

## ANEXO XI

### PARECER ADICIONAIS DE RISCO

Tabela 1 – Equipe Técnica Residente

Tabela 1.1 - EQUIPE TÉCNICA RESIDENTE PARA O HUWC						
Item	Posto de Trabalho	Quantidade de postos	Quantidade de empregados	Formação / Experiência	Descrição resumida das atividades	Adicional estimado
1.1	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção – CBO 3911-30	1	1	<p>Formação em curso Técnico em Eletrônica, Eletrotécnica, Automação, Mecânica, Mecatrônica ou em Equipamentos Biomédicos, em curso regularmente reconhecido pelo MEC, e comprovação de Registro vigente no Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT).</p> <p>Ter experiência compatível com o cargo na área de Engenharia Clínica, com experiência mínima comprovada de 5 (cinco) anos em atividades de manutenção de equipamentos médicos assistenciais, ou ter experiência mínima comprovada de 5 (cinco) anos como Coordenador/Supervisor de Serviços Técnicos, em atividades de gestão de equipe técnica e gestão de manutenção de equipamentos médicos assistenciais.</p> <p>* Excepcionalmente, para substituição deste posto, no caso de ausência do profissional por motivo de férias ou outros afastamentos legais, será aceito um dos profissionais lotados nos postos de Técnico em Manutenção de Equipamentos e Instrumentos Médico-Hospitalares, desde que o posto de Técnico em Manutenção de Equipamentos e</p>	<p>Coordenar a equipe técnica residente na execução dos serviços técnicos; Atuar na execução de serviços técnicos e no acompanhamento da equipe técnica, especialmente nos atendimentos relacionados aos equipamentos de alta complexidade tecnológica e alta criticidade como equipamentos de Imagem, de Esterilização e de suporte a vida. Executar tarefas relativas ao planejamento, avaliação e controle da manutenção dos equipamentos biomédicos; Manter permanente contato com a fiscalização do contratante, visando otimização de metas e objetivos; Proceder à avaliação geral das condições requeridas para a manutenção, estudando os projetos e examinando as características dos equipamentos, para determinar o melhor plano de trabalho; Elaborar planejamento de manutenção e especificações, indicando tipos e qualidades de materiais, equipamentos e mão de obra necessária e efetuar estimativas de custos para apreciação e aprovação do contratante; Preparar programa de trabalho, elaborando cronogramas e fiscalização do desenvolvimento dos serviços; Coordenar a manutenção dos equipamentos biomédicos, acompanhando e orientando as operações à medida que avançam os serviços, para assegurar o cumprimento dos cronogramas e dos padrões de qualidade e segurança recomendados, supervisionado pelo Fiscal do Contrato; Assessorar o contratante nas áreas de gestão de equipamentos e tecnologia biomédica pertinentes às suas atribuições profissionais, quais sejam: elaboração de projetos básicos, assessorias técnicas, periciais, de fiscalização e gerenciamento de serviços; Auxiliar na elaboração e assinar o Relatório Mensal de Manutenção; Promover e realizar treinamento técnico e orientação à equipe técnica; Promover e realizar treinamento e orientação aos profissionais; Distribuição das demandas de serviços técnicos entre os membros da equipe; Realizar atividades de gestão da manutenção pela contratada; Realizar a aquisição de peças, acessórios, ferramentas e materiais de consumo/reposição no comércio local. Executar os serviços de manutenção corretiva e manutenção preventiva, testes de segurança elétrica, calibração e/ou qualificação dos equipamentos biomédicos; Realizar inventário periódico dos equipamentos biomédicos do hospital.</p>	30 % de periculosidade (conforme NR 16)

**Tabela 1.1 - EQUIPE TÉCNICA RESIDENTE PARA O HUWC**

Item	Posto de Trabalho	Quantidade de postos	Quantidade de empregados	Formação / Experiência	Descrição resumida das atividades	Adicional estimado
				Instrumentos Médico-Hospitalares esteja coberto por outro profissional.		
1.2	Técnico em Manutenção de Equipamentos e Instrumentos Médico-Hospitalares – CBO 9153-05	7	7	Formação em curso Técnico em Eletrônica, Eletrotécnica, Automação, Mecânica, Mecatrônica ou em Equipamentos Biomédicos, em curso regularmente reconhecido pelo MEC, e comprovação de Registro vigente no Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT). Ter experiência compatível com cargo, com no mínimo 1 ano na área de engenharia clínica. Possuir experiência com manutenção de equipamentos médico-assistenciais, em uma ou mais das seguintes áreas: Terapia Intensiva, Centro Cirúrgico, Oftalmologia, Análises Clínicas, Anatomia Patológica, Radiologia, Central de Esterilização. Ter conhecimento básico de informática. Ter capacidade de expressar-se com clareza e objetividade, tanto na linguagem falada como escrita. O profissional deverá pertencer ao quadro funcional ou societário da empresa CONTRATADA. * Excepcionalmente, para substituição deste posto, no caso de ausência do profissional por motivo de férias ou outros afastamentos legais, será aceito um dos profissionais lotados nos postos de Auxiliar Técnico em Equipamentos Biomédicos, desde que o posto de Auxiliar Técnico em Equipamentos Biomédicos esteja coberto por outro profissional.	Executar os serviços de manutenção corretiva e manutenção preventiva, testes de segurança elétrica, calibração e/ou qualificação dos equipamentos biomédicos; Gerenciamento de arquivos de imagens de exames médicos; Executar configuração de rede para equipamentos e sistemas conectados à rede de computadores do Hospital; Realizar checklist diário das atividades realizadas e serviços pendentes, registrando e comunicando quaisquer inconformidades e/ou irregularidades detectadas; Efetuar ações de prevenção de acidentes de trabalho, bem como situações que possam colocar em risco a segurança da edificação e de seus ocupantes; Garantir o cumprimento das normas regulamentadoras - NRs; Efetuar levantamento de dados (equipamentos, infraestrutura, acessórios, etc.) de natureza técnica; Efetuar a organização de arquivos técnicos; Identificar e cadastrar todo o sistema e equipamentos eletrônicos; Executar trabalhos repetitivos de mensuração e controle de qualidade; Realizar o transporte interno de equipamentos quando necessário; Realizar a aquisição de peças, acessórios, ferramentas e materiais de consumo/reposição no comércio local; Executar o Plano de Transporte e Controle Intersetorial de equipamentos estabelecido pela contratante; Acompanhar a execução de serviços técnicos de empresas externas; Controle de equipamentos e seus acessórios; Realizar atividades de ronda/inspeção/testes de funcionalidade periódicos em equipamentos médicos.	30 % de periculosidade (conforme NR 16)

**Tabela 1.2 - EQUIPE TÉCNICA RESIDENTE PARA A MEAC**

Item	Posto de Trabalho	Quantidade de postos	Quantidade de empregados	Formação / Experiência	Descrição resumida das atividades	Adicional estimado
2.1	Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção – CBO 3911-30	1	1	<p>Formação em curso Técnico em Eletrônica, Eletrotécnica, Automação, Mecânica, Mecatrônica ou em Equipamentos Biomédicos, em curso regularmente reconhecido pelo MEC, e comprovação de Registro vigente no Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT).</p> <p>Ter experiência compatível com o cargo na área de Engenharia Clínica, com experiência mínima comprovada de 5 (cinco) anos em atividades de manutenção de equipamentos médicos assistenciais, ou ter experiência mínima comprovada de 5 (cinco) anos como Coordenador/Supervisor de Serviços Técnicos, em atividades de gestão de equipe técnica e gestão de manutenção de equipamentos médicos assistenciais.</p> <p>* Excepcionalmente, para substituição deste posto, no caso de ausência do profissional por motivo de férias ou outros afastamentos legais, será aceito um dos profissionais lotados nos postos de Técnico em Manutenção de Equipamentos e Instrumentos Médico-Hospitalares, desde que o posto de Técnico em Manutenção de Equipamentos e Instrumentos Médico-Hospitalares esteja coberto por outro profissional.</p>	<p>Coordenar a equipe técnica residente na execução dos serviços técnicos;</p> <p>Atuar na execução de serviços técnicos e no acompanhamento da equipe técnica, especialmente nos atendimentos relacionados aos equipamentos de alta complexidade tecnológica e alta criticidade como equipamentos de Imagem, de Esterilização e de suporte a vida. Executar tarefas relativas ao planejamento, avaliação e controle da manutenção dos equipamentos biomédicos; Manter permanente contato com a fiscalização do contratante, visando otimização de metas e objetivos; Proceder à avaliação geral das condições requeridas para a manutenção, estudando os projetos e examinando as características dos equipamentos, para determinar o melhor plano de trabalho; Elaborar planejamento de manutenção e especificações, indicando tipos e qualidades de materiais, equipamentos e mão de obra necessária e efetuar estimativas de custos para apreciação e aprovação do contratante; Preparar programa de trabalho, elaborando cronogramas e fiscalização do desenvolvimento dos serviços; Coordenar a manutenção dos equipamentos biomédicos, acompanhando e orientando as operações à medida que avançam os serviços, para assegurar o cumprimento dos cronogramas e dos padrões de qualidade e segurança recomendados, supervisionado pelo Fiscal do Contrato; Assessorar o contratante nas áreas de gestão de equipamentos e tecnologia biomédica pertinentes às suas atribuições profissionais, quais sejam: elaboração de projetos básicos, assessorias técnicas, periciais, de fiscalização e gerenciamento de serviços; Auxiliar na elaboração e assinar o Relatório Mensal de Manutenção; Promover e realizar treinamento técnico e orientação à equipe técnica; Promover e realizar treinamento e orientação aos profissionais; Distribuição das demandas de serviços técnicos entre os membros da equipe; Realizar atividades de gestão da manutenção pela contratada; Realizar a aquisição de peças, acessórios, ferramentas e materiais de consumo/reposição no comércio local. Executar os serviços de manutenção corretiva e manutenção preventiva, testes de segurança elétrica, calibração e/ou qualificação dos equipamentos biomédicos; Realizar inventário periódico dos equipamentos biomédicos do hospital.</p>	<b>30 % de periculosidade (conforme NR 16)</b>

2.2	Técnico em Manutenção de Equipamentos e Instrumentos Médico-Hospitalares – CBO 9153-05	6	6	<p>Formação em curso Técnico em Eletrônica, Eletrotécnica, Automação, Mecânica, Mecatrônica ou em Equipamentos Biomédicos, em curso regularmente reconhecido pelo MEC, e comprovação de Registro vigente no Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT).</p> <p>Ter experiência compatível com cargo, com no mínimo 1 ano na área de engenharia clínica. Possuir experiência com manutenção de equipamentos médico-assistenciais, em uma ou mais das seguintes áreas: Terapia Intensiva, Centro Cirúrgico, Oftalmologia, Análises Clínicas, Anatomia Patológica, Radiologia, Central de Esterilização.</p> <p>Ter conhecimento básico de informática.</p> <p>Ter capacidade de expressar-se com clareza e objetividade, tanto na linguagem falada como escrita. O profissional deverá pertencer ao quadro funcional ou societário da empresa CONTRATADA.</p> <p>* Excepcionalmente, para substituição deste posto, no caso de ausência do profissional por motivo de férias ou outros afastamentos legais, será aceito um dos profissionais lotados nos postos de Auxiliar Técnico em Equipamentos Biomédicos, desde que o posto de Auxiliar Técnico em Equipamentos Biomédicos esteja coberto por outro profissional.</p>	<p>Executar os serviços de manutenção corretiva e manutenção preventiva, testes de segurança elétrica, calibração e/ou qualificação dos equipamentos biomédicos; Gerenciamento de arquivos de imagens de exames médicos; Executar configuração de rede para equipamentos e sistemas conectados à rede de computadores do Hospital;</p> <p>Realizar checklist diário das atividades realizadas e serviços pendentes, registrando e comunicando quaisquer inconformidades e/ou irregularidades detectadas; Efetuar ações de prevenção de acidentes de trabalho, bem como situações que possam colocar em risco a segurança da edificação e de seus ocupantes; Garantir o cumprimento das normas regulamentadoras - NRs; Efetuar levantamento de dados (equipamentos, infraestrutura, acessórios, etc.) de natureza técnica; Efetuar a organização de arquivos técnicos; Identificar e cadastrar todo o sistema e equipamentos eletrônicos; Executar trabalhos repetitivos de mensuração e controle de qualidade; Realizar o transporte interno de equipamentos quando necessário; Realizar a aquisição de peças, acessórios, ferramentas e materiais de consumo/reposição no comércio local; Executar o Plano de Transporte e Controle Intersetorial de equipamentos estabelecido pela contratante; Acompanhar a execução de serviços técnicos de empresas externas; Controle de equipamentos e seus acessórios; Realizar atividades de ronda/inspeção/testes de funcionalidade periódicos em equipamentos médicos.</p>	<b>30 % de periculosidade (conforme NR 16)</b>
-----	--	---	---	--	---	--

**Tabela 1.3 - EQUIPE TÉCNICA RESIDENTE COMUM AO CH-UFC**

Item	Posto de Trabalho	Quantidade de postos	Quantidade de empregados	Formação / Experiência	Descrição resumida das atividades	Adicional estimado
3.1	Técnico em Manutenção de Equipamentos e Instrumentos	1 (1 posto – jornada 12x36h diurno)	2	<p>Formação em curso Técnico em Eletrônica, Eletrotécnica, Automação, Mecânica, Mecatrônica ou em Equipamentos Biomédicos, em curso regularmente reconhecido pelo MEC, e comprovação de Registro vigente no Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT).</p> <p>Ter experiência compatível com cargo, com no mínimo 1 ano na área de</p>	<p>Executar os serviços de manutenção corretiva e manutenção preventiva, testes de segurança elétrica, calibração e/ou qualificação dos equipamentos biomédicos; Gerenciamento de arquivos de imagens de exames médicos; Executar configuração de rede para equipamentos e sistemas conectados à rede de computadores do Hospital; Realizar checklist diário das atividades realizadas e serviços pendentes, registrando e comunicando quaisquer inconformidades e/ou irregularidades detectadas;</p>	<b>30 % de periculosidade (conforme NR 16)</b>

Tabela 1.3 - EQUIPE TÉCNICA RESIDENTE COMUM AO CH-UFC						Adicional estimado
Item	Posto de Trabalho	Quantidade de postos	Quantidade de empregados	Formação / Experiência	Descrição resumida das atividades	
	<u>Médico-Hospitalares</u> <u>(Plantão diurno)</u> <u>- CBO 9153-05</u>			<p>engenharia clínica. Possuir experiência com manutenção de equipamentos médico-assistenciais, em uma ou mais das seguintes áreas: Terapia Intensiva, Centro Cirúrgico, Oftalmologia, Análises Clínicas, Anatomia Patológica, Radiologia, Central de Esterilização. Ter conhecimento básico de informática. Ter capacidade de expressar-se com clareza e objetividade, tanto na linguagem falada como escrita. O profissional deverá pertencer ao quadro funcional ou societário da empresa CONTRATADA.</p> <p>* Excepcionalmente, para substituição deste posto, no caso de ausência do profissional por motivo de férias ou outros afastamentos legais, será aceito um dos profissionais lotados nos postos de Auxiliar Técnico em Equipamentos Biomédicos, desde que o posto de Auxiliar Técnico em Equipamentos Biomédicos esteja coberto por outro profissional.</p>	<p>Efetuar ações de prevenção de acidentes de trabalho, bem como situações que possam colocar em risco a segurança da edificação e de seus ocupantes; Garantir o cumprimento das normas regulamentadoras - NRs; Efetuar levantamento de dados (equipamentos, infraestrutura, acessórios, etc.) de natureza técnica; Efetuar a organização de arquivos técnicos; Identificar e cadastrar todo o sistema e equipamentos eletrônicos; Executar trabalhos repetitivos de mensuração e controle de qualidade; Realizar o transporte interno de equipamentos quando necessário; Realizar a aquisição de peças, acessórios, ferramentas e materiais de consumo/reposição no comércio local; Executar o Plano de Transporte e Controle Intersetorial de equipamentos estabelecido pela contratante; Acompanhar a execução de serviços técnicos de empresas externas; Controle de equipamentos e seus acessórios; Realizar atividades de ronda/inspeção/testes de funcionalidade periódicos em equipamentos médicos.</p>	

3.2	Auxiliar Técnico em Equipamentos Biomédicos (Plantão noturno) = <u>CBO 3132-15</u>	1 (1 posto - jornada 12x36h noturno)	2	<p>Formação em curso Técnico em Eletrônica, Eletrotécnica, Automação, Mecânica, Mecatrônica ou em Equipamentos Biomédicos, em curso regularmente reconhecido pelo MEC, e comprovação de Registro vigente no Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT). Ter experiência mínima comprovada de 1 (um) ano na área de Engenharia Clínica. Ter conhecimento básico de informática.</p> <p>O profissional deverá pertencer ao quadro funcional ou societário da empresa CONTRATADA.</p>	<p>Executar os serviços de manutenção corretiva e manutenção preventiva, testes de segurança elétrica, calibração e/ou qualificação dos equipamentos biomédicos; Realizar checklist diário das atividades realizadas e serviços pendentes, registrando e comunicando quaisquer inconformidades e/ou irregularidades detectadas; Efetuar ações de prevenção de acidentes de trabalho, bem como situações que possam colocar em risco a segurança da edificação e de seus ocupantes; Garantir o cumprimento das normas regulamentadoras - NRs; Efetuar levantamento de dados (equipamentos, infraestrutura, acessórios, etc.) de natureza técnica; Efetuar a organização de arquivos técnicos; Executar trabalhos repetitivos de mensuração e controle de qualidade; Realizar o transporte interno de equipamentos quando necessário; Executar o Plano de Transporte e Controle Intersetorial de equipamentos estabelecido pela contratante; Acompanhar a execução de serviços técnicos de empresas externas; Controle de equipamentos e seus acessórios; Realizar atividades de ronda/inspeção/testes de funcionalidade periódicos em equipamentos médicos.</p>	<b>30 % de periculosidade (conforme NR 16)</b>
-----	--	---	---	---	--	--

3.3	<p>Gerente de Projetos e Serviços de Manutenção – CBO 1427-05</p>	1	1	<p>Graduação em cursos regularmente reconhecido pelo MEC, com registro vigente em conselho profissional.</p> <p>Ter experiência compatível com o cargo na área de Engenharia Clínica, com experiência mínima comprovada de 5 (cinco) anos em atividades de manutenção de equipamentos médicos assistenciais, ou ter experiência mínima comprovada de 5 (cinco) anos como Coordenador/Supervisor de Serviços Técnicos, em atividades de gestão de equipe técnica e gestão de manutenção de equipamentos médicos assistenciais.</p> <p>* Excepcionalmente, para substituição deste posto, no caso de ausência do profissional por motivo de férias ou outros afastamentos legais, será aceito um dos profissionais lotados nos postos de Coordenador Técnico de Manutenção, desde que o posto de Coordenador Técnico esteja coberto por outro profissional.</p>	<p>Supervisionar o cumprimento dos cronogramas de manutenção programada;</p> <p>Participar de reuniões de alinhamento estratégico com os fiscais e</p> <p>Gestor do contrato bem como com os demais setores e unidades do CH/UFC, sempre que necessário;</p> <p>Coordenar e supervisionar todos os processos de trabalho, bem como, as tarefas de caráter técnico e administrativo, relativas ao objeto contratado;</p> <p>Elaborar e assinar o Relatório Mensal de Manutenção;</p> <p>Utilizar e implementar ferramentas de qualidade para gerenciar a execução do contrato;</p> <p>Assegurar que o registro de informações no software de gestão/manutenção esteja devidamente atualizado;</p> <p>Monitorar os serviços externos (manutenções corretivas, preventivas, calibrações, qualificações, dentre outros) bem como a aquisição de materiais, e subcontratações de serviços, e demais pendências relacionadas à manutenção e instalação dos equipamentos;</p> <p>Desenvolver e otimizar as rotinas e procedimentos de Serviços técnicos inerentes às atividades da engenharia clínica;</p> <p>Elaborar e executar treinamentos dos processos, rotinas e atividades para equipe;</p> <p>Monitorar a execução dos processos de trabalho/procedimentos/rotinas/serviços técnicos, inerentes às atividades da engenharia clínica;</p> <p>Gerenciar os riscos dos processos de trabalho delegados à responsabilidade da firma;</p> <p>Elaborar e orientar os Planos de Ações para saneamento, mitigação e prevenção de inconsistências, inconformidades e ocorrências de risco relacionada aos processos de trabalho;</p> <p>Realizar, mensalmente, o acompanhamento e controle dos serviços pendentes de manutenção corretiva e programada no software de gestão, em especial dos equipamentos de elevada criticidade;</p> <p>Realizar monitoramento dos atendimentos aos clientes internos da CONTRATANTE, para abertura e retorno (feedback) dos chamados de manutenção.</p>	Sem adicional de risco.
-----	---	---	---	---	---	-------------------------