

Número do Documento de Formalização da Demanda: 278/2024

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Superintendência de Recursos Humanos	01/04 /2025 00:00	154048	JESSICA KAROLYNE DE SOUSA PASSOS

Descrição sucinta do objeto

Aquisição de equipamentos de medição de ruído, stress térmico e outros parâmetros que serão utilizados pela segurança do trabalho na elaboração de laudos ocupacionais de servidores da UFPI.

Justificativa da prioridade

As Normas Regulamentadoras - NR emitidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego definem obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes do trabalho. Entre outras obrigações previstas, devem ser avaliados pelas organizações todos os riscos ocupacionais presentes nos ambientes de trabalho. Os agentes de risco ruído, calor e outros previstos na NR-15 e NR-17, quando reconhecidos nos ambientes de trabalho, devem ter seu parâmetros medidos através de análise quantitativa. Atualmente a Universidade Federal do Piauí não dispõe desses equipamentos de medição para atender as disposições das normas regulamentadoras. Dessa forma, faz-se necessária a aquisição de equipamentos de medição para quantificação dos agentes de riscos identificados nos ambientes de trabalho dos servidores, a fim de atender a normativa trabalhista vigente e subsidiar a elaboração dos laudos ocupacionais e outras documentações trabalhistas dos servidores da instituição.

2. Justificativa de Necessidade

Os agentes de riscos ocupacionais ruído, calor, iluminação, umidade do ar e outros devem ser analisados quantitativamente nos diversos ambientes de trabalho da instituição, a fim de comprovar o controle da exposição ocupacional aos agentes identificados, dimensionar a exposição ocupacional dos grupos de trabalhadores, bem como subsidiar o equacionamento das medidas de prevenção e a emissão dos laudos ocupacionais, além de outros documentos trabalhistas exigidos em dispositivos legais pertinentes ao tema de saúde ocupacional.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	INSTRUMENTOS E APARELHOS METEOROLÓGICOS	PSICRÔMETRO	COMPRIMENTO: 970, DIÂMETRO: 9, FAIXA ESCALA: -20 A 60, TIPO: DIGITAL, USO: MEDIÇÃO UMIDADE RELATIVA Unidade de fornecimento: Unidade	2,002.775,19	5.550,38	
2	INSTRUMENTOS E APARELHOS METEOROLÓGICOS	ANEMÔMETRO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SENSOR DE VELOCIDADE DE VENTO, SENSOR DE COEFICIEN, TAXA DE AMOSTRAGEM: 0,5, TEMPERATURA ARMAZENAMENTO: -20 A 50, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 00 A 40, TIPO: DISPLAY 4 DÍGITOS Unidade de fornecimento: Unidade	2,002.333,56	4.667,12	
3	INSTRUMENTOS COMBINADOS DIVERSOS	DOSÍMETRO DIGITAL	ACESSÓRIOS: ESTOJO, PILHAS, SOFTWARE, CABO C/ MICROFONE, CLIPE, ESCALA: SELECIONÁVEL 70 A 140, NORMAS TÉCNICAS: ANSI S1.25 (1991)/ISO 1999 BS 402 (1983) E IEC 651, PRECISÃO: +/- 1,5, TIPO DISPLAY: LCD 4 DÍGITOS, USO: RUÍDO Unidade de fornecimento: Unidade	2,004.890,00	9.780,00	
4	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	DECIBELÍMETRO	APLICAÇÃO: MEDIÇÃO NÍVEL RUÍDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INDICAÇÃO BATERIA FRACA, FAIXA FREQUÊNCIA: 20 HZ A 8 KHZ, FAIXA MEDIÇÃO: 30 A 130, NORMAS TÉCNICAS: IEC 651 TIPO 2 E ANSI S1.4 TIPO 2, PRECISÃO: +/- 1,50, RESOLUÇÃO SOM: 0,10, TEMPERATURA CONSERVAÇÃO: -10 A 60, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 0 A 40, TIPO ALIMENTAÇÃO: BATERIA, TIPO MICROFONE: ELETRETO 12 MM, TIPO MUDANÇA ESCALA: MANUAL E AUTOMÁTICA, TIPO VISOR: DIGITAL, VOLTAGEM BATERIA: 9 Unidade de fornecimento: Unidade	2,001.190,00	2.380,00	
5	EQUIPAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO	TERMÔMETRO	ALIMENTAÇÃO: BATERIA 9 VCC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: UMIDADE RELATIVA 0-100% NÃO CONDENSADO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: 02º A 120, MATERIAL:	2,005.390,00	10.780,00	

PLÁSTICO, MATERIAL BULBO: GLOBO BULBO SECO E ÚMIDO
TGD-400, PRECISÃO: 0,3, TIPO: DIGITAL

Unidade de fornecimento: Unidade

ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL,
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY ALFANUMÉRICO DE
CRISTAL LÍQUIDO, MATERIAL INVÓLUCRO: PLÁSTICO ABS,
TIPO: PORTÁTIL COM FUNÇÃO EXPLOSÍMETRO, TIPO GÁS:
O2, CO, H2S, LEL, USO: PARA MONITORAMENTO DO AR EM
ESPAÇOS CONFINADOS

Unidade de fornecimento: Unidade

APLICAÇÃO: MEDIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA,
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY DE CRISTAL
LÍQUIDO (LCD), COLETA DE DADOS, TIPO: DIGITAL /
PORTÁTIL, TIPO ALIMENTAÇÃO: BATERIA

Unidade de fornecimento: Unidade

6	SISTEMAS DIVERSOS DE SINALIZAÇÃO, ALARME E DETECÇÃO PARA SEGURANÇA	DETECTOR GÁS	1,008.600,00	8.600,00
7	INSTRUMENTO DE TESTE E DE MEDIÇÃO DE PROPRIEDADES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	LUXÍMETRO	2,001.895,86	3.791,72

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JESSICA KAROLYNE DE SOUSA PASSOS

Engenheiro de Segurança do Trabalho

JOAO FRANCISCO DE MORAIS JUNIOR

Técnico de Segurança do Trabalho

JADELSON PEREIRA DA SILVA

Técnico de Segurança do Trabalho

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 A Universidade Federal possui apenas 01 (um) Engenheiro de Segurança do Trabalho, que é a pessoa com responsabilidade técnica para elaborar e implementar todas as demandas de segurança e saúde no trabalho. Além disso, o sistema de tramitação de processos da universidade possui uma falha, ainda não solucionada para esse profissional de segurança do trabalho, em que diversos memorando eletrônicos não aparecem para visualização deste profissional. Dessa forma, não foi possível identificar a tempo o memorando que tratava dos prazos para elaboração dos DFDs para o PCA 2025.	JESSICA KAROLYNE DE SOUSA PASSOS	28/11 /2024 09:49

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

