Processo: Serviço de inspeção de segurança conforme NR-13

Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R$)
1	Serviço de inspeção de segurança periódica, conforme NR-13, em 24 (vinte e quatro) vasos de pressão contendo ar comprimido, com calibração de manômetros, válvulas de segurança e termômetro, fornecimento e substituição de peças e adequações exigidas pela norma, conforme item 9.1 da Descrição Técnica – CINA Nº 201 / 06 / 2026.	Inspeção periódica interna e externa de vaso de pressão, com aplicação de US-ME.	24		
		Calibração de manômetro.	24		
		Calibração de válvula de segurança.	24		
		Calibração de termômetro.	1		
		Calibração de manômetro digital.	1		
		Fornecimento e instalação de purgador.	3		
		Fornecimento e substituição de manômetro.	1		
		Fornecimento e substituição de tampão não regulamentado de vaso de pressão.	2		
		Abertura de boca de visita no suporte inferior de vaso de pressão.	1		
		Emissão de relatório de atenuação de riscos, referente ao local de instalação do vaso, dispondo de medidas complementares de segurança, a fim de atendimento a norma.	4		
2	Serviço de inspeção de segurança periódica, conforme NR-13, em 3 (três) vasos de pressão contendo ácido fluorídrico anidro, conforme item 9.2 da Descrição Técnica – CINA Nº 201 / 06 / 2026.	Inspeção periódica interna e externa (sem possibilidade de abertura) de vaso de pressão, com aplicação de US-ME.	3		
		Aplicação de PM e US A-SCAN em junções soldadas e bocais de vaso de pressão.	3		
		Aplicação de US B-SCAN no tampo inferior e junções soldadas de vaso de pressão.	3		
				TOTAL:	