09                                   | 02 |  | Outros Órgãos e/ou Instituições                     |                 |
|                                      |    |  | <b>NEGOCIAÇÕES COM COMUNIDADES</b>                  | <b>40.03.03</b> |
| 10                                   | 01 |  | Comunidades Explicitadas na Composição              |                 |
| 10                                   | 02 |  | Outras Comunidades Afetadas                         |                 |

**PROGRAMA: COMUNICAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL**

|                                |    |    |   |                 |
|--------------------------------|----|----|---|-----------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b>        |    |    |   | <b>O.P.E.</b>   |
| <b>III. COMUNICAÇÃO SOCIAL</b> |    |    |   |                 |
|                                |    |    | <b>ELABORAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE COMUNICAÇÃO</b> | <b>40.03.02</b> |
|                                |    |    | Criação   |                 |
| 11                             | 01 | 01 | Folheto Institucional                             |                 |
| 11                             | 01 | 02 | Folder Informativo                                |                 |
| 11                             | 01 | 03 | Panfleto  |                 |
| 11                             | 01 | 04 | Cartilha  |                 |
| 11                             | 01 | 05 | Anúncio de Jornal                                 |                 |
| 11                             | 01 | 06 | “Spot” de Rádio                                   |                 |
| 11                             | 01 | 07 | Fita de Áudio para Carro de Som                   |                 |
| 11                             | 01 | 08 | “Insert” de TV                                    |                 |
| 11                             | 01 | 09 | “Site” na Internet                                |                 |
|                                |    |    | Produção  |                 |
| 11                             | 02 | 01 | Folheto Institucional                             |                 |
| 11                             | 02 | 02 | Folder Informativo                                |                 |
| 11                             | 02 | 03 | Panfleto  |                 |
| 11                             | 02 | 04 | Cartilha  |                 |
| 11                             | 02 | 05 | “Spot” de Rádio                                   |                 |
| 11                             | 02 | 06 | Fita de Áudio para Carro de Som                   |                 |
| 11                             | 02 | 07 | “Insert” de TV                                    |                 |
|                                |    |    | <b>VEICULAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE COMUNICAÇÃO</b> | <b>40.03.02</b> |
| 12                             | 01 |    | Distribuição Direta                               |                 |
| 12                             | 02 |    | Postagem  |                 |
|                                |    |    | Veiculação pela Mídia                             |                 |
| 12                             | 03 | 01 | Jornal  |                 |
| 12                             | 03 | 02 | Rádio   |                 |
| 12                             | 03 | 03 | Carro de Som                                      |                 |
| 12                             | 03 | 04 | “Insert” de TV                                    |                 |
| 12                             | 03 | 05 | Provedor de Acesso à Internet                     |                 |
| 13                             | 00 |    | <b>PUBLICAÇÕES E AFINS</b>                        | <b>40.03.02</b> |
| 14                             | 00 |    | <b>PROMOÇÃO DE EVENTOS</b>                        | <b>40.03.02</b> |
| 15                             | 00 |    | <b>OUTRAS AÇÕES EM COMUNICAÇÃO SOCIAL</b>         | <b>40.03.02</b> |

|                         |  |  |  |               |
|-------------------------|--|--|--|---------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b> |  |  |  | <b>O.P.E.</b> |
|-------------------------|--|--|--|---------------|

|                               |    |  |  |                                     |                 |
|-------------------------------|----|--|--|-------------------------------------|-----------------|
| <b>IV. EDUCAÇÃO AMBIENTAL</b> |    |  |  |                                     |                 |
|                               |    |  |  | <b>FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS</b> | <b>65.02.08</b> |
| 16                            | 01 |  |  | Formação de Agentes Ambientais      |                 |

**PROGRAMA: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**

|                         |  |  |  |               |
|-------------------------|--|--|--|---------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b> |  |  |  | <b>O.P.E.</b> |
|-------------------------|--|--|--|---------------|

|   |    |    |    |  |                 |
|---|----|----|----|--|-----------------|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>                  |    |    |    |  |                 |
|   |    |    |    | <b>OUTROS ESTUDOS</b>                                    | <b>65.02.07</b> |
| 02  | 01 |    |    | Estudos Ambientais Específicos                           |                 |
| 04  | 00 |    |    | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>                             | <b>65.02.07</b> |
| <b>VIII. RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b> |    |    |    |  |                 |
|   |    |    |    | <b>REAFEIÇOAMENTO DO TERRENO</b>                         | <b>40.03.01</b> |
| 39  | 01 |    |    | Execução Manual  |                 |
| 39  | 02 |    |    | Execução Mecanizada                                      |                 |
|   |    |    |    | <b>REVEGETAÇÃO</b>                                       | <b>40.03.01</b> |
|   |    |    |    | Plantio de Gramíneas/Leguminosas                         |                 |
| 40  | 01 | 01 |    | Hidrossemeadura  |                 |
| 40  | 01 | 02 |    | Plantio Manual a Lanço                                   |                 |
|   |    |    |    | Plantio de Mudanças de Espécies Arbóreas/Arbustivas      |                 |
| 40  | 02 | 01 |    | Alta Intensidade   |                 |
| 40  | 02 | 02 |    | Baixa Intensidade  |                 |
| 40  | 03 |    |    | Condução da Regeneração Natural                          |                 |
|   |    |    |    | <b>MANUTENÇÃO DE ÁREAS PLANTADAS</b>                     | <b>40.03.01</b> |
|   |    |    |    | Plantio de Gramíneas/Leguminosas                         |                 |
| 41  | 01 | 01 |    | Hidrossemeadura  |                 |
| 41  | 01 | 02 |    | Plantio Manual a Lanço                                   |                 |
|   |    |    |    | Plantio de Mudanças de Espécies Arbóreas/Arbustivas      |                 |
| 41  | 02 | 01 |    | Alta Intensidade   |                 |
| 41  | 02 | 02 |    | Baixa Intensidade  |                 |
| 41  | 03 |    |    | Condução da Regeneração Natural                          |                 |
|   |    |    |    | <b>OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E CONTENÇÃO</b>                | <b>40.03.01</b> |
|   |    |    |    | Muro de Arrimo   |                 |
|   |    |    |    | Gabião   |                 |
| 42  | 01 | 01 | 01 | Tipo Caixa   |                 |
| 42  | 01 | 01 | 02 | Tipo Saco  |                 |
| 42  | 01 | 02 |    | Muro de Arrimo de Concreto Armado                        |                 |
|   |    |    |    | Atirantamento  |                 |
|   |    |    |    | Tirante de Resina  |                 |
| 42  | 02 | 01 | 01 | Tirante de Resina – 100kN                                |                 |
| 42  | 02 | 01 | 02 | Tirante de Resina – 200kN                                |                 |
|   |    |    |    | Enrocamento  |                 |
|   |    |    |    | Enrocamento de Pedra de Mão                              |                 |
| 42  | 03 | 01 | 01 | Enrocamento de Pedra de Mão – Jogada                     |                 |
| 42  | 03 | 01 | 02 | Enrocamento de Pedra de Mão – Arrumada Manualmente       |                 |
| 42  | 03 | 01 | 03 | Enrocamento de Pedra de Mão – Espalhada com Equipamentos |                 |
|   |    |    |    | Drenagem   |                 |
|   |    |    |    | Canaleta   |                 |
| 42  | 04 | 01 | 01 | Canaleta d = 0,60m                                       |                 |
| 42  | 04 | 01 | 02 | Canaleta d = 0,80m                                       |                 |
| 42  | 04 | 02 |    | Dreno Profundo   |                 |
|   |    |    |    | Escavação de Vala  |                 |
| 42  | 04 | 03 | 01 | Escavação de Vala – Manual                               |                 |
| 42  | 04 | 03 | 02 | Escavação de Vala – com Retroscavadeira                  |                 |
| 42  | 05 |    |    | Outras Obras de Estabilização e Contenção                |                 |



| <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b>           |    |    |    |                              |                 |
|-------------------------------------|----|----|----|------------------------------|-----------------|
|                                     |    |    |    | <b>DESMATAMENTO</b>          | <b>40.03.01</b> |
|                                     |    |    |    | Corte Seletivo               |                 |
| 52                                  | 01 | 01 |    | Floresta Primária            |                 |
| 52                                  | 01 | 02 |    | Floresta Secundária          |                 |
| 52                                  | 01 | 03 |    | Cerrado Primário             |                 |
| 52                                  | 01 | 04 |    | Cerrado Secundário           |                 |
|                                     |    |    |    | Corte Raso                   |                 |
|                                     |    |    |    | Com Motosserra               |                 |
| 52                                  | 02 | 01 | 01 | Floresta Primária            |                 |
| 52                                  | 02 | 01 | 02 | Floresta Secundária          |                 |
| 52                                  | 02 | 01 | 03 | Cerrado Primário             |                 |
| 52                                  | 02 | 01 | 04 | Cerrado Secundário           |                 |
|                                     |    |    |    | Com Trator                   |                 |
| 52                                  | 02 | 02 | 01 | Floresta Primária            |                 |
| 52                                  | 02 | 02 | 02 | Floresta Secundária          |                 |
| 52                                  | 02 | 02 | 03 | Cerrado Primário             |                 |
| 52                                  | 02 | 02 | 04 | Cerrado Secundário           |                 |
|                                     |    |    |    | Poda de Árvores              |                 |
| 52                                  | 03 | 01 |    | Floresta Primária            |                 |
| 52                                  | 03 | 02 |    | Floresta Secundária          |                 |
| 52                                  | 03 | 03 |    | Cerrado Primário             |                 |
| 52                                  | 03 | 04 |    | Cerrado Secundário           |                 |
| 52                                  | 04 |    |    | Outras Ações de Desmatamento |                 |
| <b>XII. AQUISIÇÃO E SUPRIMENTOS</b> |    |    |    |                              |                 |
|                                     |    |    |    | <b>MATERIAIS</b>             | <b>40.03.01</b> |
| 84                                  | 01 |    |    | Fornecimento de Mudas        |                 |

**PROGRAMA: IMPLANTAÇÃO / CONSOLIDAÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO**

| <b>A – INVESTIMENTO</b>                         |    |    |  |  | <b>O.P.E.</b>      |
|---|----|----|--|--|--------------------|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>                    |    |    |  |  |                    |
|   |    |    |  | <b>OUTROS ESTUDOS</b>  | <b>65.02.07</b>    |
| 02  | 01 |    |  | Estudos Ambientais Específicos                                   |                    |
| 04  | 00 |    |  | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>                                     | <b>65.02.07</b>    |
| 06  | 00 |    |  | <b>DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS</b>                              | <b>65.02.07</b>    |
| <b>IX. AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> |    |    |  |  |                    |
|   |    |    |  | <b>CADASTRAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b>   | <b>65.02.08</b>    |
|   |    |    |  | Cadastro Jurídico  |                    |
| 43  | 01 | 01 |  | Terrenos   |                    |
| 43  | 01 | 02 |  | Benfeitorias   |                    |
|   |    |    |  | Cadastro Físico  |                    |
| 43  | 02 | 01 |  | Subestações  |                    |
|   |    |    |  | <b>COMPRA DE TERRENOS E BENFEITORIAS – PROPRIEDADES URBANAS</b>  | <b>40.01.01.02</b> |
| 44  | 01 |    |  | Compra de Terrenos – Propriedades Urbanas                        |                    |
| 44  | 02 |    |  | Indenizações de Benfeitorias – Áreas Urbanas                     |                    |
|   |    |    |  | <b>COMPRA DE TERRENOS E BENFEITORIAS – PROPRIEDADES RURAIS</b>   | <b>40.01.01.02</b> |
|   |    |    |  | Compra de Terrenos – Propriedades Rurais                         |                    |
| 45  | 01 | 01 |  | Lavouras   |                    |
| 45  | 01 | 02 |  | Campos   |                    |
| 45  | 01 | 03 |  | Pastagens  |                    |
| 45  | 01 | 04 |  | Matas  |                    |
|   |    |    |  | Indenizações de Benfeitorias – Áreas Rurais                      |                    |
| 45  | 02 | 01 |  | Benfeitorias não Reprodutivas                                    |                    |
| 45  | 02 | 02 |  | Benfeitorias Reprodutivas  |                    |
| 46  | 00 |    |  | <b>DESPESAS LEGAIS PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> | <b>40.01.02</b>    |

|    |    |    |   |                    |
|----|----|----|---|--------------------|
|    |    |    | <b>INDENIZAÇÕES DE NATUREZAS DIVERSAS</b> | <b>40.01.01.05</b> |
|    |    |    | Direitos sobre Imóveis Urbanos            |                    |
| 47 | 01 | 01 | Servidões                                 |                    |

|                           |    |    |    | <b>INDENIZAÇÕES DE NATUREZAS DIVERSAS</b> (continuação)                     |                 |
|---------------------------|----|----|----|---|-----------------|
| 47                        | 01 | 02 |    | Outros Direitos   |                 |
| 47                        | 02 |    |    | Frutos de Imóveis Urbanos   |                 |
|                           |    |    |    | Direitos sobre Imóveis Rurais   |                 |
| 47                        | 03 | 01 |    | Servidões   |                 |
| 47                        | 03 | 02 |    | Usufrutos   |                 |
| 47                        | 03 | 03 |    | Concessões e Comodatós  |                 |
| 47                        | 03 | 04 |    | Direitos Hereditários e Possessórios  |                 |
| 47                        | 04 |    |    | Frutos de Imóveis Rurais  |                 |
| 47                        | 05 |    |    | Indenizações de Obras e Trabalhos de Melhorias das Terras de Imóveis Rurais |                 |
| 47                        | 06 |    |    | Indenizações dos Equipamentos de Imóveis Rurais                             |                 |
| 47                        | 07 |    |    | Indenizações dos Recursos Naturais localizados em Imóveis Rurais            |                 |
| 48                        | 00 |    |    | <b>REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA</b>  | <b>40.03.01</b> |
| 49                        | 00 |    |    | <b>REGULARIZAÇÃO DE PROPRIEDADES</b>  | <b>40.03.01</b> |
| 50                        | 00 |    |    | <b>PARCELAMENTO DE ÁREAS</b>  | <b>40.03.01</b> |
| <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b> |    |    |    |   |                 |
|                           |    |    |    | <b>TOPOGRAFIA</b>   | <b>65.02.02</b> |
|                           |    |    |    | Abertura de Picadas   |                 |
|                           |    |    |    | com uso de Foice e Facão  |                 |
| 51                        | 01 | 01 |    | com uso de Foice, Facão, Machado e Motosserra                               |                 |
|                           |    |    |    | Mobilização e Desmobilização  |                 |
| 51                        | 02 | 01 |    | Para Distância de 35 a 150 km   |                 |
| 51                        | 02 | 02 |    | Para Distância de 151 a 300 km  |                 |
| 51                        | 02 | 03 |    | Para Distância de 301 a 600 km  |                 |
|                           |    |    |    | Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de Área Urbana ou Suburbana       |                 |
|                           |    |    |    | Áreas Medianamente Ocupadas   |                 |
| 51                        | 03 | 01 | 01 | Áreas até 3.000m <sup>2</sup>   |                 |
| 51                        | 03 | 01 | 02 | Áreas de 3.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>                         |                 |
| 51                        | 03 | 01 | 03 | Áreas acima de 10.000m <sup>2</sup>   |                 |
|                           |    |    |    | Áreas Densamente Ocupadas   |                 |
| 51                        | 03 | 02 | 01 | Áreas até 2.000m <sup>2</sup>   |                 |
| 51                        | 03 | 02 | 02 | Áreas de 2.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>                         |                 |
| 51                        | 03 | 02 | 03 | Áreas acima de 10.000m <sup>2</sup>   |                 |
|                           |    |    |    | Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de Área Rural                     |                 |
| 51                        | 04 | 01 |    | Áreas até 1 hectare   |                 |
| 51                        | 04 | 02 |    | Áreas acima de 1 hectare  |                 |
|                           |    |    |    | <b>SISTEMA VIÁRIO</b>   | <b>40.03.01</b> |
|                           |    |    |    | Rodovias  |                 |
| 55                        | 01 | 01 |    | Estrada Local   |                 |
| 55                        | 01 | 02 |    | Caminho de Serviço  |                 |
|                           |    |    |    | Arruamento  |                 |
| 55                        | 02 | 01 |    | Rua com Revestimento Primário   |                 |
|                           |    |    |    | Pontes  |                 |
| 55                        | 03 | 01 |    | Ponte de Madeira  |                 |
|                           |    |    |    | Sistema Viário – Obras Complementares                                       |                 |
|                           |    |    |    | Outras Obras Complementares   |                 |
| 55                        | 04 | 01 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,60m                        |                 |
| 55                        | 04 | 02 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,80m                        |                 |
| 55                        | 04 | 03 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 1,00m                        |                 |
|                           |    |    |    | <b>SISTEMA DE ENERGIA</b>   | <b>40.03.01</b> |
|                           |    |    |    | Rede de distribuição (<69kV)  |                 |
|                           |    |    |    | Área Urbana   |                 |
| 56                        | 01 | 01 | 01 | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto   |                 |
| 56                        | 01 | 01 | 02 | Linha BT 220V, poste de concreto  |                 |
| 56                        | 01 | 01 | 03 | Ponto de Transformador 13.800 / 220V  |                 |
|                           |    |    |    | Área Rural  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 01 | Linha AT 34,5 kV, poste de concreto   |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 02 | Linha AT 34,5 kV, poste de madeira  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 03 | Ponto de Transformador 34.500 / 220V  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 04 | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto   |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 05 | Linha AT 13,8 kV, poste de madeira  |                 |



|                                       |    |    |  |                 |
|---------------------------------------|----|----|--|-----------------|
|                                       |    |    | <b>SISTEMA DE ENERGIA (continuação)</b>                                |                 |
| 56                                    | 02 | 01 | Iluminação Pública – Área Urbana                                       |                 |
|                                       |    |    | Sistema de Energia – Obras Complementares                              |                 |
| 56                                    | 03 | 01 | Remanejamentos e Melhorias   |                 |
| 56                                    | 03 | 02 | Reparos  |                 |
| 56                                    | 03 | 03 | Outras Obras Complementares  |                 |
|                                       |    |    | <b>REDE DE ÁGUA</b>  | <b>40.03.01</b> |
|                                       |    |    | Captação de Água Bruta   |                 |
| 58                                    | 01 | 01 | Poço artesiano   |                 |
| 58                                    | 01 | 02 | Tomada d'água / Desarenador  |                 |
|                                       |    |    | Adução de Água Bruta   |                 |
| 58                                    | 02 | 01 | Estação Elevatória   |                 |
| 58                                    | 02 | 02 | Tubulação de Adução  |                 |
|                                       |    |    | Tratamento de Água   |                 |
| 58                                    | 03 | 01 | Estação de Tratamento de Água – ETA (tipo compacta)                    |                 |
| 58                                    | 03 | 02 | Outros tipos de Tratamento de Água                                     |                 |
|                                       |    |    | Reservação de Água Tratada   |                 |
| 58                                    | 04 | 01 | Reservatório Enterrado   |                 |
|                                       |    |    | Rede de Distribuição de Água   |                 |
| 58                                    | 05 | 01 | Tubulação de PVC com diâmetro de 50mm                                  |                 |
| 58                                    | 05 | 02 | Tubulação de PVC com diâmetro de 75mm                                  |                 |
| 58                                    | 05 | 03 | Tubulação de PVC com diâmetro de 100mm                                 |                 |
| 58                                    | 06 |    | Rede de Água – Obras Complementares                                    |                 |
|                                       |    |    | <b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</b>  | <b>40.03.01</b> |
|                                       |    |    | Coleta de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 01 | 01 | Rede com diâmetro de 0,15m   |                 |
| 60                                    | 01 | 02 | Rede com diâmetro de 0,20m   |                 |
|                                       |    |    | Rede de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 02 | 01 | Rede Pública com diâmetro de 0,30m                                     |                 |
| 60                                    | 02 | 02 | Rede Pública com diâmetro de 0,40m                                     |                 |
| 60                                    | 02 | 03 | Poço de Visita   |                 |
|                                       |    |    | Tratamento de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 03 | 01 | Fossas Sépticas  |                 |
| 60                                    | 03 | 02 | Lagoas de Estabilização com capacidade para 150 habitantes ou 30 casas |                 |
| 60                                    | 04 |    | Rede de Esgoto Sanitário – Obras Complementares                        |                 |
| <b>XI. CONSTRUÇÃO DE BENFEITORIAS</b> |    |    |  |                 |
|                                       |    |    | <b>EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS</b>  | <b>40.03.01</b> |
| 65                                    | 01 |    | Alojamento   |                 |
|                                       |    |    | <b>CENTRO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>                                    | <b>40.03.01</b> |
| 72                                    | 01 |    | Escola de Educação Ambiental   |                 |
|                                       |    |    | <b>POSTO FUNAI E POSTO DE FISCALIZAÇÃO</b>                             | <b>40.03.01</b> |
| 73                                    | 03 |    | Posto de Fiscalização – Unidades de Conservação                        |                 |
|                                       |    |    | <b>CERCAS</b>  | <b>40.03.01</b> |
| 79                                    | 01 |    | Cerca de 5 Fios  |                 |
|                                       |    |    | Cerca de 7 Fios  |                 |
| 79                                    | 02 | 01 | com Mourões de Concreto  |                 |
| 79                                    | 02 | 02 | com Mourões de Madeira   |                 |

| A – INVESTIMENTO                              |    |    |    |  | O.P.E.          |
|---|----|----|----|--|-----------------|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>                  |    |    |    |  |                 |
|   |    |    |    | <b>OUTROS ESTUDOS</b>                                    | <b>65.02.07</b> |
| 02  | 01 |    |    | Estudos Ambientais Específicos                           |                 |
| 04  | 00 |    |    | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>                             | <b>65.02.07</b> |
| <b>VIII. RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b> |    |    |    |  |                 |
|   |    |    |    | <b>RAFEIÇÃOAMENTO DO TERRENO</b>                         | <b>40.03.01</b> |
| 39  | 01 |    |    | Execução Manual  |                 |
| 39  | 02 |    |    | Execução Mecanizada                                      |                 |
|   |    |    |    | <b>REVEGETAÇÃO</b>                                       | <b>40.03.01</b> |
|   |    |    |    | Plantio de Gramíneas/Leguminosas                         |                 |
| 40  | 01 | 01 |    | Hidrossemeadura  |                 |
| 40  | 01 | 02 |    | Plantio Manual a Lanço                                   |                 |
|   |    |    |    | Plantio de Mudanças de Espécies Arbóreas/Arbustivas      |                 |
| 40  | 02 | 01 |    | Alta Intensidade   |                 |
| 40  | 02 | 02 |    | Baixa Intensidade  |                 |
| 40  | 03 |    |    | Condução da Regeneração Natural                          |                 |
|   |    |    |    | <b>MANUTENÇÃO DE ÁREAS PLANTADAS</b>                     | <b>40.03.01</b> |
|   |    |    |    | Plantio de Gramíneas/Leguminosas                         |                 |
| 41  | 01 | 01 |    | Hidrossemeadura  |                 |
| 41  | 01 | 02 |    | Plantio Manual a Lanço                                   |                 |
|   |    |    |    | Plantio de Mudanças de Espécies Arbóreas/Arbustivas      |                 |
| 41  | 02 | 01 |    | Alta Intensidade   |                 |
| 41  | 02 | 02 |    | Baixa Intensidade  |                 |
| 41  | 03 |    |    | Condução da Regeneração Natural                          |                 |
|   |    |    |    | <b>OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E CONTENÇÃO</b>                | <b>40.03.01</b> |
|   |    |    |    | Muro de Arrimo   |                 |
|   |    |    |    | Gabião   |                 |
| 42  | 01 | 01 | 01 | Tipo Caixa   |                 |
| 42  | 01 | 01 | 02 | Tipo Saco  |                 |
| 42  | 01 | 02 |    | Muro de Arrimo de Concreto Armado                        |                 |
|   |    |    |    | Atirantamento  |                 |
|   |    |    |    | Tirante de Resina  |                 |
| 42  | 02 | 01 | 01 | Tirante de Resina – 100kN                                |                 |
| 42  | 02 | 01 | 02 | Tirante de Resina – 200kN                                |                 |
|   |    |    |    | Enrocamento  |                 |
|   |    |    |    | Enrocamento de Pedra de Mão                              |                 |
| 42  | 03 | 01 | 01 | Enrocamento de Pedra de Mão – Jogada                     |                 |
| 42  | 03 | 01 | 02 | Enrocamento de Pedra de Mão – Arrumada Manualmente       |                 |
| 42  | 03 | 01 | 03 | Enrocamento de Pedra de Mão – Espalhada com Equipamentos |                 |
|   |    |    |    | Drenagem   |                 |
|   |    |    |    | Canaleta   |                 |
| 42  | 04 | 01 | 01 | Canaleta d = 0,60m                                       |                 |
| 42  | 04 | 01 | 02 | Canaleta d = 0,80m                                       |                 |
| 42  | 04 | 02 |    | Dreno Profundo   |                 |
|   |    |    |    | Escavação de Vala  |                 |
| 42  | 04 | 03 | 01 | Escavação de Vala – Manual                               |                 |
| 42  | 04 | 03 | 02 | Escavação de Vala – com Retroescavadeira                 |                 |
| 42  | 05 |    |    | Outras Obras de Estabilização e Contenção                |                 |
| <b>XII. AQUISIÇÃO E SUPRIMENTOS</b>           |    |    |    |  |                 |
|   |    |    |    | <b>MATERIAIS</b>   | <b>40.03.01</b> |
| 84  | 01 |    |    | Fornecimento de Mudanças                                 |                 |



| A – INVESTIMENTO                                |    |    |    |  | O.P.E.             |
|---|----|----|----|--|--------------------|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>                    |    |    |    |  |                    |
| 04  | 00 |    |    | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>                                     | <b>65.02.07</b>    |
| <b>IX. AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> |    |    |    |  |                    |
|   |    |    |    | <b>CADASTRAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b>   | <b>65.02.08</b>    |
|   |    |    |    | Cadastro Jurídico  |                    |
| 43  | 01 | 01 |    | Terrenos   |                    |
| 43  | 01 | 02 |    | Benfeitorias   |                    |
|   |    |    |    | Cadastro Físico  |                    |
| 43  | 02 | 01 |    | Subestações  |                    |
|   |    |    |    | <b>COMPRA DE TERRENOS E BENFEITORIAS – PROPRIEDADES URBANAS</b>  | <b>40.01.01.04</b> |
| 44  | 01 |    |    | Compra de Terrenos – Propriedades Urbanas                        |                    |
| 44  | 02 |    |    | Indenizações de Benfeitorias – Áreas Urbanas                     |                    |
| 46  | 00 |    |    | <b>DESPESAS LEGAIS PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> | <b>40.01.02</b>    |
|   |    |    |    | <b>INDENIZAÇÕES DE NATUREZAS DIVERSAS</b>                        | <b>40.01.01.05</b> |
|   |    |    |    | Direitos sobre Imóveis Urbanos                                   |                    |
| 47  | 01 | 01 |    | Servidões  |                    |
| 47  | 01 | 02 |    | Outros Direitos  |                    |
| 47  | 02 |    |    | Frutos de Imóveis Urbanos  |                    |
| <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b>                       |    |    |    |  |                    |
|   |    |    |    | <b>SISTEMA VIÁRIO</b>  | <b>40.03.02</b>    |
|   |    |    |    | Rodovias   |                    |
| 55  | 01 | 01 |    | Estrada Local  |                    |
| 55  | 01 | 02 |    | Caminho de Serviço   |                    |
|   |    |    |    | Arruamento   |                    |
| 55  | 02 | 01 |    | Rua com Revestimento Primário                                    |                    |
| 55  | 02 | 02 |    | Rua com Revestimento Asfáltico                                   |                    |
|   |    |    |    | Pontes   |                    |
| 55  | 03 | 01 |    | Ponte de Madeira   |                    |
|   |    |    |    | Sistema Viário – Obras Complementares                            |                    |
|   |    |    |    | Outras Obras Complementares                                      |                    |
| 55  | 04 | 01 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,60m             |                    |
| 55  | 04 | 02 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,80m             |                    |
| 55  | 04 | 03 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 1,00m             |                    |
|   |    |    |    | <b>SISTEMA DE ENERGIA</b>  | <b>40.03.02</b>    |
|   |    |    |    | Rede de distribuição (<69kV)                                     |                    |
|   |    |    |    | Área Urbana  |                    |
| 56  | 01 | 01 | 01 | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto                              |                    |
| 56  | 01 | 01 | 02 | Linha BT 220V, poste de concreto                                 |                    |
| 56  | 01 | 01 | 03 | Ponto de Transformador 13.800 / 220V                             |                    |
| 56  | 02 | 01 |    | Iluminação Pública – Área Urbana                                 |                    |
|   |    |    |    | Sistema de Energia – Obras Complementares                        |                    |
| 56  | 03 | 01 |    | Remanejamentos e Melhorias                                       |                    |
| 56  | 03 | 02 |    | Reparos  |                    |
| 56  | 03 | 03 |    | Outras Obras Complementares                                      |                    |
|   |    |    |    | <b>REDE DE ÁGUA</b>  | <b>40.03.02</b>    |
|   |    |    |    | Captação de Água Bruta   |                    |
| 58  | 01 | 01 |    | Poço artesiano   |                    |
| 58  | 01 | 02 |    | Tomada d'água / Desarenador                                      |                    |
|   |    |    |    | Adução de Água Bruta   |                    |
| 58  | 02 | 01 |    | Estação Elevatória   |                    |
| 58  | 02 | 02 |    | Tubulação de Adução  |                    |
|   |    |    |    | Tratamento de Água   |                    |
| 58  | 03 | 01 |    | Estação de Tratamento de Água – ETA (tipo compacta)              |                    |
| 58  | 03 | 02 |    | Outros tipos de Tratamento de Água                               |                    |
|   |    |    |    | Reservação de Água Tratada                                       |                    |
| 58  | 04 | 01 |    | Reservatório Enterrado   |                    |
|   |    |    |    | Rede de Distribuição de Água                                     |                    |



|    |    |    |  |                                       |  |
|----|----|----|--|---------------------------------------|--|
| 58 | 05 | 01 |  | Tubulação de PVC com diâmetro de 50mm |  |
|----|----|----|--|---------------------------------------|--|

|                                       |    |    |  |   |                 |
|---------------------------------------|----|----|--|---|-----------------|
|                                       |    |    |  | <b>REDE DE ÁGUA (continuação)</b>   |                 |
| 58                                    | 05 | 02 |  | Tubulação de PVC com diâmetro de 75mm                                     |                 |
| 58                                    | 05 | 03 |  | Tubulação de PVC com diâmetro de 100mm                                    |                 |
| 58                                    | 06 |    |  | Rede de Água – Obras Complementares                                       |                 |
|                                       |    |    |  | <b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</b>   |                 |
|                                       |    |    |  | Coleta de Esgoto  |                 |
| 60                                    | 01 | 01 |  | Rede com diâmetro de 0,15m  |                 |
| 60                                    | 01 | 02 |  | Rede com diâmetro de 0,20m  |                 |
|                                       |    |    |  | Rede de Esgoto  |                 |
| 60                                    | 02 | 01 |  | Rede Pública com diâmetro de 0,30m  |                 |
| 60                                    | 02 | 02 |  | Rede Pública com diâmetro de 0,40m  |                 |
| 60                                    | 02 | 03 |  | Poço de Visita  |                 |
|                                       |    |    |  | Tratamento de Esgoto  |                 |
| 60                                    | 03 | 01 |  | Fossas Sépticas   |                 |
| 60                                    | 03 | 02 |  | Lagoas de Estabilização com capacidade para 150 habitantes ou 30 casas    |                 |
| 60                                    | 03 | 03 |  | Lagoas de Estabilização com capacidade para 1.000 habitantes ou 200 casas |                 |
| 60                                    | 04 |    |  | Rede de Esgoto Sanitário – Obras Complementares                           |                 |
| <b>XI. CONSTRUÇÃO DE BENFEITORIAS</b> |    |    |  |   |                 |
|                                       |    |    |  | <b>EDIFICAÇÕES COMUNITÁRIAS</b>   | <b>40.03.02</b> |
| 67                                    | 01 |    |  | Escola  |                 |
| 67                                    | 02 |    |  | Posto Médico / Centro de Saúde  |                 |
|                                       |    |    |  | <b>EDIFICAÇÕES DE LAZER E RECREAÇÃO</b>                                   | <b>40.03.02</b> |
|                                       |    |    |  | Quadras Esportivas  |                 |
| 69                                    | 01 | 01 |  | Quadra Polivalente  |                 |
| 69                                    | 01 | 02 |  | Quadra de Futebol em Areia  |                 |
|                                       |    |    |  | <b>PARQUES E JARDINS</b>  | <b>40.03.02</b> |
| 75                                    | 01 |    |  | Praça   |                 |

**PROGRAMA: SAÚDE**

| <b>A – INVESTIMENTO</b>       |    |    |  |  | <b>O.P.E.</b>   |
|-------------------------------|----|----|--|--|-----------------|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>  |    |    |  |  |                 |
|                               |    |    |  | <b>OUTROS ESTUDOS</b>  | <b>65.02.07</b> |
| 02                            | 02 |    |  | Diagnóstico da Situação de Saúde e Saneamento                    |                 |
| <b>V. ASSISTÊNCIA E APOIO</b> |    |    |  |  |                 |
|                               |    |    |  | <b>APOIO EM SAÚDE E SANEAMENTO</b>                               | <b>40.03.02</b> |
|                               |    |    |  | Vigilância Epidemiológica e Sanitária                            |                 |
| 24                            | 01 | 01 |  | Monitoramento em até dez municípios                              |                 |
| 24                            | 01 | 02 |  | Monitoramento em mais do que dez municípios                      |                 |
|                               |    |    |  | Campanha de Informação, Orientação e Divulgação de Procedimentos |                 |
| 24                            | 02 | 01 |  | Elaboração e Veiculação de Instrumentos de Comunicação           |                 |
| 24                            | 02 | 02 |  | Realização de Palestra   |                 |
| 24                            | 03 |    |  | Outras Ações de Apoio em Saúde e Saneamento                      |                 |

| A – INVESTIMENTO                                |    |    |   | O.P.E.  |
|---|----|----|---|---|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>                    |    |    |   |   |
| 04  | 00 |    | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>  | <b>65.02.07</b>                                     |
| <b>V. ASSISTÊNCIA E APOIO</b>                   |    |    |   |   |
|   |    |    | <b>APOIO NAS TRANSFERÊNCIAS E REMANEJAMENTOS</b>                      | <b>40.02.04</b>                                     |
| 23  | 01 |    | Transporte de Pessoal   |   |
| 23  | 02 |    | Outras Ações nas Transferências e Remanejamentos                      |   |
| <b>IX. AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> |    |    |   |   |
|   |    |    | <b>CADASTRAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b>        | <b>65.02.08</b>                                     |
|   |    |    | Cadastro Jurídico   |   |
| 43  | 01 | 01 | Terrenos  |   |
| 43  | 01 | 02 | Benfeitorias  |   |
|   |    |    | Cadastro Físico   |   |
| 43  | 02 | 01 | Subestações   |   |
|   |    |    | <b>COMPRA DE TERRENOS E BENFEITORIAS – PROPRIEDADES URBANAS</b>       | <b>40.01.01.04</b>                                  |
| 44  | 01 |    | Compra de Terrenos – Propriedades Urbanas                             |   |
| 44  | 02 |    | Indenizações de Benfeitorias – Áreas Urbanas                          |   |
| 46  | 00 |    | <b>DESPESAS LEGAIS PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b>      | <b>40.01.02</b>                                     |
|   |    |    | <b>INDENIZAÇÕES DE NATUREZAS DIVERSAS</b>                             | <b>40.01.01.05</b>                                  |
|   |    |    | Direitos sobre Imóveis Urbanos  |   |
| 47  | 01 | 01 | Servidões   |   |
| 47  | 01 | 02 | Outros Direitos   |   |
| 47  | 02 |    | Frutos de Imóveis Urbanos   |   |
| 49  | 00 |    | <b>REGULARIZAÇÃO DE PROPRIEDADES</b>                                  | <b>40.03.01</b>                                     |
| <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b>                       |    |    |   |   |
|   |    |    | <b>TOPOGRAFIA</b>   | <b>65.02.02</b>                                     |
|   |    |    | Abertura de Picadas   |   |
| 51  | 01 | 01 | com uso de Foice e Facão  |   |
| 51  | 01 | 02 | com uso de Foice, Facão, Machado e Motosserra                         |   |
|   |    |    | Mobilização e Desmobilização  |   |
| 51  | 02 | 01 | Para Distância de 35 a 150 km   |   |
| 51  | 02 | 02 | Para Distância de 151 a 300 km  |   |
| 51  | 02 | 03 | Para Distância de 301 a 600 km  |   |
|   |    |    | Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de Área Urbana ou Suburbana |   |
|   |    |    | Áreas Medianamente Ocupadas   |   |
| 51  | 03 | 01 | 01  | Áreas até 3.000m <sup>2</sup>                       |
| 51  | 03 | 01 | 02  | Áreas de 3.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup> |
| 51  | 03 | 01 | 03  | Áreas acima de 10.000m <sup>2</sup>                 |
|   |    |    | Áreas Densamente Ocupadas   |   |
| 51  | 03 | 02 | 01  | Áreas até 2.000m <sup>2</sup>                       |
| 51  | 03 | 02 | 02  | Áreas de 2.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup> |
| 51  | 03 | 02 | 03  | Áreas acima de 10.000m <sup>2</sup>                 |
|   |    |    | <b>SISTEMA VIÁRIO</b>   | <b>40.02.04</b>                                     |
|   |    |    | Rodovias  |   |
| 55  | 01 | 01 | Estrada Local   |   |
| 55  | 01 | 02 | Caminho de Serviço  |   |
|   |    |    | Arruamento  |   |
| 55  | 02 | 01 | Rua com Revestimento Primário   |   |
| 55  | 02 | 02 | Rua com Revestimento Asfáltico  |   |
|   |    |    | Pontes  |   |
| 55  | 03 | 01 | Ponte de Madeira  |   |
|   |    |    | Sistema Viário – Obras Complementares                                 |   |
|   |    |    | Outras Obras Complementares   |   |
| 55  | 04 | 01 | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,60m                  |   |
| 55  | 04 | 02 | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,80m                  |   |
| 55  | 04 | 03 | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 1,00m                  |   |

|                                       |    |    |    |  |                 |
|---------------------------------------|----|----|----|--|-----------------|
|                                       |    |    |    | <b>SISTEMA DE ENERGIA</b>  | <b>40.03.01</b> |
|                                       |    |    |    | Rede de distribuição (<69kV)   |                 |
|                                       |    |    |    | Área Urbana  |                 |
| 56                                    | 01 | 01 | 01 | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto                                      |                 |
| 56                                    | 01 | 01 | 02 | Linha BT 220V, poste de concreto   |                 |
| 56                                    | 01 | 01 | 03 | Ponto de Transformador 13.800 / 220V                                     |                 |
| 56                                    | 02 | 01 |    | Iluminação Pública – Área Urbana   |                 |
|                                       |    |    |    | Sistema de Energia – Obras Complementares                                |                 |
| 56                                    | 03 | 01 |    | Remanejamentos e Melhorias   |                 |
| 56                                    | 03 | 02 |    | Reparos  |                 |
| 56                                    | 03 | 03 |    | Outras Obras Complementares  |                 |
|                                       |    |    |    | <b>REDE DE ÁGUA</b>  | <b>40.02.04</b> |
|                                       |    |    |    | Captação de Água Bruta   |                 |
| 58                                    | 01 | 01 |    | Poço artesiano   |                 |
| 58                                    | 01 | 02 |    | Tomada d'água / Desarenador  |                 |
|                                       |    |    |    | Adução de Água Bruta   |                 |
| 58                                    | 02 | 01 |    | Estação Elevatória   |                 |
| 58                                    | 02 | 02 |    | Tubulação de Adução  |                 |
|                                       |    |    |    | Tratamento de Água   |                 |
| 58                                    | 03 | 01 |    | Estação de Tratamento de Água – ETA (tipo compacta)                      |                 |
| 58                                    | 03 | 02 |    | Outros tipos de Tratamento de Água                                       |                 |
|                                       |    |    |    | Reservação de Água Tratada   |                 |
| 58                                    | 04 | 01 |    | Reservatório Enterrado   |                 |
|                                       |    |    |    | Rede de Distribuição de Água   |                 |
| 58                                    | 05 | 01 |    | Tubulação de PVC com diâmetro de 50mm                                    |                 |
| 58                                    | 05 | 02 |    | Tubulação de PVC com diâmetro de 75mm                                    |                 |
| 58                                    | 05 | 03 |    | Tubulação de PVC com diâmetro de 100mm                                   |                 |
| 58                                    | 06 |    |    | Rede de Água – Obras Complementares                                      |                 |
|                                       |    |    |    | <b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</b>  | <b>40.02.04</b> |
|                                       |    |    |    | Coleta de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 01 | 01 |    | Rede com diâmetro de 0,15m   |                 |
| 60                                    | 01 | 02 |    | Rede com diâmetro de 0,20m   |                 |
|                                       |    |    |    | Rede de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 02 | 01 |    | Rede Pública com diâmetro de 0,30m                                       |                 |
| 60                                    | 02 | 02 |    | Rede Pública com diâmetro de 0,40m                                       |                 |
| 60                                    | 02 | 03 |    | Poço de Visita   |                 |
|                                       |    |    |    | Tratamento de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 03 | 01 |    | Fossas Sépticas  |                 |
| 60                                    | 03 | 02 |    | Lagoas de Estabilização com capacidade para 150 habitantes ou 30 casas   |                 |
| 60                                    | 03 | 03 |    | Lagoas de Estabilização com capacidade para 1000 habitantes ou 200 casas |                 |
| 60                                    | 04 |    |    | Rede de Esgoto Sanitário – Obras Complementares                          |                 |
| <b>XI. CONSTRUÇÃO DE BENFEITORIAS</b> |    |    |    |  |                 |
|                                       |    |    |    | <b>EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS</b>  | <b>40.02.04</b> |
| 65                                    | 01 |    |    | Alojamento   |                 |
|                                       |    |    |    | Casa com acabamento Padrão   |                 |
| 65                                    | 02 | 01 |    | Casa Unifamiliar com 2 quartos   |                 |
| 65                                    | 02 | 02 |    | Casa Unifamiliar com 3 quartos   |                 |
|                                       |    |    |    | Casa com acabamento Simples  |                 |
| 65                                    | 03 | 01 |    | Casa Unifamiliar com 2 quartos   |                 |
| 65                                    | 03 | 02 |    | Casa Unifamiliar com 3 quartos   |                 |
|                                       |    |    |    | <b>EDIFICAÇÕES COMUNITÁRIAS</b>  | <b>40.02.04</b> |
| 67                                    | 01 |    |    | Escola   |                 |
| 67                                    | 02 |    |    | Posto Médico / Centro de Saúde   |                 |
|                                       |    |    |    | <b>EDIFICAÇÕES COMERCIAIS / INDUSTRIAIS</b>                              | <b>40.02.04</b> |
| 68                                    | 01 |    |    | Galpão Industrial  |                 |
|                                       |    |    |    | Prédio Comercial   |                 |
| 68                                    | 02 | 01 |    | Prédio para 2 Lojas  |                 |
| 68                                    | 02 | 02 |    | Prédio para 4 Lojas  |                 |
|                                       |    |    |    | <b>EDIFICAÇÕES DE LAZER E RECREAÇÃO</b>                                  | <b>40.02.04</b> |
|                                       |    |    |    | Quadras Esportivas   |                 |
| 69                                    | 01 | 01 |    | Quadra Polivalente   |                 |
| 69                                    | 01 | 02 |    | Quadra de Futebol em Areia   |                 |
|                                       |    |    |    | <b>PARQUES E JARDINS</b>   | <b>40.02.04</b> |
| 75                                    | 01 |    |    | Praça  |                 |

| A – INVESTIMENTO   |    |    |  |   | O.P.E.             |
|--|----|----|--|---|--------------------|
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>                                   |    |    |  |   |                    |
| 04   | 00 |    |  | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>  | <b>65.02.07</b>    |
| <b>V. ASSISTÊNCIA E APOIO</b>                                  |    |    |  |   |                    |
| <b>APOIO À PRODUÇÃO</b>  |    |    |  |   | <b>42.02.04</b>    |
| 22   | 02 |    |  | Apoio à Produção Agrícola   |                    |
| <b>APOIO NAS TRANSFERÊNCIAS E REMANEJAMENTOS</b>               |    |    |  |   | <b>42.02.04</b>    |
| 23   | 01 |    |  | Transporte de Pessoal   |                    |
| 23   | 02 |    |  | Outras Ações nas Transferências e Remanejamentos                            |                    |
| <b>IX. AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b>                |    |    |  |   |                    |
| <b>CADASTRAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> |    |    |  |   | <b>65.02.08</b>    |
| Cadastro Jurídico  |    |    |  |   |                    |
| 43   | 01 | 01 |  | Terrenos  |                    |
| 43   | 01 | 02 |  | Benfeitorias  |                    |
| Cadastro Físico  |    |    |  |   |                    |
| 43   | 02 | 01 |  | Subestações   |                    |
| <b>COMPRA DE TERRENOS E BENFEITORIAS – PROPRIEDADES RURAIS</b> |    |    |  |   | <b>40.01.01.04</b> |
| Compra de Terrenos – Propriedades Rurais                       |    |    |  |   |                    |
| 45   | 01 | 01 |  | Lavouras  |                    |
| 45   | 01 | 02 |  | Campos  |                    |
| 45   | 01 | 03 |  | Pastagens   |                    |
| 45   | 01 | 04 |  | Matas   |                    |
| Indenizações de Benfeitorias – Áreas Rurais                    |    |    |  |   |                    |
| 45   | 02 | 01 |  | Benfeitorias não Reprodutivas   |                    |
| Benfeitorias Reprodutivas                                      |    |    |  |   |                    |
| 45   | 02 | 02 |  | Benfeitorias Reprodutivas   |                    |
| 46   | 00 |    |  | <b>DESPESAS LEGAIS PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b>            | <b>40.01.02</b>    |
| <b>INDENIZAÇÕES DE NATUREZAS DIVERSAS</b>                      |    |    |  |   | <b>40.01.01.05</b> |
| Direitos sobre Imóveis Rurais                                  |    |    |  |   |                    |
| 47   | 03 | 01 |  | Servidões   |                    |
| 47   | 03 | 02 |  | Usufrutos   |                    |
| 47   | 03 | 03 |  | Concessões e Comodatios   |                    |
| 47   | 03 | 04 |  | Direitos Hereditários e Possessórios  |                    |
| 47   | 04 |    |  | Frutos de Imóveis Rurais  |                    |
| 47   | 05 |    |  | Indenizações de Obras e Trabalhos de Melhorias das Terras de Imóveis Rurais |                    |
| 47   | 06 |    |  | Indenizações dos Equipamentos de Imóveis Rurais                             |                    |
| 47   | 07 |    |  | Indenizações dos Recursos Naturais localizados em Imóveis Rurais            |                    |
| 48   | 00 |    |  | <b>REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA</b>  | <b>40.03.01</b>    |
| 50   | 00 |    |  | <b>PARCELAMENTO DE ÁREAS</b>  | <b>40.03.01</b>    |
| <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b>                                      |    |    |  |   |                    |
| <b>TOPOGRAFIA</b>  |    |    |  |   | <b>65.02.02</b>    |
| Abertura de Picadas  |    |    |  |   |                    |
| 51   | 01 | 01 |  | com uso de Foice e Facão  |                    |
| 51   | 01 | 02 |  | com uso de Foice, Facão, Machado e Motosserra                               |                    |
| Mobilização e Desmobilização                                   |    |    |  |   |                    |
| 51   | 02 | 01 |  | Para Distância de 35 a 150 km   |                    |
| 51   | 02 | 02 |  | Para Distância de 151 a 300 km  |                    |
| 51   | 02 | 03 |  | Para Distância de 301 a 600 km  |                    |
| Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de Área Rural        |    |    |  |   |                    |
| 51   | 04 | 01 |  | Áreas até 1 hectare   |                    |
| 51   | 04 | 02 |  | Áreas acima de 1 hectare  |                    |
| <b>DESMATAMENTO</b>  |    |    |  |   | <b>40.02.04</b>    |
| Corte Seletivo   |    |    |  |   |                    |
| 52   | 01 | 01 |  | Floresta Primária   |                    |
| 52   | 01 | 02 |  | Floresta Secundária   |                    |
| 52   | 01 | 03 |  | Cerrado Primário  |                    |
| 52   | 01 | 04 |  | Cerrado Secundário  |                    |
| Corte Raso   |    |    |  |   |                    |

|    |    |    |    |                     |  |
|----|----|----|----|---------------------|--|
|    |    |    |    | Com Motosserra      |  |
| 52 | 02 | 01 | 01 | Floresta Primária   |  |
| 52 | 02 | 01 | 02 | Floresta Secundária |  |
| 52 | 02 | 01 | 03 | Cerrado Primário    |  |

**PROGRAMA: REMANEJAMENTO DE POPULAÇÃO RURAL (continuação)**

|    |    |    |    |  |                 |
|----|----|----|----|--|-----------------|
|    |    |    |    | <b>DESMATAMENTO (continuação)</b>                    |                 |
| 52 | 02 | 01 | 04 | Cerrado Secundário                                   |                 |
|    |    |    |    | Com Trator   |                 |
| 52 | 02 | 02 | 01 | Floresta Primária                                    |                 |
| 52 | 02 | 02 | 02 | Floresta Secundária                                  |                 |
| 52 | 02 | 02 | 03 | Cerrado Primário                                     |                 |
| 52 | 02 | 02 | 04 | Cerrado Secundário                                   |                 |
|    |    |    |    | Poda de Árvores                                      |                 |
| 52 | 03 | 01 |    | Floresta Primária                                    |                 |
| 52 | 03 | 02 |    | Floresta Secundária                                  |                 |
| 52 | 03 | 03 |    | Cerrado Primário                                     |                 |
| 52 | 03 | 04 |    | Cerrado Secundário                                   |                 |
| 52 | 04 |    |    | Outras Ações de Desmatamento                         |                 |
|    |    |    |    | <b>SISTEMA VIÁRIO</b>                                | <b>40.02.04</b> |
|    |    |    |    | Rodovias   |                 |
| 55 | 01 | 01 |    | Estrada Local  |                 |
| 55 | 01 | 02 |    | Caminho de Serviço                                   |                 |
|    |    |    |    | Arruamento   |                 |
| 55 | 02 | 01 |    | Rua com Revestimento Primário                        |                 |
|    |    |    |    | Pontes   |                 |
| 55 | 03 | 01 |    | Ponte de Madeira                                     |                 |
|    |    |    |    | Sistema Viário – Obras Complementares                |                 |
|    |    |    |    | Outras Obras Complementares                          |                 |
| 55 | 04 | 01 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,60m |                 |
| 55 | 04 | 02 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,80m |                 |
| 55 | 04 | 03 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 1,00m |                 |
|    |    |    |    | <b>SISTEMA DE ENERGIA</b>                            | <b>40.02.04</b> |
|    |    |    |    | Rede de distribuição (<69kV)                         |                 |
|    |    |    |    | Área Rural   |                 |
| 56 | 01 | 02 | 01 | Linha AT 34,5 kV, poste de concreto                  |                 |
| 56 | 01 | 02 | 02 | Linha AT 34,5 kV, poste de madeira                   |                 |
| 56 | 01 | 02 | 03 | Ponto de Transformador 34.500 / 220V                 |                 |
| 56 | 01 | 02 | 04 | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto                  |                 |
| 56 | 01 | 02 | 05 | Linha AT 13,8 kV, poste de madeira                   |                 |
| 56 | 01 | 02 | 06 | Ponto de Transformador 13.800 / 220V                 |                 |
|    |    |    |    | Sistema de Energia – Obras Complementares            |                 |
| 56 | 03 | 01 |    | Remanejamentos e Melhorias                           |                 |
| 56 | 03 | 02 |    | Reparos  |                 |
| 56 | 03 | 03 |    | Outras Obras Complementares                          |                 |
|    |    |    |    | <b>REDE DE ÁGUA</b>                                  | <b>40.02.04</b> |
|    |    |    |    | Captação de Água Bruta                               |                 |
| 58 | 01 | 01 |    | Poço artesiano                                       |                 |
| 58 | 01 | 02 |    | Tomada d'água / Desarenador                          |                 |
|    |    |    |    | Adução de Água Bruta                                 |                 |
| 58 | 02 | 01 |    | Estação Elevatória                                   |                 |
| 58 | 02 | 02 |    | Tubulação de Adução                                  |                 |
|    |    |    |    | Tratamento de Água                                   |                 |
| 58 | 03 | 01 |    | Estação de Tratamento de Água – ETA (tipo compacta)  |                 |
| 58 | 03 | 02 |    | Outros tipos de Tratamento de Água                   |                 |
|    |    |    |    | Reservação de Água Tratada                           |                 |
| 58 | 04 | 01 |    | Reservatório Enterrado                               |                 |
|    |    |    |    | Rede de Distribuição de Água                         |                 |
| 58 | 05 | 01 |    | Tubulação de PVC com diâmetro de 50mm                |                 |
| 58 | 05 | 02 |    | Tubulação de PVC com diâmetro de 75mm                |                 |
| 58 | 05 | 03 |    | Tubulação de PVC com diâmetro de 100mm               |                 |
| 58 | 06 |    |    | Rede de Água – Obras Complementares                  |                 |
|    |    |    |    | <b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</b>                      | <b>40.02.04</b> |
|    |    |    |    | Coleta de Esgoto                                     |                 |

|    |    |    |  |                                    |  |
|----|----|----|--|------------------------------------|--|
| 60 | 01 | 01 |  | Rede com diâmetro de 0,15m         |  |
| 60 | 01 | 02 |  | Rede com diâmetro de 0,20m         |  |
|    |    |    |  | Rede de Esgoto                     |  |
| 60 | 02 | 01 |  | Rede Pública com diâmetro de 0,30m |  |
| 60 | 02 | 02 |  | Rede Pública com diâmetro de 0,40m |  |
| 60 | 02 | 03 |  | Poço de Visita                     |  |

**PROGRAMA: REMANEJAMENTO DE POPULAÇÃO RURAL (continuação)**

|                                       |    |    |  |  |                 |
|---------------------------------------|----|----|--|--|-----------------|
|                                       |    |    |  | <b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO (continuação)</b>                          |                 |
|                                       |    |    |  | Tratamento de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 03 | 01 |  | Fossas Sépticas  |                 |
| 60                                    | 03 | 02 |  | Lagoas de Estabilização com capacidade para 150 habitantes ou 30 casas |                 |
| 60                                    | 04 |    |  | Rede de Esgoto Sanitário – Obras Complementares                        |                 |
| <b>XI. CONSTRUÇÃO DE BENFEITORIAS</b> |    |    |  |  |                 |
|                                       |    |    |  | <b>EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS</b>  | <b>40.02.04</b> |
| 65                                    | 01 |    |  | Alojamento   |                 |
|                                       |    |    |  | Casa com acabamento Padrão   |                 |
| 65                                    | 02 | 01 |  | Casa Unifamiliar com 2 quartos   |                 |
| 65                                    | 02 | 02 |  | Casa Unifamiliar com 3 quartos   |                 |
|                                       |    |    |  | Casa com acabamento Simples  |                 |
| 65                                    | 03 | 01 |  | Casa Unifamiliar com 2 quartos   |                 |
| 65                                    | 03 | 02 |  | Casa Unifamiliar com 3 quartos   |                 |
|                                       |    |    |  | <b>EDIFICAÇÕES COMUNITÁRIAS</b>  | <b>40.02.04</b> |
| 67                                    | 01 |    |  | Escola   |                 |
| 67                                    | 02 |    |  | Posto Médico / Centro de Saúde   |                 |
|                                       |    |    |  | <b>EDIFICAÇÕES RURAIS E CONSTRUÇÕES DE CAMPO</b>                       | <b>40.02.04</b> |
|                                       |    |    |  | Edificações Rurais   |                 |
| 70                                    | 01 | 01 |  | Cocheira   |                 |
| 70                                    | 01 | 02 |  | Estábulo para Gado   |                 |
|                                       |    |    |  | Construções de Campo   |                 |
| 70                                    | 02 | 01 |  | Curral   |                 |
| 70                                    | 02 | 02 |  | Porteira   |                 |

**PROGRAMA: RELOCAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA ECONÔMICA E SOCIAL**

|   |    |    |  |   |                    |
|---|----|----|--|---|--------------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b>                         |    |    |  |   | <b>O.P.E.</b>      |
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>                    |    |    |  |   |                    |
| 04  | 00 |    |  | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>                                    | <b>65.02.07</b>    |
| <b>IX. AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> |    |    |  |   |                    |
|   |    |    |  | <b>CADASTRAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b>  | <b>65.02.08</b>    |
|   |    |    |  | Cadastro Jurídico   |                    |
| 43  | 01 | 01 |  | Terrenos  |                    |
| 43  | 01 | 02 |  | Benfeitorias  |                    |
|   |    |    |  | Cadastro Físico   |                    |
| 43  | 02 | 01 |  | Subestações   |                    |
|   |    |    |  | <b>COMPRA DE TERRENOS E BENFEITORIAS – PROPRIEDADES URBANAS</b> | <b>40.01.01.04</b> |
| 44  | 01 |    |  | Compra de Terrenos – Propriedades Urbanas                       |                    |
| 44  | 02 |    |  | Indenizações de Benfeitorias – Áreas Urbanas                    |                    |
|   |    |    |  | <b>COMPRA DE TERRENOS E BENFEITORIAS – PROPRIEDADES RURAIS</b>  | <b>40.01.01.04</b> |
|   |    |    |  | Compra de Terrenos – Propriedades Rurais                        |                    |
| 45  | 01 | 01 |  | Lavouras  |                    |
| 45  | 01 | 02 |  | Campos  |                    |
| 45  | 01 | 03 |  | Pastagens   |                    |
| 45  | 01 | 04 |  | Matas   |                    |
|   |    |    |  | Indenizações de Benfeitorias – Áreas Rurais                     |                    |
| 45  | 02 | 01 |  | Benfeitorias não Reprodutivas                                   |                    |
| 45  | 02 | 02 |  | Benfeitorias Reprodutivas                                       |                    |

|    |    |    |  |  |                    |
|----|----|----|--|--|--------------------|
| 46 | 00 |    |  | <b>DESPESAS LEGAIS PARA AQUISIÇÃO DE TERRENOS E BENFEITORIAS</b> | <b>40.01.02</b>    |
|    |    |    |  | <b>INDENIZAÇÕES DE NATUREZAS DIVERSAS</b>                        | <b>40.01.01.05</b> |
|    |    |    |  | Direitos sobre Imóveis Urbanos                                   |                    |
| 47 | 01 | 01 |  | Servidões  |                    |
| 47 | 01 | 02 |  | Outros Direitos  |                    |
| 47 | 02 |    |  | Frutos de Imóveis Urbanos  |                    |
|    |    |    |  | Direitos sobre Imóveis Rurais                                    |                    |
| 47 | 03 | 01 |  | Servidões  |                    |
| 47 | 03 | 02 |  | Usufrutos  |                    |



|                           |    |    |    | <b>INDENIZAÇÕES DE NATUREZAS DIVERSAS (continuação)</b>                     |                 |
|---------------------------|----|----|----|---|-----------------|
| 47                        | 03 | 03 |    | Concessões e Comodatós  |                 |
| 47                        | 03 | 04 |    | Direitos Hereditários e Possessórios  |                 |
| 47                        | 04 |    |    | Frutos de Imóveis Rurais  |                 |
| 47                        | 05 |    |    | Indenizações de Obras e Trabalhos de Melhorias das Terras de Imóveis Rurais |                 |
| 47                        | 06 |    |    | Indenizações dos Equipamentos de Imóveis Rurais                             |                 |
| 47                        | 07 |    |    | Indenizações dos Recursos Naturais localizados em Imóveis Rurais            |                 |
| <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b> |    |    |    |   |                 |
|                           |    |    |    | <b>TOPOGRAFIA</b>   | <b>65.02.02</b> |
|                           |    |    |    | Abertura de Picadas   |                 |
|                           |    |    |    | com uso de Foice e Facão  |                 |
| 51                        | 01 | 02 |    | com uso de Foice, Facão, Machado e Motosserra                               |                 |
|                           |    |    |    | Mobilização e Desmobilização  |                 |
| 51                        | 02 | 01 |    | Para Distância de 35 a 150 km   |                 |
| 51                        | 02 | 02 |    | Para Distância de 151 a 300 km  |                 |
| 51                        | 02 | 03 |    | Para Distância de 301 a 600 km  |                 |
|                           |    |    |    | Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de Área Urbana ou Suburbana       |                 |
|                           |    |    |    | Áreas Medianamente Ocupadas   |                 |
| 51                        | 03 | 01 | 01 | Áreas até 3.000m <sup>2</sup>   |                 |
| 51                        | 03 | 01 | 02 | Áreas de 3.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>                         |                 |
| 51                        | 03 | 01 | 03 | Áreas acima de 10.000m <sup>2</sup>   |                 |
|                           |    |    |    | Áreas Densamente Ocupadas   |                 |
| 51                        | 03 | 02 | 01 | Áreas até 2.000m <sup>2</sup>   |                 |
| 51                        | 03 | 02 | 02 | Áreas de 2.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>                         |                 |
| 51                        | 03 | 02 | 03 | Áreas acima de 10.000m <sup>2</sup>   |                 |
|                           |    |    |    | Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de Área Rural                     |                 |
| 51                        | 04 | 01 |    | Áreas até 1 hectare   |                 |
| 51                        | 04 | 02 |    | Áreas acima de 1 hectare  |                 |
|                           |    |    |    | <b>SISTEMA VIÁRIO</b>   | <b>40.02.04</b> |
|                           |    |    |    | Rodovias  |                 |
| 55                        | 01 | 01 |    | Estrada Local   |                 |
| 55                        | 01 | 02 |    | Caminho de Serviço  |                 |
|                           |    |    |    | Arruamento  |                 |
| 55                        | 02 | 01 |    | Rua com Revestimento Primário   |                 |
| 55                        | 02 | 02 |    | Rua com Revestimento Asfáltico  |                 |
|                           |    |    |    | Pontes  |                 |
| 55                        | 03 | 01 |    | Ponte de Madeira  |                 |
|                           |    |    |    | Sistema Viário – Obras Complementares                                       |                 |
|                           |    |    |    | Outras Obras Complementares   |                 |
| 55                        | 04 | 01 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,60m                        |                 |
| 55                        | 04 | 02 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,80m                        |                 |
| 55                        | 04 | 03 |    | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 1,00m                        |                 |
|                           |    |    |    | <b>SISTEMA DE ENERGIA</b>   | <b>40.02.04</b> |
|                           |    |    |    | Rede de distribuição (<69kV)  |                 |
|                           |    |    |    | Área Urbana   |                 |
| 56                        | 01 | 01 | 01 | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto   |                 |
| 56                        | 01 | 01 | 02 | Linha BT 220V, poste de concreto  |                 |
| 56                        | 01 | 01 | 03 | Ponto de Transformador 13.800 / 220V  |                 |
|                           |    |    |    | Área Rural  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 01 | Linha AT 34,5 kV, poste de concreto   |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 02 | Linha AT 34,5 kV, poste de madeira  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 03 | Ponto de Transformador 34.500 / 220V  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 04 | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto   |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 05 | Linha AT 13,8 kV, poste de madeira  |                 |
| 56                        | 01 | 02 | 06 | Ponto de Transformador 13.800 / 220V  |                 |
| 56                        | 02 | 01 |    | Iluminação Pública – Área Urbana  |                 |
|                           |    |    |    | Sistema de Energia – Obras Complementares                                   |                 |
| 56                        | 03 | 01 |    | Remanejamentos e Melhorias  |                 |
| 56                        | 03 | 02 |    | Reparos   |                 |
| 56                        | 03 | 03 |    | Outras Obras Complementares   |                 |



| <b>XI. CONSTRUÇÃO DE BENFEITORIAS</b> |    |    |   |                 |
|---------------------------------------|----|----|---|-----------------|
|                                       |    |    | <b>EDIFICAÇÕES COMUNITÁRIAS</b>             | <b>40.03.02</b> |
| 67                                    | 01 |    | Escola                                      |                 |
| 67                                    | 02 |    | Posto Médico / Centro de Saúde              |                 |
|                                       |    |    | <b>EDIFICAÇÕES DE LAZER E RECREAÇÃO</b>     | <b>40.03.02</b> |
|                                       |    |    | Quadras Esportivas                          |                 |
| 69                                    | 01 | 01 | Quadra Polivalente                          |                 |
| 69                                    | 01 | 02 | Quadra de Futebol em Areia                  |                 |
|                                       |    |    | <b>EDIFICAÇÕES COMERCIAIS / INDUSTRIAIS</b> |                 |
| 68                                    | 01 |    | Galpão Industrial                           |                 |
|                                       |    |    | Prédio Comercial                            |                 |
| 68                                    | 02 | 01 | Prédio para 2 Lojas                         |                 |
| 68                                    | 02 | 02 | Prédio para 4 Lojas                         |                 |
|                                       |    |    | <b>EDIFICAÇÕES DE LAZER E RECREAÇÃO</b>     |                 |
|                                       |    |    | Quadras Esportivas                          |                 |
| 69                                    | 01 | 01 | Quadra Polivalente                          |                 |
| 69                                    | 01 | 02 | Quadra de Futebol em Areia                  |                 |

**PROGRAMA: CONTROLE DOS NÍVEIS DE RUÍDO E DE INTERFERÊNCIAS GERADOS PELA SUBESTAÇÃO**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b> | <b>O.P.E.</b> |
|-------------------------|---------------|

| <b>VII. MONITORAMENTO</b> |    |  |  |  |
|---------------------------|----|--|--|--|
|                           |    |  | <b>MONITORAMENTO DE EFEITOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS E RUÍDOS</b> |  |
| 36                        | 03 |  | Monitoramento de Ruídos Audíveis                               |  |

**PROGRAMA: APOIO ÀS COMUNIDADES INDÍGENAS OU OUTROS GRUPOS ÉTNICOS**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b> | <b>O.P.E.</b> |
|-------------------------|---------------|

| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b> |    |    |  |                                      |  |
|------------------------------|----|----|--|--------------------------------------|--|
| 04                           | 00 |    | <b>PROJETOS CONSTRUTIVOS</b>                         | <b>65.02.07</b>                      |  |
|                              |    |    | <b>V. ASSISTÊNCIA E APOIO</b>                        |                                      |  |
| 18                           | 00 |    | <b>ACOMPANHAMENTO DE AÇÕES</b>                       | <b>40.03.03</b>                      |  |
| 19                           | 00 |    | <b>ORIENTAÇÃO SOBRE MEDIDAS DE SEGURANÇA</b>         | <b>40.03.03</b>                      |  |
|                              |    |    | <b>APOIO À PRODUÇÃO</b>                              | <b>40.03.03</b>                      |  |
| 22                           | 01 |    | Apoio à Produção Agropecuária                        |                                      |  |
|                              |    |    | <b>X. INFRA-ESTRUTURA</b>                            |                                      |  |
|                              |    |    | <b>SISTEMA VIÁRIO</b>                                | <b>40.03.02</b>                      |  |
|                              |    |    | Rodovias   |                                      |  |
| 55                           | 01 | 01 | Estrada Local  |                                      |  |
| 55                           | 01 | 02 | Caminho de Serviço                                   |                                      |  |
|                              |    |    | Arruamento   |                                      |  |
| 55                           | 02 | 01 | Rua com Revestimento Primário                        |                                      |  |
|                              |    |    | Pontes   |                                      |  |
| 55                           | 03 | 01 | Ponte de Madeira                                     |                                      |  |
|                              |    |    | Sistema Viário – Obras Complementares                |                                      |  |
|                              |    |    | Outras Obras Complementares                          |                                      |  |
| 55                           | 04 | 01 | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,60m |                                      |  |
| 55                           | 04 | 02 | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 0,80m |                                      |  |
| 55                           | 04 | 03 | Bueiro de Concreto Tubular Simples, diâmetro = 1,00m |                                      |  |
|                              |    |    | <b>SISTEMA DE ENERGIA</b>                            | <b>40.03.02</b>                      |  |
|                              |    |    | Rede de distribuição (<69Kv)                         |                                      |  |
|                              |    |    | Área Rural   |                                      |  |
| 56                           | 01 | 02 | 01   | Linha AT 34,5 kV, poste de concreto  |  |
| 56                           | 01 | 02 | 02   | Linha AT 34,5 kV, poste de madeira   |  |
| 56                           | 01 | 02 | 03   | Ponto de Transformador 34.500 / 220V |  |
| 56                           | 01 | 02 | 04   | Linha AT 13,8 kV, poste de concreto  |  |

|    |    |    |    |                                      |  |
|----|----|----|----|--------------------------------------|--|
| 56 | 01 | 02 | 05 | Linha AT 13,8 kV, poste de madeira   |  |
| 56 | 01 | 02 | 06 | Ponto de Transformador 13.800 / 220V |  |

|                                       |    |    |  |  |                 |
|---------------------------------------|----|----|--|--|-----------------|
|                                       |    |    |  | <b>SISTEMA DE ENERGIA (continuação)</b>                                |                 |
|                                       |    |    |  | Sistema de Energia – Obras Complementares                              |                 |
| 56                                    | 03 | 01 |  | Remanejamentos e Melhorias   |                 |
| 56                                    | 03 | 02 |  | Reparos  |                 |
| 56                                    | 03 | 03 |  | Outras Obras Complementares  |                 |
|                                       |    |    |  | <b>REDE DE ÁGUA</b>  | <b>40.03.02</b> |
|                                       |    |    |  | Captação de Água Bruta   |                 |
| 58                                    | 01 | 01 |  | Poço artesiano   |                 |
| 58                                    | 01 | 02 |  | Tomada d'água / Desarenador  |                 |
|                                       |    |    |  | Adução de Água Bruta   |                 |
| 58                                    | 02 | 01 |  | Estação Elevatória   |                 |
| 58                                    | 02 | 02 |  | Tubulação de Adução  |                 |
|                                       |    |    |  | Tratamento de Água   |                 |
| 58                                    | 03 | 01 |  | Estação de Tratamento de Água – ETA (tipo compacta)                    |                 |
| 58                                    | 03 | 02 |  | Outros tipos de Tratamento de Água                                     |                 |
|                                       |    |    |  | Reservação de Água Tratada   |                 |
| 58                                    | 04 | 01 |  | Reservatório Enterrado   |                 |
|                                       |    |    |  | Rede de Distribuição de Água   |                 |
| 58                                    | 05 | 01 |  | Tubulação de PVC com diâmetro de 50mm                                  |                 |
| 58                                    | 05 | 02 |  | Tubulação de PVC com diâmetro de 75mm                                  |                 |
| 58                                    | 05 | 03 |  | Tubulação de PVC com diâmetro de 100mm                                 |                 |
| 58                                    | 06 |    |  | Rede de Água – Obras Complementares                                    |                 |
|                                       |    |    |  | <b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</b>  | <b>40.03.02</b> |
|                                       |    |    |  | Coleta de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 01 | 01 |  | Rede com diâmetro de 0,15m   |                 |
| 60                                    | 01 | 02 |  | Rede com diâmetro de 0,20m   |                 |
|                                       |    |    |  | Rede de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 02 | 01 |  | Rede Pública com diâmetro de 0,30m                                     |                 |
| 60                                    | 02 | 02 |  | Rede Pública com diâmetro de 0,40m                                     |                 |
| 60                                    | 02 | 03 |  | Poço de Visita   |                 |
|                                       |    |    |  | Tratamento de Esgoto   |                 |
| 60                                    | 03 | 01 |  | Fossas Sépticas  |                 |
| 60                                    | 03 | 02 |  | Lagoas de Estabilização com capacidade para 150 habitantes ou 30 casas |                 |
| 60                                    | 04 |    |  | Rede de Esgoto Sanitário – Obras Complementares                        |                 |
| <b>XI. CONSTRUÇÃO DE BENFEITORIAS</b> |    |    |  |  |                 |
|                                       |    |    |  | <b>POSTO FUNAI E POSTO DE FISCALIZAÇÃO</b>                             | <b>40.03.02</b> |
| 73                                    | 01 |    |  | Posto da FUNAI   |                 |
| 73                                    | 02 |    |  | Casa da Barreira   |                 |

**PROGRAMA: SALVAMENTO DO PATRIMÔNIO CULTURAL (ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO, ARTÍSTICO E PAISAGÍSTICO)**

|                                      |    |    |  |   |                 |
|--------------------------------------|----|----|--|---|-----------------|
| <b>A – INVESTIMENTO</b>              |    |    |  |   | <b>O.P.E.</b>   |
| <b>I. ESTUDOS E PROJETOS</b>         |    |    |  |   |                 |
|                                      |    |    |  | <b>OUTROS ESTUDOS</b>   | <b>65.02.07</b> |
| 02                                   | 01 |    |  | Estudos Ambientais Específicos  |                 |
| 06                                   | 00 |    |  | <b>DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS</b>   |                 |
| <b>V. ASSISTÊNCIA E APOIO</b>        |    |    |  |   |                 |
| 21                                   | 00 |    |  | <b>OUTRAS NATUREZAS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b>                                | <b>40.03.02</b> |
| <b>VI. ATIVIDADES DE CONSERVAÇÃO</b> |    |    |  |   |                 |
|                                      |    |    |  | <b>LEVANTAMENTO E RESGATE DE PATRIMÔNIO CULTURAL</b>                          | <b>40.03.02</b> |
|                                      |    |    |  | Patrimônio Arqueológico   |                 |
| 25                                   | 01 | 01 |  | Levantamento  |                 |
| 25                                   | 01 | 02 |  | Resgate   |                 |
|                                      |    |    |  | Patrimônio Histórico, Artístico, Paisagístico, Paleontológico e Espeleológico |                 |
| 25                                   | 02 |    |  | Levantamento e Resgate  |                 |

| A – INVESTIMENTO                                    |    |    |                                 | O.P.E.          |
|---|----|----|---------------------------------|-----------------|
| <b>VIII. RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>       |    |    |                                 |                 |
| <b>REAFEIÇOAMENTO DO TERRENO</b>                    |    |    |                                 | <b>40.03.02</b> |
| 39  | 01 |    | Execução Manual                 |                 |
| 39  | 02 |    | Execução Mecanizada             |                 |
| <b>REVEGETAÇÃO</b>                                  |    |    |                                 | <b>40.03.02</b> |
| Plantio de Mudanças de Espécies Arbóreas/Arbustivas |    |    |                                 |                 |
| 40  | 02 | 01 | Alta Intensidade                |                 |
| 40  | 02 | 02 | Baixa Intensidade               |                 |
| 40  | 03 |    | Condução da Regeneração Natural |                 |
| <b>MANUTENÇÃO DE ÁREAS PLANTADAS</b>                |    |    |                                 | <b>40.03.02</b> |
| Plantio de Mudanças de Espécies Arbóreas/Arbustivas |    |    |                                 |                 |
| 41  | 02 | 01 | Alta Intensidade                |                 |
| 41  | 02 | 02 | Baixa Intensidade               |                 |
| 41  | 03 |    | Condução da Regeneração Natural |                 |
| <b>XII. AQUISIÇÃO E SUPRIMENTOS</b>                 |    |    |                                 |                 |
| <b>MATERIAIS</b>                                    |    |    |                                 | <b>40.03.02</b> |
| 84  | 01 |    | Fornecimento de Mudanças        |                 |

**PROGRAMA: INSPEÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE SUBESTAÇÕES**

**ANEXO 2**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

## ANEXO 2

O presente Anexo 2 é parte integrante da atividade Valoração Econômica de Efeitos Ambientais – Parâmetros para Estimativa de Custos Ambientais em Orçamentos de Empreendimentos, contendo as Composições de Custos Unitários desenvolvidas para os Programas Sócio-Ambientais de empreendimentos do tipo Linhas de Transmissão e Subestações. Os serviços integrantes dos Programas Sócio-Ambientais, aos quais as composições se aplicam, constam do Anexo 1.

### CONTEÚDO DAS PLANILHAS

As planilhas com as composições de custos contém as seguintes informações:

- código e nome do serviço,
- código e nome do subserviço,
- nome da composição básica,
- unidade para orçamento,
- descrição detalhada dos procedimentos a serem seguidos na elaboração do orçamento.

Sempre que possível, os subserviços foram decompostos em seus insumos, os quais foram agrupados segundo as categorias em que se enquadram, tais como, equipamentos de construção, mão-de-obra, materiais de construção, serviços de terceiros, aluguel de equipamentos e serviços de transporte, entre outros.

As composições de custo assim detalhadas fornecem as informações a seguir relacionadas, juntamente com os cuidados a serem observados pelo orçamentista:

- código da composição – como nenhuma das composições de custo ora apresentadas está cadastrada no SISORH 3.0, todas receberam a notação [?????], significando “não cadastrada”;
- código do insumo – quando ainda não disponível, utilizou a notação [?????]; também com o significado de “não cadastrado”;
- unidade e quantidade do insumo – valores a serem utilizados pelo orçamentista na formação do custo unitário do subserviço;
- adicionais sobre custos – percentuais adotados para cálculo de custos complementares; os valores indicados podem ser alterados para mais ou para menos, função da maior ou menor incerteza do orçamentista;
- BDI – valor correspondente à remuneração dos serviços e cobertura de despesas indiretas, tendo sido adotado o valor de 35%, usual em construção civil. Este valor deverá ser substituído pelo valor ou procedimento previsto no programa SISORH 3.0 quando todas as composições vierem a ser implantadas;
- preços – valores ilustrativos, referentes a datas de coleta variáveis (2º semestre de 1999), utilizados apenas a título de exemplo do cálculo de custo dos subserviços; o orçamentista deve utilizar preço atualizados dos insumos.

Para os subserviços em que não foi possível o detalhamento, foi prevista cotação global, com a unidade “verba”.

Para acessar o índice das planilhas com as composições de custo clique no link a baixo:

[Índice:](#)