

Plano de Obras

2016-2017





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

PLANO DE OBRAS 2016-2017

Des. Luiz Fernando Tomasi Keppen
Presidente

Daniela Borges de Carvalho
Diretora Geral

APRESENTAÇÃO

Este Plano de Obras do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná elaborado para os anos de 2016 a 2017, tem por objetivo inserir as obras de construção da Central de Gestão e Reciclagem de Urnas Eletrônicas e a Instalação do Parque Gerador de Energia Fotovoltaica do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná.

Pretende-se construir um espaço em parceria com o Tribunal Superior Eleitoral, que escolheu o Estado do Paraná para sediar sua atividade de descaracterização e reciclagem dos componentes de todas urnas eletrônicas do país colocadas fora de uso, e também onde serão armazenadas e preparadas todas as urnas eleitorais do Estado, visando à otimização dos serviços.

A Justiça Eleitoral busca cumprir o papel do estado no tocante a preservação ambiental e, por isso, realiza o descarte do lixo eletrônico com grande cuidado.

A vida útil das urnas eletrônicas é de dez anos e, após esse período, elas são descartadas e recicladas. O Tribunal Superior Eleitoral contrata uma empresa que segue um rigoroso processo de segurança. As urnas e os suprimentos são recolhidos e enviados para o desmonte, onde há a separação dos materiais. Estes são descaracterizados, ou seja, são moídos ou quebrados em partes pequenas e enviados para a reciclagem. Mais de 99% dos componentes das urnas são reciclados e a parte não aproveitada na reciclagem vai para aterros sanitários credenciados.

Esta obra será edificada no terreno pertencente à este Tribunal, que fica anexo ao Fórum Eleitoral de Curitiba.

O projeto contempla uma edificação de 4.464,00 m², divididos em três pavimentos, grade com portão, pavimentação interna na área para estacionamento, rede lógica e infraestrutura de alarme e ar condicionado.

No tocante à sustentabilidade ambiental o projeto foi elaborado visando à redução do consumo de energia e água e à utilização de tecnologias e materiais que reduzam o

impacto ambiental como: instalação de torneiras hidromecânicas, caixa acoplada, sensor de presença para as luminárias, plantação de grama em parte do terreno para facilitar a permeabilidade e o reaproveitamento das águas das chuvas.

O valor estimado para a construção da Central de Urnas Eletrônicas é de, aproximadamente, R\$ 9.441.799,74, com um prazo de execução de oito meses e início previsto para o mês de fevereiro de 2017.

Cabe ressaltar que este TRE conseguiu, junto ao parlamentares da bancada paranaense, apresentação de emendas individuais nas Leis Orçamentárias Anuais de 2016 e 2017 para executar parte desta obra e parte será custeada pelo Tribunal Superior Eleitoral.

Outro projeto que este TRE pretende desenvolver é a construção de um Parque Gerador de Energia, por meio de células fotovoltaicas. Essas células são feitas de materiais capazes de transformar a radiação solar diretamente em energia elétrica através do chamado "efeito fotovoltaico".

A instalação das placas é uma das sugestões de práticas de sustentabilidade, racionalização e consumo consciente quanto à aquisição de materiais e à contratação de serviços previstas nas Resoluções nº 201 do Conselho Nacional de Justiça e nº 23.474 do TSE. O item 9 do assunto energia elétrica sugere: buscar implementar soluções que tragam eficiência energética à edificação, como a substituição de lâmpadas fluorescentes por dispositivos em led, placas fotovoltaicas para captação de energia solar e outras tecnologias limpas para geração de energia.

Esta energia limpa gerada será transferida para a Companhia Paranaense de Energia e abatida do consumo mensal deste Tribunal.

Serão instaladas 3.492 placas solares com aproximadamente 13.560 m² e capacidade de geração de 3MW de energia. A implantação deverá ser feita no município de Paranavaí, num terreno a ser doado pela Prefeitura local.

O valor estimado para implantação do Parque Gerador de Energia é de R\$ 8.000.000,00. O prazo de execução é de aproximadamente um ano com início previsto para o 1º semestre de 2017.

Destacamos que os parlamentares da bancada paranaense apresentaram emendas individuais na Lei Orçamentária Anual de 2017, no valor total de R\$ 2.150.000,00 para custear parte desta obra.

O ranking de priorização das obras é:

| Priorização | Nome da Ação |
|--------------------|---|
| 1 | Central de Gestão e Reciclagem de Urnas Eletrônicas |
| 2 | Parque Gerador de Energia Fotovoltaica |

Encontram-se inseridos os detalhamentos dos cronogramas de execução das obras.

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DOS PROJETOS DAS OBRAS

| | Construção de Central de Urnas Eletrônicas | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------|-------------|----------|
| Nome das Etapas | Acompanhamento | Ampliação | Data Início | Data Fim |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | Físico | 1,84% | | |
| | Financeiro | R\$ 173.352,40 | 01/02/17 | 30/09/17 |
| INFRA-ESTRUTURA | Físico | 9,33% | | |
| | Financeiro | R\$ 880.448,98 | 01/02/17 | 31/03/17 |
| SUPRA-ESTRUTURA | Físico | 38,46% | | |
| | Financeiro | R\$ 3.631.027,99 | 01/03/17 | 30/04/17 |
| ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS | Físico | 4,97% | | |
| | Financeiro | R\$ 468.808,79 | 01/05/17 | 30/06/17 |
| ESQUADRIAS | Físico | 7,00% | | |
| | Financeiro | R\$ 661.050,60 | 01/06/17 | 31/07/17 |
| COBERTURA | Físico | 3,37% | | |
| | Financeiro | R\$ 318.395,11 | 01/07/17 | 31/07/17 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | Físico | 7,93% | | |
| | Financeiro | R\$ 748.594,73 | 01/02/17 | 30/09/17 |
| REDE ESTRUTURADA E ALARME | Físico | 1,12% | | |
| | Financeiro | R\$ 106.191,83 | 01/05/17 | 30/09/17 |
| AR-CONDICIONADO | Físico | 0,22% | | |
| | Financeiro | R\$ 21.151,45 | 01/08/17 | 30/09/17 |
| INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | Físico | 0,99% | | |
| | Financeiro | R\$ 93.731,05 | 01/08/17 | 30/09/17 |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | Físico | 2,44% | | |
| | Financeiro | R\$ 230.610,98 | 01/02/17 | 30/09/17 |
| REVESTIMENTOS | Físico | 6,01% | | |
| | Financeiro | R\$ 567.282,81 | 01/06/17 | 31/08/17 |
| PISOS | Físico | 0,85% | | |
| | Financeiro | R\$ 80.373,75 | 01/08/17 | 30/09/17 |
| FORRO | Físico | 1,30% | | |
| | Financeiro | R\$ 122.297,28 | 01/09/17 | 30/09/17 |
| PINTURAS | Físico | 1,49% | | |
| | Financeiro | R\$ 140.957,14 | 01/08/17 | 30/09/17 |
| MURO DE ARRIMO | Físico | 3,83% | | |
| | Financeiro | R\$ 361.292,51 | 01/02/17 | 30/04/17 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | Físico | 8,86% | | |
| | Financeiro | R\$ 836.232,34 | 01/06/17 | 30/09/17 |
| Total | Físico | 84,53% | | |
| | Financeiro | R\$ 9.441.799,74 | | |

Parque Gerador de Energia Fotovoltaica

| 2017 | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | TOTAL | |
|-----------------------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Outras despesas | | 154.317,36 | 154.317,36 | 154.317,36 | 154.317,36 | 154.317,36 | 154.317,36 | 154.317,36 | 154.317,36 | 154.317,36 | 154.317,36 | 154.285,42 | 1.697.459,02 | |
| Projeto Elétrico | | | 25.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | | | | | | | | 75.000,00 | |
| Projeto Civil | | | | 25.000,00 | 25.000,00 | | | | | | | | 50.000,00 | |
| Obra Elétrica | | | | | | 279.081,83 | 279.081,83 | 279.081,83 | 279.081,83 | 279.081,83 | 279.081,83 | | 1.674.490,98 | |
| Obra Civil | | | | | 175.000,00 | 175.000,00 | 175.000,00 | 175.000,00 | 175.000,00 | 175.000,00 | | | 1.050.000,00 | |
| Painéis fotovoltaicos | | | | | | | | 542.958,43 | 542.958,43 | 542.958,43 | 542.958,43 | | 2.171.833,72 | |
| Inversores | | | | | | | | 320.304,07 | 320.304,07 | 320.304,07 | 320.304,07 | | 1.281.216,28 | |
| SUB TOTAL | | 0,00 | 154.317,36 | 179.317,36 | 204.317,36 | 379.317,36 | 608.399,19 | 608.399,19 | 1.471.661,69 | 1.471.661,69 | 1.471.661,69 | 1.296.661,69 | 154.285,42 | 8.000.000,00 |