

		Solicitação por Licitação		Mês/Ano: JUL/2026 Emissão: 06/07/2026 Liberação: 10/08/2026		Pág. 1 de 2		
Número 99	Unidade Orçamentária CMC - COORDENAÇÃO DE MEDIÇÃO E CONTROLE			PARA USO DA CPL				
	Unidade Gestora CMC - COORDENAÇÃO DE MEDIÇÃO E CONTROLE			Nº Licitação: _____				
				Data: _____ / _____ de _____				
Ano 2026				Hora: _____ : _____				
Descrição: CALIBRAÇÃO DE ELEMENTOS SECUNDÁRIOS DE MEDIÇÃO E PADRÕES DE CALIBRAÇÃO				VALOR DA SOLICITAÇÃO		244.439,51		
MODALIDADE DE LICITAÇÃO								
(PR) PREGÃO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA - (Valor Limite R\$ 0,00)								
OBJETO								
CALIBRAÇÃO DE ELEMENTOS SECUNDÁRIOS DE MEDIÇÃO E PADRÕES DE CALIBRAÇÃO								
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO				CRITÉRIO DE JULGAMENTO				
ATÉ 30 DIAS APÓS ATESTO DA NOTA FISCAL				NÃO EXIGIDO				
PRAZO DE EXECUÇÃO - LOCAL DE ENTREGA								
2 ANOS - SEDE DA SERGAS								
JUSTIFICATIVA								
A CALIBRAÇÃO DOS SENSORES DE PRESSÃO E TEMPERATURA DOS EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO ELETRÔNICA ALÉM DE ATENDER CRITERIOS NORMATIVOS, TAMBÉM ATENDE A ITEM CONTRATUAL PARA OS CLIENTES NO SISTEMA DE MEDIÇÃO DA SERGAS QUE POSSUEM EQUIPAMENTOS DE CONVERSÃO ELETRÔNICA. ALÉM DISSO, É UMA FORMA DE GARANTIR QUE OS EQUIPAMENTOS QUE ESTÃO REGISTRANDO AS GRANDEZAS P E T ESTÃO TAMBÉM CONVERTENDO OS VOLUMES DE FORMA CORRETA.								
OBSERVAÇÕES								
FORAM CONSULTADAS 08 (OITO) EMPRESAS NO MERCADO PARA A COTAÇÃO DOS SERVIÇOS. TRÊS APRESENTARAM PROPOSTA: FFC SOLUÇÕES INDUSTRIAIS LTDA, HIRSA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE LTDA E O CTGAS-ER (SENAI). A ANÁLISE COMPARATIVA, PELO CRITÉRIO DE MENOR PREÇO GLOBAL, DEMONSTROU QUE A PROPOSTA DO CTGAS-ER APRESENTA O MENOR VALOR TOTAL DE R\$ 237.055,02, SEGUIDA PELA PROPOSTA DA HIRSA COM R\$ 251.824,00, E PELA FFC COM R\$ 496.800,00. CUMPRE OBSERVAÇÃO QUE O CTGAS-ER REALIZA OS SERVIÇOS EM SUAS INSTALAÇÕES EM NATAL/RN, CUJO ENVIO DOS EQUIPAMENTOS, CUSTOS DE TRANSPORTE, SEGURO E EMBALAGEM FICA SOB RESPONSABILIDADE DELES. A HIRSA, POR SUA VEZ, EXECUTA OS SERVIÇOS NO LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, COM CUSTOS DE VIAGEM E HOSPEDAGEM INCLUSOS, ATENDENDO INTEGRALMENTE A DIRETRIZ DO MD DE QUE AS CALIBRAÇÕES REALIZAR-SE-ÃO NO LOCAL ONDE SE ENCONTRA INSTALADO O EQUIPAMENTO. A FFC ATUA EM MODALIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO. TODAS AS PROPOSTAS CONTEMPLAM IDÊNTICO ESCOPO: 190 CALIBRAÇÕES DE TRANSDUTORES DE PRESSÃO, 190 DE TEMPERATURA, 8 DE PADRÕES DE PRESSÃO E 6 DE PADRÕES DE TEMPERATURA, COM PRAZOS DE EXECUÇÃO DE 60 DIAS CORRIDOS E VIGÊNCIA CONTRATUAL DE 730 DIAS. DIANTE DO EXPOSTO, CONSIDERANDO O CRITÉRIO DE MENOR PREÇO GLOBAL E A VANTAGEM ECONÔMICA, RECOMENDA-SE A CONTRATAÇÃO PELO PREÇO MÉDIO ENCONTRADO ATRAVÉS DAS PROPOSTAS DOS FORNECEDORES HIRSA E CTGAS, QUE SOMA O VALOR DE R\$ 244.439,51, JÁ QUE A PROPOSTA DO FORNECEDOR FFC FICOU MAIOR QUE O DOBRO DESSE VALOR. SALIENTAMOS QUE O VALOR ORÇADO PELO SOLICITANTE FOI DE R\$ 201.750,00, O QUAL SE ESPERA SER ALCANÇADO NO PROCESSO LICITATÓRIO.								
ORÇAMENTO								
Ano	Fonte de Recursos	Cód. Natureza	Natureza de Despesa	Plano de Ação	Valor			
2026	PRÓPRIOS	01.02.01.001	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (OPERAÇÃO)	CALIBRAÇÃO DE MEDIDORES. MANUTENÇÃO DE DATALOGGERS.	79.500,00			
2027	PRÓPRIOS	01.02.01.001	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (OPERAÇÃO)	CALIBRAÇÃO DE MEDIDORES. MANUTENÇÃO DE DATALOGGERS.	122.249,51			
PROPONENTES								
CPF/CNPJ	Nome			UF	Observações	Proposta		
03.784.680/0004-12	SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL			RN		237.055,02		
27.632.330/0001-56	HIRSA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE LTDA			RJ		251.824,00		
38.248.172/0001-51	FFC SOLUCOES INDUSTRIAIS LTDA			SE		496.800,00		

Assinado por: JUIZ SEBASTIÃO ALMEIDA, FABIO DOS SANTOS RAMOS, IOLANDO MENESES SANTOS, VICTOR SANTOS VALERIANO, PABLO YUTAKA YSOBE MATSUO, MAURÍCIO DE OLIVEIRA CAJAZEIRA e ALAN ALEXANDER MENDES LEMOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sergas.1doc.com.br/verificacao/1A2B-B732-9C08-C679 e informe o código 1A2B-B732-9C08-C679





SERGAS

SERGIPE GÁS S/A

Solicitação por Licitação

Mês/Ano: JUL/2026

Emissão: 06/07/2026

Liberação: 10/08/2026

Pág. 2

de 2

PLANILHA

Item	Descrição	Especificação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Subtotal
002	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE PADRÕES DA SERGAS - PRESSÃO	CALIBRADOR E CAPSULAS	SER	8	2.619,010	20.952,08
003	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE PADRÕES SERGAS - TEMPERATURA	CALIBRADOR, PROBE E FORNO	SER	6	4.608,755	27.652,53
004	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE ELEMENTOS SECUNDÁRIOS DE MEDIÇÃO DE ESTAÇÕES E RESERVAS (PRESSÃO E TEMPERATURA)	CALIBRAÇÃO DE SENSOR DE PRESSÃO E TEMPERATURA DE CVS	SER	190	1.030,710	195.834,90
						244.439,51





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1A2B-B732-9C08-C679

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ WALTER LUIZ SOBRAL ALMEIDA (CPF 575.XXX.XXX-87) em 10/08/2026 15:52:29 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ FABIO DOS SANTOS RAMOS (CPF 798.XXX.XXX-04) em 10/08/2026 16:07:05 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ IOLANDO MENESES SANTOS (CPF 236.XXX.XXX-34) em 10/08/2026 16:30:35 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ VICTOR SANTOS VALERIANO (CPF 960.XXX.XXX-15) em 11/08/2026 15:02:26 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ PABLO YUTAKA YSOBE MATSUO (CPF 106.XXX.XXX-94) em 12/08/2026 15:47:49 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ MAURÍCIO DE OLIVEIRA CAJAZEIRA (CPF 695.XXX.XXX-15) em 12/08/2026 17:53:30 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ALAN ALEXANDER MENDES LEMOS (CPF 222.XXX.XXX-72) em 14/08/2026 10:17:25 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sergas.1doc.com.br/verificacao/1A2B-B732-9C08-C679>