



Banco do Estado do Rio Grande do Sul, S.A.

UNIDADE DE INFRA-ESTRUTURA - GERÊNCIA DE ENGENHARIA

MEMORIAL PARA CONTRATAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO

1.0 ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÕES:

1.1 - PROJETO COMPLETO CONFORME ESPECIFICAÇÃO ABAIXO:

A) DADOS BÁSICOS: Vide Planilha.

B) CONTEÚDO DOS PROJETOS:

1. ENTRADA DE ENERGIA/ MEDIÇÃO: Adequar de acordo com a carga prevista e com aprovação na Concessionária, se necessário.

2. QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO: Com previsão de DPST.

3. CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA: Com previsão de DRs e DPST.

4. ILUMINAÇÃO INTERNA (O objetivo é atingir no mínimo 600 luxes em qualquer local de permanência de pessoal em trabalho contínuo, através de luminárias com refletor de alumínio de 32W e aletas brancas anti-ofuscantes. O tipo de reator será definido pelo Banco.

5. CENTRAIS E PONTOS DE ALARME BANCÁRIO (Conforme croqui a ser entregue com possibilidade de previsão de fiação).

6. **PPCI PADRÃO OU SIMPLIFICADO:** PONTOS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LUMINÁRIA E INDICATIVOS DE SAÍDA E EXTINTORES (obrigatórios). DEMAIS ITENS PREVENTIVOS, como SPDA e ALARME ACÚSTICO (somente se a Legislação o exigir). Se a área onde o Banco estiver instalado pertencer a um Condomínio, deverá ser fornecido ao Síndico do Prédio os subsídios para alterar ou compor o PPCI Predial de acordo com a Legislação Vigente.

7. PONTOS DE TOMADA ELÉTRICA DE PAREDE E/OU PISO (Incluir pontos para impressora laser conforme leiaute).

8. PONTOS DE FORÇA DE AR CONDICIONADO: Conforme projeto a ser fornecido.

9. CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO PARA AUTOMAÇÃO.

10. PONTOS TERMINAIS DE AUTOMAÇÃO ELETRICOS-LÓGICOS (Conforme leiaute)

11. TUBULAÇÃO DE ENTRADA TELEFÔNICA COM PREVISÃO DE PROTEÇÕES PARA O CABO DE ENTRADA: De acordo com as normas da concessionária.

12. TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA DE PAREDE E/OU PISO: um ponto por mesa (estruturado ou não conforme leiaute a ser fornecido)

13. LEGENDAS, OBSERVAÇÕES, DETALHES DE INSTALAÇÃO/DIAGRAMA UNIFILAR.

14. MEMORIAIS DESCRITIVOS (Adequando o padrão fornecido pelo Banco).

15. PLANILHA DE MATERIAIS COM ORÇAMENTAÇÃO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA COM BDI (Conforme planilha padrão fornecido).

C) APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS:

SERÁ FORNECIDA AO BANCO UMA CÓPIA EM MÍDIA ELETRÔNICA DAS PLANTAS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANILHA DE ORÇAMENTOS, DA SEGUINTE FORMA:

1. AS PLANTAS SERÃO APRESENTADAS EM NO AUTOCAD 2007 OU SUPERIOR, CONFORME PADRÕES E NORMAS TÉCNICAS, SENDO CADA PAVIMENTO DIGITALIZADO EM ARQUIVOS INDIVIDUALIZADOS, REFERENTES AOS PROJETOS CITADOS. (Deverá ser fornecido também um jogo de cópias plotadas em papel-sulfite, a partir dos arquivos mencionados na configuração padrão do AUTOCAD).

2. OS MEMORIAIS CÓPIAS SERÃO APRESENTADOS EM MICROSOFT WORD/ OFFICE XP NA MESMA VERSÃO FORNECIDA PELO BANCO (Deverá ser fornecida também uma cópia em tamanho A4 de cada memorial).

3. A PLANILHA ORÇAMENTADA SERÁ APRESENTADA EM MICROSOFT EXCEL/ OFFICE XP na mesma versão fornecida pelo Banco (Deverá ser fornecida cópia em tamanho A4).

4. **PPCI** caso necessário apresentar (3 pastas), mais detalhes, sugerimos consultar:

<http://www.ppci.com.br/informe.htm>

5. UMA GUIA DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) COM DESCRIÇÃO DOS PROJETOS.

D) OBSERVAÇÕES GERAIS:

1. PRAZO DE ENTREGA DOS PROJETOS: 20 dias corridos a partir da ordem de início da data dada pelo Banco e do fornecimento dos subsídios citados anteriormente:

a) Entrega definitiva: dar-se-á após a aprovação dos projetos pelos órgãos competentes.

2. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Após o aceite do objeto contratado, no 4º (quarto) dia útil da 2ª (segunda) semana subsequente a entrega da nf/fatura correspondente.

3. VALIDADE DA PROPOSTA: 30 dias.