HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
Rua Luís Vaz de Camões, nº 111 - Bairro Vila Celina
São Carlos-SP, CEP 13566-448
- https://hu-ufscar.hubrasil.gov.br

PARECER Nº 95/2026/USOST/DIVGP/GAD/HU-UFSCAR-HU BRASIL

PROCESSO Nº 23763.002728/2026-97

INTERESSADO: SIF/DLIH/GAD/HU-UFSCar, Unidade de Fiscalização Administrativa de Contratos

PARECER Nº 94/2026/USOST/DIVGP/GAD/HU-UFSCAR-HU BRASIL
PROCESSO Nº 23763.002728/2026-97

Título:	**Laudo técnico de insalubridade/periculosidade das atividades de serviço de manutenção predial** **Contratação de empresa especializada, no ramo de engenharia/arquitetura, para prestação de serviços contínuos visando o Gerenciamento e Operação da Manutenção Predial Preventiva, Corretiva e Preditiva, com fornecimento de peças, materiais de consumo e insumos e mão de obra, necessários para a realização dos serviços aplicados aos sistemas, equipamentos e instalações prediais existentes no Hospital Universitário da Universidade Federal de São Carlos - HU-UFSCar PROCESSO SEI! 23763.000605/2020-26**	**Data de elaboração: 02/10/2026** **Data de análise pericial: 02/10/2026**

1. OBJETIVO:

1.1. Análise técnica de Engenharia de Segurança do Trabalho quanto a possíveis riscos ocupacionais presentes nas atividades de preconizadas para empresa especializada, no ramo de engenharia/arquitetura, para prestação de serviços contínuos visando o Gerenciamento e Operação da Manutenção Predial Preventiva, Corretiva e Preditiva, com fornecimento de peças, materiais de consumo e insumos e mão de obra, necessários para a realização dos serviços aplicados aos sistemas, equipamentos e instalações prediais existentes no Hospital Universitário da Universidade Federal de São Carlos - HU-UFSCar PROCESSO SEI! 23763.000605/2020-26

2. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL:

1. Norma Regulamentar nº 15 - Atividades e Operações Insalubres - Portaria SEPRT n.º 1.359, de 09 de dezembro de 2019

2. Norma Regulamentar nº 16 - Atividades e Operações Perigosas - Portaria SEPRT n.º 1.357, de 09 de dezembro de 2019

3. Parecer nº 06/2018/CPCL/PGF/AGU, presente no documento SEI! (8053075) que dispõe:

> EMENTA: EXIGÊNCIA DE CARACTERIZAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DA INSALUBRIDADE, SEGUNDO AS NORMAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E REALIZAÇÃO DE PERÍCIA NO ESTABELECIMENTO PARA FINS DE PAGAMENTO DO ADICIONAL RESPECTIVO. LEI 13.429/2017 E RESPONSABILIDADE PELA CONFECÇÃO DO LAUDO PERICIAL. PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E FORMAÇÃO DO PREÇO. IN N. 5/2017. DEFINIÇÃO DE ATIVIDADE E PERCENTUAL DE INSALUBRIDADE POR CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO. POSSIBILIDADE. ART. 7º, INC. XXVI DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL C/C ARTS. 611-A E 611-B DA CLT, INTRODUZIDOS PELA LEI 13.467/2017 – REFORMA TRABALHISTA. APLICAÇÃO DA NORMA MAIS FAVORÁVEL AO TRABALHADOR. PRINCÍPIO DA PROTEÇÃO AO TRABALHADOR E DA ADEQUAÇÃO SETORIAL NEGOCIADA. INTELIGÊNCIA DO PREVISÃO NA FORMAÇÃO DO PREÇO. BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE. PRECEDENTES DO STF.
>
> a) São dois os requisitos para que seja garantido o direito ao adicional de insalubridade: (i) a definição e a classificação da insalubridade pelo Ministério do Trabalho; (ii) e a perícia realizada por médico ou engenheiro do trabalho, devidamente registrado no Ministério do Trabalho;
>
> **b) É recomendável que o laudo pericial seja providenciado pela própria Administração;**
>
> ...

4. Utilizou-se como referência para a elaboração do presente laudo os seguintes registros:

4.1. Encarte A: Especificação Técnica dos Serviços (61250604)

4.2. Despacho - SEI 60181420

4.3. Despacho - SEI análise adicionais de riscos (61460593)

4.4. Verificação das atividades da empresa de serviço de manutenção predial contratada no momento (paradigma)

4.5. Despacho - SEI 63152121

4.6. Despacho - SEI análise adicionais de riscos (65699481)

4.7. Encarte A - Especificação Técnica dos Serviços (65745913)

3. ENQUADRAMENTO NR-15 - ATIVIDADE E OPERAÇÕES INSALUBRIDADE

3.1. ANEXO 14 – Agentes Biológicos

ITEM	DESCRIÇÃO	ANÁLISE
8	Instalador de tubulações	Encarte A: 2.13.2. Instalador de tubulações (CBO 7241-15). - Identificou-se dinâmica de trabalho que expõem de modo permanente ou contínuo (não eventual) o profissional ao contato com agentes biológicos insalubres, no caso, na execução de serviços e manutenção hidráulica nas áreas assistenciais, tendo contato com objetos contaminados ou de uso dos pacientes, não previamente esterilizados. Contato esse tipificado como **passível de insalubridade de grau médio por agentes biológicos**, conforme ANEXO 14 da NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.
16	Encanador diurno e noturno	Verificado Encarte A –Encanador (CBO 7241-10) - Identificou-se dinâmica de trabalho que expõem de modo permanente ou contínuo (não eventual) o profissional ao contato com agentes biológicos insalubres, no caso, na execução de serviços e manutenção hidráulica nas áreas assistenciais, tendo contato com objetos contaminados ou de uso dos pacientes, não previamente esterilizados. Contato esse tipificado como **passível de insalubridade de grau médio por agentes biológicos**, conforme ANEXO 14 da NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.

4. ENQUADRAMENTO NR-16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS

4.1. Anexo 4 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS COM ENERGIA ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	ANÁLISE
3	Encarregado de manutenção eletrotécnica	Verificado Encarte A - 2.7. ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO ELETROTÉCNICO: Identificou-se dinâmica de trabalho que expõem o profissional a operações perigosas com energia elétrica. Atividade esse tipificado como **passível de periculosidade**, conforme ANEXO 4 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS COM ENERGIA ELÉTRICA da NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.
15	Ajudante de eletricista - diurno e noturno	Verificado Encarte A – Ajudante de eletricista (CBO 7156-15). Identificou-se dinâmica de trabalho que expõem o profissional a operações perigosas com energia elétrica. Atividade esse tipificado como **passível de periculosidade**, conforme ANEXO 4 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS COM

		ENERGIA ELÉTRICA da NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.
17	Eletricista - diurno e noturno	Verificado Encarte A –Eletricista de manutenção (CBO 9511-05).- Identificou-se dinâmica de trabalho que expõem o profissional a operações perigosas com energia elétrica. Atividade esse tipificado como **passível de periculosidade**, conforme ANEXO 4 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS COM ENERGIA ELÉTRICA da NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.
14	Técnico em eletromecânica	Verificado Encarte A – 2.18.3. Técnico de eletromecânica - Identificou-se dinâmica de trabalho que expõem o profissional a operações perigosas com energia elétrica. Atividade esse tipificado como **passível de periculosidade**, conforme ANEXO 4 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS COM ENERGIA ELÉTRICA da NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.
18	Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração - diurno e noturno	Verificado Encarte A – 2.22.2. Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração (CBO 9112-05) - Identificou-se dinâmica de trabalho que expõem o profissional a operações perigosas com energia elétrica. Atividade esse tipificado como **passível de periculosidade**, conforme ANEXO 4 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS COM ENERGIA ELÉTRICA da NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.
19	Eletrotécnico	Verificado Despacho - SEI análise adicionais de riscos (65699481) e Encarte A - Especificação Técnica dos Serviços (65745913) - Eletrotécnico (CBO 3131-15) - Identificou-se dinâmica de trabalho que expõem o profissional a operações perigosas com energia elétrica. Atividade esse tipificado como **passível de periculosidade**, conforme ANEXO 4 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS COM ENERGIA ELÉTRICA da NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.

5. SEM ENQUADRAMENTO NA NR-15 - ATIVIDADE E OPERAÇÕES INSALUBRIDADE E/OU NA NR-16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ANÁLISE
1	Apontador de mão obra	Verificado Encarte A –APONTADOR DE MÃO DE OBRA - Na descrição das atividades **não foi identificada situações insalubres ou periculosas,** conforme NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES e NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.
2	ENCARREGADO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Verificado Encarte A –2.6. ENCARREGADO DE CONSTRUÇÃO CIVIL - Na descrição das atividades **não foi identificada situações insalubres ou periculosas,** conforme NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES e NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS -

		Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.
4	SUPERVISOR DE MANUTENÇÃO	Verificado Encarte A –2.8. SUPERVISOR DE MANUTENÇÃO - Na descrição das atividades **não foi identificada situações insalubres ou periculosas,** conforme NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES e NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.
5	TÉCNICO DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO DA MANUTENÇÃO	Verificado Encarte A –2.9. TÉCNICO DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO DA MANUTENÇÃO - **não foi identificada situações insalubres ou periculosas,** conforme NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES e NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978
6	Auxiliar de Manutenção Predial	Verificado Encarte A e Despacho - SEI 63152121- **não foi identificada situações insalubres ou periculosas,** conforme NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES e NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.
7	Gesseiro	Verificado Encarte A –2.12.2. Gesseiro (CBO 7164-05). Na descrição das atividades **não foi identificada situações insalubres ou periculosas,** conforme NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES e NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.
9	Jardineiro	Verificado Encarte A –2.14.2. Jardineiro (CBO 6220-10).- **não foi identificada situações insalubres ou periculosas,** conforme NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES e NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.
10	Marceneiro	Verificado Encarte A – 2.15.2. Marceneiro (CBO 7711-05) - Na descrição das atividades **não foi identificada situações insalubres ou periculosas,** conforme NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES e NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.
11	Oficial de Manutenção	Verificado item 5.9 do Encarte A - Especificação Técnica dos Serviços (65745913) para Oficial de Manutenção (CBO 5143-25). - **não foi identificada situações insalubres ou periculosas,** conforme NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES e NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978
12	Pintor de obras	Verificado Encarte A – 2.17.2. Pintor de obras (CBO 7166-10). - **não foi identificada situações insalubres ou periculosas,** conforme NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES e NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS - Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978
13	Serralheiro	Verificado Encarte A –Serralheiro (CBO 7244-40). - **não foi identificada situações insalubres ou periculosas,** conforme NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES e NR 16 -

(assinado eletronicamente)

GUILHERME CANESIN

Engenheiro de Segurança do Trabalho do HU-UFSCar

Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Canesin**, **Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho**, em 05/10/2026, às 08:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **65762827** e o código CRC **DBD01A5E**.

Referência: Processo nº 23763.002728/2026-97 SEI nº 65762827