

REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTOR
00	Emissão Inicial	02/04/2018	JM / IW
01	Revisão	08/08/2018	JM
02	Revisão	04/09/2018	JM
03	Revisão	15/10/2018	JM
04	Divisão de Lotes	11/02/2019	JM / CRM
05	Alteração da Cafeteira	13/05/2019	JM / CRM
06	Inclusão de eletros	16/05/2019	JM / CRM



AUEN

ARQUITETURA
& ENGENHARIA

41 | 98705-2222 | contato@auen.com.br



CRM-PR

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO PARANÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO		ASSINATURA	
MSc. Eng. Arq. Jonathan Marques CAU A63965-6 BR / RRT n° 7114144			
CLIENTE		ENDEREÇO	
Conselho Regional de Medicina do Estado do Paraná CRM-PR		Rua Victório Viezzer, 84 - Vista Alegre, Curitiba - PR, 80810-340	
ESPECIALIDADE	CONTRATO	DATA	
ELETROS	060.17 CRM	16/05/19	
REFERÊNCIA	FISCAL	ASSINATURA	
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Clarice P. Cheraconski		

SUMÁRIO

1.	GLOSSÁRIO	03
2.	NORMAS E ESPECIFICAÇÕES	04
3.	OBJETIVO	05
4.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	06
5.	METODOLOGIA E ESPECIFICAÇÕES – ELETROS	07
6.	CONCLUSÃO	12
7.	ANEXOS	13

1. GLOSSÁRIO

ABNT – Associação Brasileira de Norma Técnicas

MD – Memorial Descritivo

NBR – Normas Técnicas Brasileiras

NR – Norma Regulamentadora

CRM-PR – Conselho Regional de Medicina do Paraná

2. NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

A execução dos serviços deverá ser baseada nos Projeto Arquitetônico em anexo e nas Normas Técnicas descritas abaixo:

- NR 17 Ergonomia
- NBR 9050 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos

3. OBJETIVO

Este documento integra os PROJETOS PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIOS SOB MEDIDA E DEMAIS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS PARA 02 (DUAS) COPAS NO EDIFÍCIO DO CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO PARANÁ – CRM-PR, EM CURITIBA.

A especificação técnica tem como objetivo apresentar a definição dos equipamentos a serem empregados nos espaços contemplados nos projetos.

O fornecimento dos equipamentos deverá seguir definições, critérios e orientações constantes no Projeto Arquitetônico, em todos seus documentos escritos e gráficos que o compõem.

Qualquer dúvida, discordância ou alteração deverá ser discutida com a equipe da Contratante, antecedendo à elaboração do serviço ou etapa referente.

4. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Atendimento às especificações do projeto arquitetônico que apresenta a reforma e adequação dos mobiliários sob medida para as 02 (duas) copas (2º andar e piso S1) do edifício do Conselho Regional de Medicina do Paraná – CRM-PR, localizado à Rua Victorio Viezzer, 84, Vista Alegre, em Curitiba-PR.

A proposta prevê a reestruturação de dois ambientes destinados às copas do edifício do CRM, sendo uma localizada no 2º andar do edifício e a outra no subsolo (S1), nomeadas respectivamente, como Copa do 2º andar e Copa do S1. Os trabalhos de forma geral, referente a todas as disciplinas (Civil, Moveleira, Marmoraria e ELETROS) se resumem em realizar a remoção dos mobiliários existentes (armários), corte e remoção de bancada de granito e pia, remoção de bancada de aço inox, promover a correta destinação de todo o entulho da fase inicial da obra, efetuar a adequação de pontos elétricos para atender às demandas das copas, o ajustamento de pontos hidrossanitários para anteder às necessidades das pias, a execução de sóculo em ambos os espaços, a execução de estrutura em alvenaria para suporte de prateleiras na copa do S1, fornecimento de novo mobiliário sob medida (armários, gaveteiros, prateleiras, ferragens, entre outros equipamentos necessários) e sua instalação, além do fornecimento e instalação de eletrodomésticos, do sistema de aquecimento elétrico para a torneira de ambas as copas, e demais serviços de execução necessários para que os espaços na finalização e aceite dos serviços, atendam integralmente aos itens e especificações vistos nos projetos de arquitetura, assim como as necessidades e orientações do CRM.

5. METODOLOGIA E ESPECIFICAÇÕES - ELETROS

Todos os serviços, itens, quantitativos e detalhamentos se encontram descritos a seguir, e deverão respeitar todas as especificações do projeto arquitetônico, anexo deste memorial, conforme já mencionado. E, no caso de dúvida, devem entrar em contato com o autor dos projetos e fiscal das obras.

Os equipamentos e eletros a serem fornecidos pela Contratada deverão seguir as especificações e quantidades relatadas neste documento e no projeto arquitetônico. O prazo para o fornecimento e se estará passível ou não a sua instalação poderá ser acordado em etapa futura juntamente com o responsável da Contratante. Todavia, a Contratada se obriga sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária para a adequada prestação de serviço, assim como atender as especificações e orientações contidas nos projetos, e ao fiscal da obra e serviços.

5.1. Eletrodomésticos

Os equipamentos fornecidos deverão ser novos (primeiro uso), não remanufaturados, estar em linha de produção e comercialização, conter número de série, modelo e manual de instruções encadernado e impresso em idioma português brasileiro, e serem dotados das mais recentes inovações tecnológicas.

Fazem parte da presente especificação, no que forem aplicáveis, as normas dos fabricantes, certificação INMETRO e selo Procel.

5.1.1. Forno Elétrico

Seguir o modelo de referência contido no projeto, devendo atender as especificações mínimas:

- Quantidade: 02 (dois);
- Capacidade mínima: 55 litros;
- Capacidade máxima: 65 litros;
- Funções: assar, grelhar, descongelar, dourador, timer, desligamento automático, alarme sonoro, bandeja de resíduos, luz indicadora de funcionamento;
- Voltagem: 220V;
- Cor: branca;

- Embutir;
- Garantia mínima: 1 ano;
- Classificação: Selo Procel categoria A, certificação do INMETRO [Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Portaria inmetro/mdic nº 20 de 01/02/2006)];
- Manual em português.
- Referência: Brastemp Active! BO360ARRNA, ou de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

5.1.2. Cooktop Elétrico

Seguir o modelo de referência contido no projeto, devendo atender as especificações mínimas:

- Quantidade: 02 (dois);
- Tipo: Elétrico;
- Bocas: 04 (quatro) queimadores;
- Mesa: vitrocerâmica preto;
- Níveis de potência: mínimo 3
- Funções: timer, trava painel;
- Voltagem: 220V;
- Garantia mínima: 1 ano;
- Referência: Cooktop Fischer 2703;
- Classificação: selo procel categoria A, certificação do INMETRO [Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Portaria inmetro/mdic nº 20 de 01/02/2006)];
- Manual em português.

5.1.3. Aquecedor Elétrico

Para aquecimento da água das pias, deverá ser instalado 01 (um) aquecedor elétrico sob a bancada, em cada uma das copas, conforme as especificações abaixo:

- Quantidade: 02 (dois);
- Pressão de funcionamento mínimo 2 mca;
- Potência: 6400 W;
- Tensão: 220 V;
- Com sistema de aterramento;

- Compatível com “DR” – Dispositivo Diferencial Residual;
- Com controle de temperaturas;
- Mínimo 3 temperaturas;
- Garantia mínima: 1 ano;
- Classificação: Selo Procel categoria A, certificação do INMETRO [Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Portaria inmetro/mdic nº 20 de 01/02/2006)];
- Referência: Aquecedor Versátil Lorenzetti, ou de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

5.1.4. Torneira Cozinha

Seguir o modelo de referência contido no projeto, devendo atender as especificações mínimas:

- Quantidade: 02 (duas);
- Aplicação: Mesa
- Altura: 500 ~ 610 mm
- Bica: Móvel
- Uso: Cozinha
- Acionamento: Monocomando
- Arejador: Articulado
- Cor: Cromada
- Modelo: Gourmet
- Produto: Torneira/Misturador

5.1.5. Cuba das pias

Seguir o modelo contido no projeto, devendo atender as especificações mínimas:

- Quantidade: 02 (duas);
- Cuba 740 x 400 mm, para embutir;
- Peça polida;
- Furo de válvula deslocado;
- Referência: Cuba Dupla N3 - 2C / Cuba Dupla Tramontina Vertical.

5.1.6. Cafeteira Automática 6L

Seguir o modelo contido no projeto, devendo atender as especificações mínimas:

- Quantidade: 02 (duas);
- Capacidade: 6 litros;
- Consumo: 1000W / 1,00 kw/h;
- Alimentação: 127V;
- Dimensões (CxLxA) do produto: 28 x 29 x 40 (cm);
- Classificação: Selo Procel categoria A, certificação do INMETRO [Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Portaria inmetro/mdic nº 20 de 01/02/2006)];
- Referência: Cafeteira Automática CF.1.691/692 | 6 Litros – Marca Marchesoni ou de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

5.1.7. Geladeira

O modelo deve atender as especificações mínimas:

- Quantidade: 02 (duas);
- Refrigerador e Freezer com capacidade entre 430 e 470 litros;
- Tipo de degelo: Frost Free;
- Tipo de porta: Duplex;
- Cor: Branca;
- Alimentação: 127V;
- Peso aproximado: 74Kg Dimensões (AxLxP): 1860 x 735 x 797 mm - sendo aceita margem de 5mm menor em cada uma das medidas;
- Garantia mínima: 1 ano;
- Manual em português;
- Classificação: Selo Procel categoria A, certificação do INMETRO [Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Portaria inmetro/mdic nº 20 de 01/02/2006)];
- Referência: Electrolux TF51X 433I ou de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

5.1.8. Forno microondas

O modelo deve atender as especificações mínimas:

- Quantidade: 01 (um);

- Capacidade: 28 a 31 litros;
- Cor: Branca;
- Classificação: Selo Procel categoria A, certificação do INMETRO [Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Portaria inmetro/mdic nº 20 de 01/02/2006)];
- Peso aproximado 15 Kg;
- Dimensões (AxLxP) 325 x 52 x 415 mm - sendo aceita margem de 5mm menor em cada uma das medidas;
- Garantia mínima: 1 ano;
- Alimentação: 127V;
- Referência: Electrolux MEF41 ou de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.

6. CONCLUSÃO

O projeto das novas instalações das copas do CRM-PR visa melhorar as condições de uso dos ambientes, favorecendo a ergonomia, a disposição dos espaços e o conforto dos usuários. Os trabalhos a serem realizados na execução dos serviços foram distribuídos em 04 (quatro) etapas (Civil, Mobiliário, Marmoraria e Eletros) as quais devem ter amplo conhecimento dos projetos integralmente, objetivando assim o sucesso do empreendimento, não apenas das suas etapas de responsabilidade específica.

7. ANEXOS

Anexo 1 – Prancha 01/03 – Planta baixa e perspectivas gerais;

Anexo 2 – Prancha 02/03 – Copa Piso Superior – Planta Baixa, Cortes e Detalhes;

Anexo 3 – Prancha 03/03 – Copa Piso S1 – Planta Baixa, Cortes e Detalhes;

Anexo 4 – RRT – Registro de Responsabilidade Técnica.