

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, iluminância, 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	1	2.002.775,19	5.550,38
2	INSTRUMENTOS E APARELHOS METEOROLÓGICOS	ANEMÔMETRO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SENSOR DE VELOCIDADE DE VENTO, SENSOR DE COEFICIENTE DE AMOSTRAGEM: 0,5, TEMPERATURA ARMAZENAMENTO: -20 A 50, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 00 A 40, TIPO: DISPLAY 4 DÍGITOS	1	2.002.333,56	4.667,12
3	INSTRUMENTOS COMBINADOS DIVERSOS	DOSÍMETRO DIGITAL	ACESSÓRIOS: ESTOJO, PILHAS, SOFTWARE, CABO C/MICROFONE, CLIPE, ESCALA: SELEÇÃO 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	1	2.004.890,00	9.780,00
4	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	DECIBELÍMETRO	APLICAÇÃO: MEDIDA NÍVEL RUÍDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INDICAÇÃO BATERIA FRACA, FAIXA FREQÜÊNCIA: 20 Hz A 8 kHz, FAIXA MEDIDA: 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	1	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 MEDIDA: 02º A 120, MATERIAL:	1	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

6	SISTEMAS DIVERSOS DE SINALIZAÇÃO, ALARME E DETECÇÃO PARA SEGURANÇA	DETECTOR GÁS ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARGÁVEL, 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	1.008.600,00	8.600,00
7	INSTRUMENTO DE LUXÍMETRO TESTE E DE MEDIDAÇÃO DE PROPRIEDADES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	APLICAÇÃO: MEDIDA DE INTENSIDADE LUMINOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD), COLETA DE DADOS, TIPO: DIGITAL / PORTÁTIL, TIPO ALIMENTAÇÃO: BATERIA Unidade de fornecimento: Unidade	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 /2024 DE SOUSA PASSOS	28/11 09:49

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

