

## 8. EXPERIÊNCIA

### 8.a Projetos Concluídos

Apresentamos abaixo uma relação dos últimos serviços realizados.

- **COPEL** (Companhia Paranaense de Energia Elétrica) – Recuperação dos mancais deslizantes bipartidos da Usina Hidrelétrica Marumbi (Contrato Copel 4600004648/2013) – Atestado de serviços em anexo;
- **TUCURUI ( ELETRONORTE )** - Recuperação de 12 segmentos radiais e fabricação de 20 segmentos axiais
- **COPEL** (Companhia Paranaense de Energia Elétrica) – Recuperação do mancal de escora partilhado da Usina Hidrelétrica Rio dos Patos;
- **UEG Araucária** (Usina Elétrica e à Gás Araucária) – Recuperação de 02 conjuntos de sapatas axiais para mancal – Atestado de serviços em anexo;
- **EMAE** (Empresa Metropolitana de Águas e Esgoto) – Recuperação (babitagem e usinagem de precisão) de mancal guia inferior reserva das unidades geradoras nº 1 e 2 da Usina Geradora Porto Goes, Atestado de serviços em anexo;
- **CESP** (Companhia Energética de São Paulo) –Serviço de reforma de 20(vinte) unidades de patins de mancal da guia das unidades geradoras 17 a 20 da UHE Ilha Solteira, Contrato ASC/GEM/5118/01/2014 – em fase de emissão de Atestado de Capacidade Técnica;
- **CEMIG / HIDROENERGIA Engenharia e Automação** – fornecimento de Patins de Guia para mancal de escora – Atestado de Capacidade Técnica em Anexo;
- **CEMIG / HIDROENERGIA Engenharia e Automação** – fornecimento de Sapatas de Escora para mancal– Atestado de Capacidade Técnica em Anexo;

- **CEMIG / Engenharia e Automação** – Serviços de Metalização e Usinagem em mancal radial para Gerador Síncrono / UHE– Atestado de Capacidade Técnica em Anexo.
- **CONSÓRCIO CEMIG / CEB** - fornecimento de 01 conjunto completo do mancal combinado UHE QUEIMADO, conjunto composto por 12 sapatas axiais, e 12 sapatas radiais.
- **CEMIG / HIDROENERGIA Engenharia e Automação** – PCH Senhora do Porto – fornecimento de 2 mancais radiais e 16 sapatas axiais
- **CEMIG / HIDROENERGIA Engenharia e Automação** – PCH Dores de Guanhões – fornecimento de 2 mancais radiais, 16 sapatas axiais, 16 patins radiais e 16 patins inferiores.
- **Servicos Diversos de mancais e sapatas , grupo Brookfield e Bolognese Energia**

### 8.b Projetos em execução

Apresentamos abaixo uma relação dos projetos em execução atualmente:

- **PACIFIC HYDRO – HYDROELECTRICA CACHAPOAL S.A.** - Fornecimento de 01 mancal radial, diâmetro 876 mm, e 06 sapatas axiais, diâmetro externo 800 mm;
- **ANDRITZ HYDRO INEPAR DO BRASIL S.A.** - U.H.E. São Domingos - Fornecimento de 01 mancal radial, diâmetro 1420 mm, com cuba de óleo acoplada;
- **ENDESA CACHOEIRA DOURADA** – Serviço de Recuperação de 22 segmentos axiais do mancal guia da Turbina, Serviço de recuperação de 10 segmentos do mancal guia gerador, serviços de Recuperação de 12 segmentos do mancal escora
- **CEMIG** – Recuperação de 2 Mancais SE MESQUITA