

Proc. Administrativo 2.961/2023

De: Walter A. - CAAS

Para: CAAS - Coordenação de Apoio Administrativo e de Suprimentos

Data: 26/12/2023 às 07:54:25

Setores (CC):

CAAS, GEREN, GEOPEM, COPEM, COIMP

Setores envolvidos:

CAAS, DIPRE, SEGE, ASJUR, ASLIC, DITEC, GEREN, GEOPEM, CMC, GASUP, CAAS, ASLIC, CMC, COPEM, COIMP, SEDIR

SC 3112 - Compra emergencial de medidores diafragma

Prezados

Encontra-se aberta no sistema ERP a solicitação de compras 3112 - Compra emergencial de medidores diafragma.

Segue primeira proposta para emissão de parecer técnico.

—

Walter Luiz Sobral Almeida
Assistente - CAAS

Anexos:

Catalogo_LAO.pdf

E_mail_de_cotacao_LAO.pdf

Proposta_LAO.pdf

MEDIDORES DE GÁS

LAO
INDÚSTRIA

Tecnologia
e Excelência
em Medição
de Água e Gás



A carcaça do medidor de gás LAO é fabricada em alumínio através do processo de fundição sob pressão, assegurando alta resistência ao impacto e aos agentes externos, sendo protegida por uma camada de pintura a base de tinta em pó poliéster cinza.

Por ter seus componentes internos fabricados em plásticos de engenharia de última geração, garante estabilidade dimensional, resistência aos hidrocarbonetos, baixo desgaste e reduzido atrito entre suas peças.

Os diafragmas sintéticos fabricados com a mais alta tecnologia garantem:

- Alta sensibilidade nas baixas vazões;
- Estabilidade química e dimensional, o que diminui variações no seu comportamento a longo prazo;
- Resistência a umidade e aos solventes presentes nos gases.

Os medidores de gás LAO são certificados em conformidade com a regulamentação nacional do Inmetro.

Descrição Detalhada

- Os medidores de gás LAO, foram projetados seguindo as mais rígidas normas nacionais e internacionais de qualidade.
- Os medidores de gás volumétricos são aptos para medição de consumo doméstico de gás natural e GLP.
- Suas características de fabricação asseguram alta confiabilidade operacional durante anos sem manutenção. O tamanho compacto dos medidores facilita o manuseio e instalação.
- Os medidores de gás LAO são providos de sistema de irreversibilidade de movimento, evitando a totalização de consumo de gás no sentido contrário ao da instalação.
- O totalizador é do tipo ciclométrico com 8 dígitos, fabricados em termoplásticos de engenharia, protegido por tampa de policarbonato de ótima transparência e alta resistência ao impacto, provido de marcação para leitura óptica.

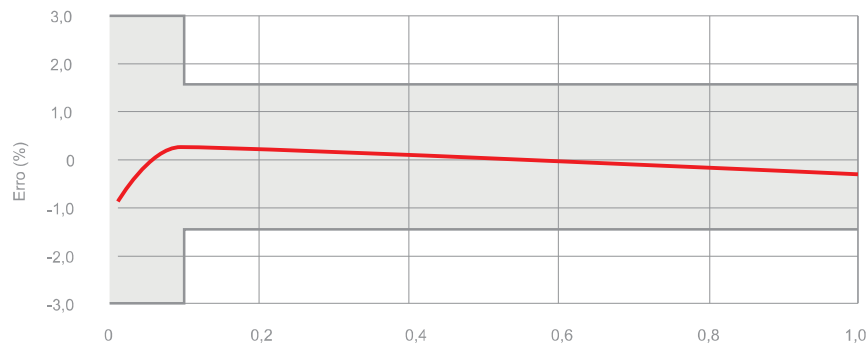
Características Funcionais

O princípio de funcionamento consiste em um sistema de canais comunicantes entre as quatro câmaras que, enquanto se enchem, movimentam os diafragmas que coordenam a carga e descarga do sistema, acionando a válvula rotativa que movimenta o sistema de integração.

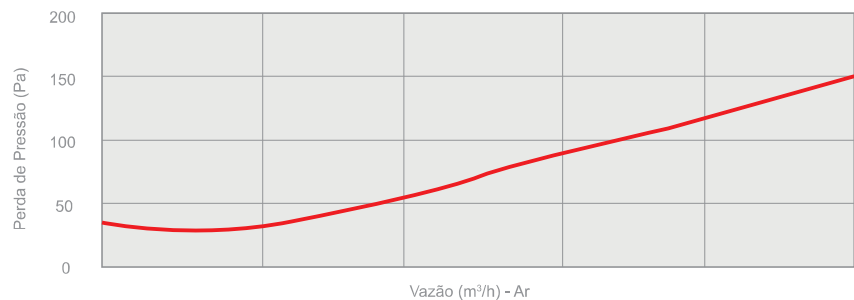
G 0,6 - Linha Residencial



Curva de Erros



Curva de Perda de Pressão

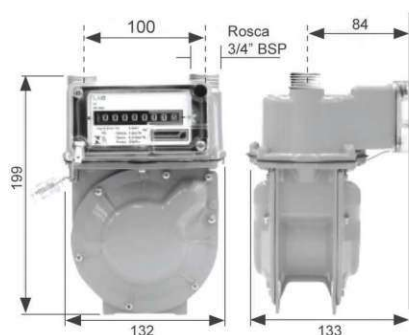


Dados Técnicos

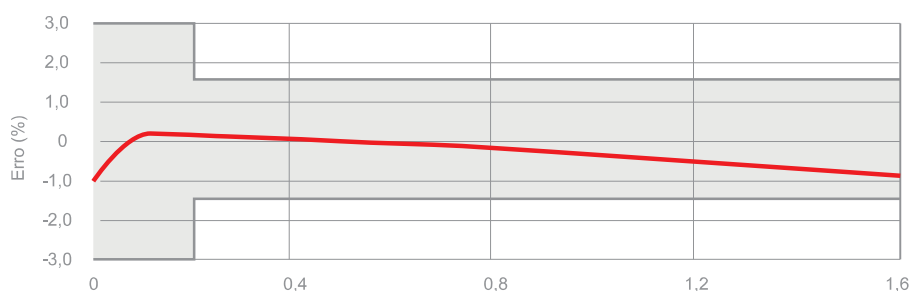
Tipo de Gás m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão de Início de Funcionamento m³/h	Pressão Máx. de Trabalho kPa	Capacidade Cíclica dm³
Ar	1,0	0,016	0,002	50 e 100	0,4
Gás Natural	1,25	0,016	0,002	50 e 100	0,4
GLP	0,8	0,016	0,002	50 e 100	0,4

Gás Natural (peso específico em relação ao ar 0,64) | GLP (peso específico em relação ao ar 1,52)
Leitura Máx. 99999,999 m³ | Leitura Mín. 0,2 dm³ | Peso 1,2 kg

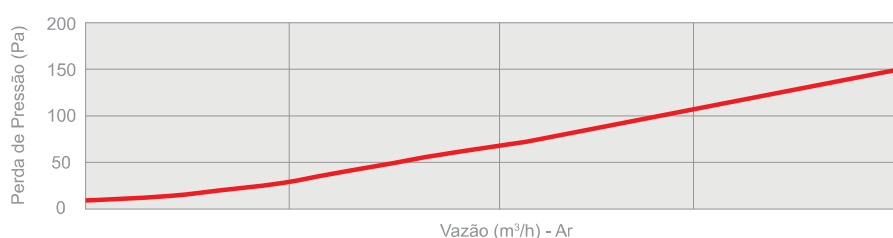
G 1 - Linha Residencial



Curva de Erros



Curva de Perda de Pressão



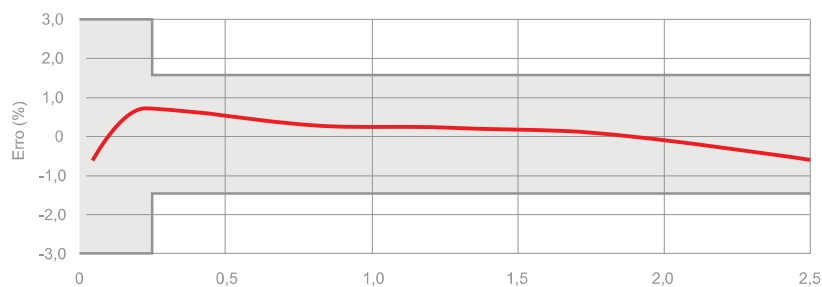
Dados Técnicos

Tipo de Gás m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão de Início de Funcionamento m³/h	Pressão Máx. de Trabalho kPa	Capacidade Cíclica dm³
Ar	1,6	0,016	0,002	50 e 100	0,4
Gás Natural	2,3	0,016	0,002	50 e 100	0,4
GLP	1,4	0,016	0,002	50 e 100	0,4

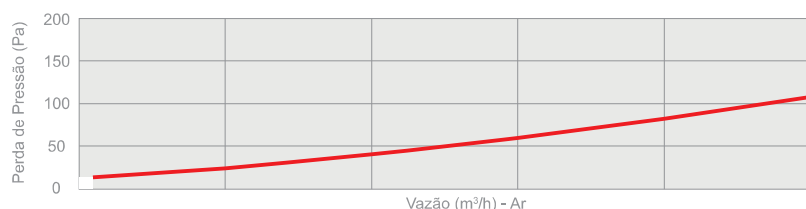
Gás Natural (peso específico em relação ao ar 0,64) | GLP (peso específico em relação ao ar 1,52)
Leitura Máx. 99999,999 m³ | Leitura Mín. 0,2 dm³ | Peso 1,2 kg

G 1,6 - Linha Residencial

Curva de Erros



Curva de Perda de Pressão



Dados Técnicos

Tipo de Gás m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão de Início de Funcionamento m³/h	Pressão Máx. de Trabalho kPa	Capacidade Cíclica dm³
Ar	2,5	0,016	0,002	50	0,9
Gás Natural	3,2	0,016	0,002	50	0,9
GLP	2	0,016	0,002	50	0,9

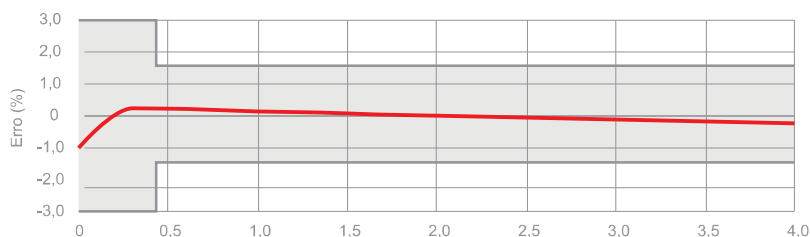
Gás Natural (peso específico em relação ao ar 0,64) | GLP (peso específico em relação ao ar 1,52)
Leitura Máx. 99999,999 m³ | Leitura Mín. 0,2 dm³ | Peso 1,64 kg



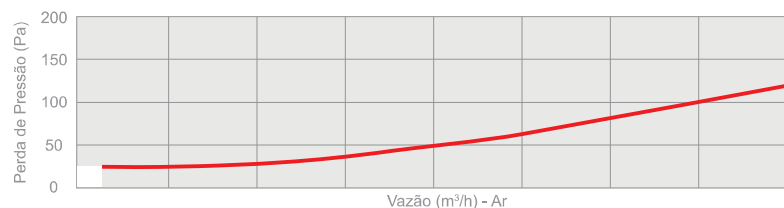
G 2,5 - Linha Residencial



Curva de Erros



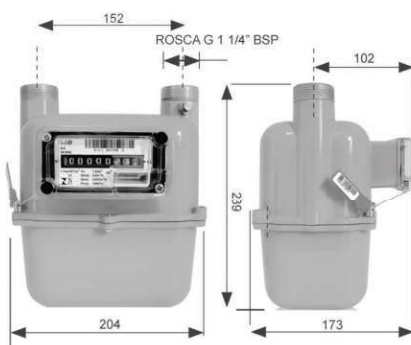
Curva de Perda de Pressão



Dados Técnicos

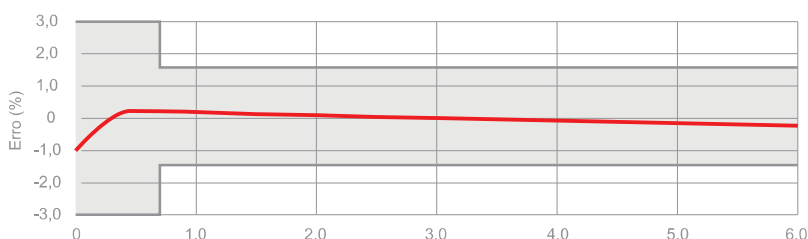
Tipo de Gás m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão de Início de Funcionamento m³/h	Pressão Máx. de Trabalho kPa	Capacidade Cíclica dm³
Ar	4,0	0,025	0,002	100	1,2
Gás Natural	5,0	0,025	0,002	100	1,2
GLP	3,2	0,025	0,002	100	1,2

Gás Natural (peso específico em relação ao ar 0,64) | GLP (peso específico em relação ao ar 1,52)
Leitura Máx. 99999,999 m³ | Leitura Mín. 0,2 dm³ | Peso 2,2 kg

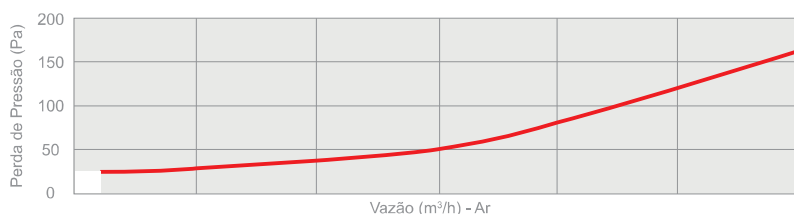


G 4 - Linha Residencial

Curva de Erros



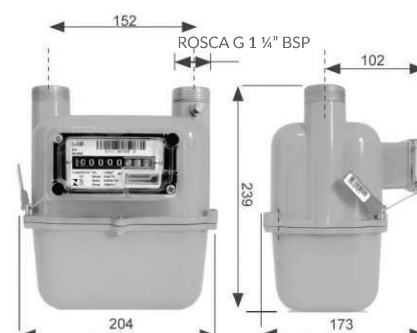
Curva de Perda de Pressão



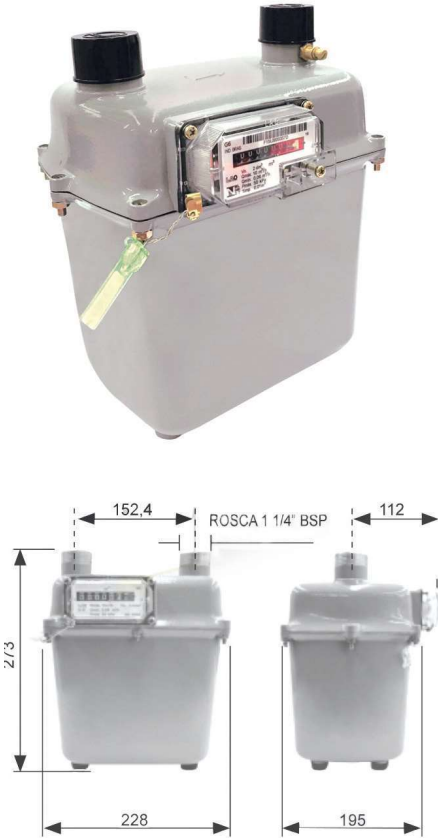
Dados Técnicos

Tipo de Gás m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão de Início de Funcionamento m³/h	Pressão Máx. de Trabalho kPa	Capacidade Cíclica dm³
Ar	6,0	0,04	0,002	100	1,2
Gás Natural	7,5	0,04	0,002	100	1,2
GLP	4,8	0,04	0,002	100	1,2

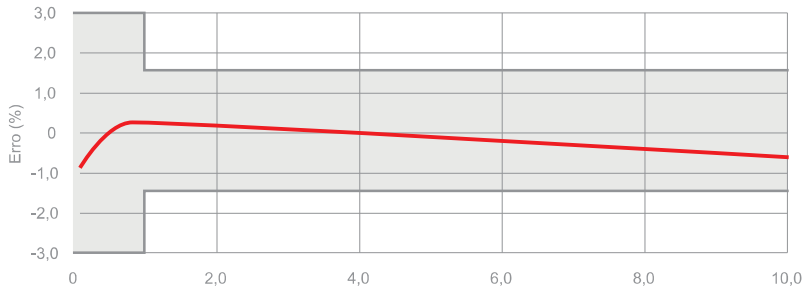
Gás Natural (peso específico em relação ao ar 0,64) | GLP (peso específico em relação ao ar 1,52)
Leitura Máx. 99999,999 m³ | Leitura Mín. 0,2 dm³ | Peso 2,2 kg



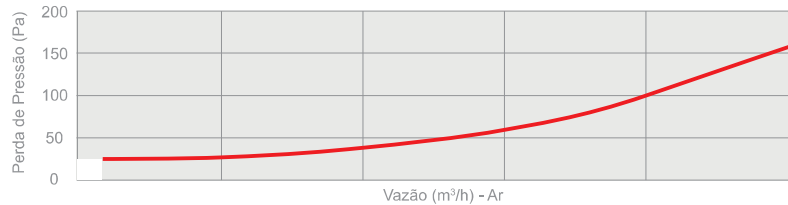
G 6 - Linha Comercial



Curva de Erros



Curva de Perda de Pressão



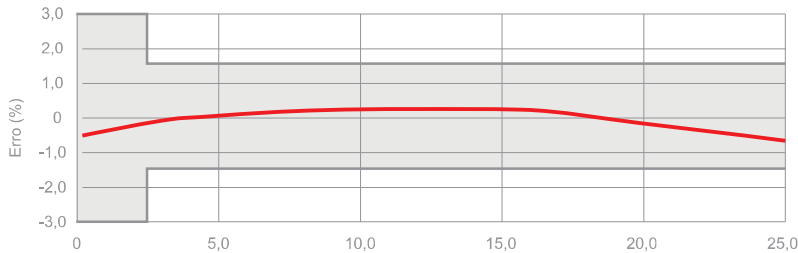
Dados Técnicos

Tipo de Gás m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão de Início de Funcionamento m³/h	Pressão Máx. de Trabalho kPa	Capacidade Cíclica dm³
Ar	10	0,06	0,01	100	2
Gás Natural	12,5	0,06	0,01	100	2
GLP	8	0,06	0,01	100	2

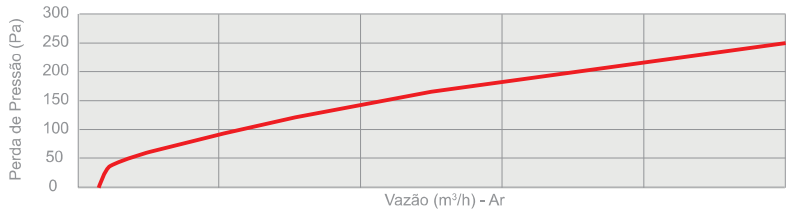
Gás Natural (peso específico em relação ao ar 0,64) | GLP (peso específico em relação ao ar 1,52)
Leitura Máx. 99999,999 m³ | Leitura Mín. 0,2 dm³ | Peso 3,8 kg

G 10 / G 16 - Linha Industrial

Curva de Erros



Curva de Perda de Pressão

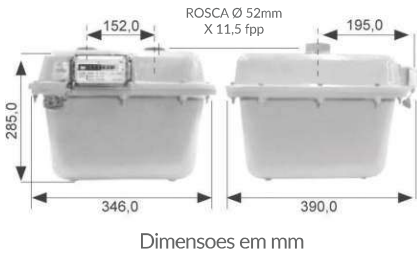


Dados Técnicos

Tipo de Gás m³/h	G10		G16		Capacidade Cíclica dm³
	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	
Ar	16	0,10	25	0,16	4
Gás Natural	20	0,10	31	0,16	4
GLP	13	0,10	20	0,16	4



Pressão Máx. kPa	100
Leitura Min. dm³	0,20
Leitura Máx. m³	99999,999
Dígito Totalizador	8



Periféricos



SENSORES REED SWITCH

- Geração de sinal por interferência.
- Contagem de pulsos no sentido do fluxo.
- Tensão de trabalho: 24Vcc / 100mA (máx.).
- Resolução: 1 pulso / 10 litros.

RES: Cotação PC 3112/2023

Vendas2 <Vendas2@laosp.br>

Sex, 22/12/2023 16:51

Para:Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

 1 anexos (71 KB)

Sergipegas dcs 3783_23.pdf;

Walter, boa tarde

Favor desconsiderar a proposta anterior, e considerar a deste email.

At.



Regiane Helena Oliveira
Analista de Vendas
Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro, 1003
Parque Industrial Anhanguera – Osasco – Cep: 06278-010
Tel: (11)3658-5215
www.laosp.com.br

De: Vendas2

Enviada em: sexta-feira, 22 de dezembro de 2023 16:48

Para: 'Walter Luiz Sobral Almeida'

Assunto: RES: Cotação PC 3112/2023

Boa tarde

Anexo, a proposta solicitada.

At.



Regiane Helena Oliveira
Analista de Vendas
Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro, 1003
Parque Industrial Anhanguera – Osasco – Cep: 06278-010
Tel: (11)3658-5215
www.laosp.com.br

De: Walter Luiz Sobral Almeida [mailto:walter@sergipegas.com.br]

Enviada em: sexta-feira, 22 de dezembro de 2023 12:17

Assunto: Cotação PC 3112/2023

Prezados

Solicitamos apresentar à Sergipe Gás S/A - SERGAS, **25/12/2023, às 14:00 hs**, proposta formal com seus melhores preços para fornecimento dos Materiais abaixo descritos e em conformidade com as especificações técnicas e regras de fornecimento anexas incluindo:

- Preços em reais;
- Prazo de pagamento;
- Informar prazo de entrega dos materiais e/ou conclusão dos serviços em dias corridos;
- Modalidade de entrega **CIF-DESTINATÁRIO**, inclusive carregamento e descarregamento;
- Será exigida a emissão de Nota Fiscal Eletrônica e impressão do documento Auxiliar da NFe;
- Serão exigidas as Certidões negativas (CND 's) da UNIÃO e FGTS, na contratação e no pagamento **para compras acima de R\$ 1.000,00**

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE
01.06.01.0004	MEDIDOR DIAFRAGMA G2.5 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	27,00
01.06.01.0006	MEDIDOR DIAFRAGMA G 4 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	25,00
01.06.01.0008	MEDIDOR DIAFRAGMA G 6 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	7,00

Walter Luiz Sobral Almeida

Assistente Organizacional - GASUP / CAAS



Av. Empresário José Carlos Silva, 2482. Cj. Augusto Franco

Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640

TEL.: (79) 3243-8500 | RAMAL: 8529

SAC: 0800 284 5236 | Plantão 24h: 0800 284 7976

www.sergipegas.com.br

PROPOSTA COMERCIAL

DATA: 22/12/2023

REF: Nº DA PROPOSTA: 3783/2023 – Revisão 00

PARA: **SERGIPEGAS**

NOME: Sr. Walter Luiz Sobral Almeida 79.3243-8500 walter@sergipegas.com.br

CNPJ: 86.809.043/0001-38

DE: Regiane - TEL: (11) 3658-5215 - E-MAIL: vendas2@laosp.br

Prezado Sr(a).

Atendendo à consulta formulada por V.S.as, informamos preços estimativos e demais condições para fornecimento do material em referência. O fornecimento resultante da aceitação desta proposta será regido pelas condições apresentadas, as quais serão parte integrante do pedido ou contrato a ser firmado entre as partes.

Item	Qtde	Especificação Produto LAO	Código do Produto	IPI	Valor Unit com IPI	Valor Total com IPI
01	27	Medidor de Gás G2.5 sem saída de sinal Reed	GA2505	3,25%	R\$ 385,00	R\$ 10.395,00
02	25	Medidor de Gás G4 sem saída de sinal Reed	GA2016	3,25%	R\$ 475,30	R\$ 11.842,50
03	7	Medidor de Gás G6 sem saída de sinal Reed	GA2004	3,25%	R\$ 917,20	R\$ 6.420,40

1. CADASTRO DO CLIENTE

Para clientes que estejam realizando sua primeira compra deve ser considerado, cerca de três dias úteis para a liberação do cadastro, após recebimento de toda a documentação solicitada abaixo:

Cartão do CNPJ + Dados cadastrais contendo: 03 Referências comerciais 01 Bancária com telefone, contrato social ou última alteração, no caso de Condomínio deverá ser enviada a Ata de Eleição do Síndico e Ata Orçamentária que comprove a compra dos hidrômetros ou que especifique que o síndico tem autonomia para compra.

2. LOCAL DE ENTREGA

Nossos preços entendem-se para os materiais postos no local indicado por V.Sas., porém reservamo-nos o direito de escolher a transportadora que fará a entrega.

3. PRAZO DE ENTREGA

60 dias.

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

28 dias.

5. REAJUSTE DE PREÇOS

Os preços apresentados em nossa proposta são fixos e irrevogáveis, nos termos da legislação vigente.

6. PROCEDENCIA DO MATERIAL

O material cotado é de marca "LAO" de procedência nacional.

7. TRANSPORTE

Nos preços cotados estão inclusas todas as despesas com o transporte do material, incluindo frete, seguro, embalagem, taxas, impostos e demais encargos incidentes.

PROPOSTA COMERCIAL

8. IMPOSTOS

Cliente não sendo contribuinte de ICMS o diferencial de alíquota do seu Estado será acrescido no valor final da proposta.

9. GARANTIA DO MATERIAL

Os medidores LAO possuem garantia contra defeito de fabricação pelo prazo de 2 (dois) anos após a emissão nota fiscal.

10. DADOS PARA FATURAMENTO

NOME: LAO INDÚSTRIA LTDA.
ENDEREÇO: Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro 1003 - 06278 - 010 Osasco - SP
C.N.P.J.: 00.946.219/0001-88
INSC. ESTAD.: 492.474.373.119
TELEFONE: (11) 3658-5215
E-MAIL: vendas2@laosp.br
Home page: www.laoindustria.com.br

11. VALIDADE DA PROPOSTA

30 dias.

Atenciosamente,

Nome: Regiane Oliveira
Elaboração

Nome: Ricardo Graneli
Aprovação

Proc. Administrativo 1- 2.961/2023

De: Thiago T. - COIMP

Para: CMC - Coordenador

Data: 26/12/2023 às 09:05:41

Setores (CC):

CMC, CMC

—

Thiago Takumi Tan

Coordenador de Implantação de Rede

Proc. Administrativo 2- 2.961/2023

De: Thiago T. - COIMP

Para: CAAS - Coordenação de Apoio Administrativo e de Suprimentos

Data: 26/12/2023 às 09:23:22

Prezados,

Segue a justificativa para a compra dos medidores, com a atualização do quantitativo da GEOPEM.

—

Thiago Takumi Tan

Coordenador de Implantação de Rede

Anexos:

Parecer_Tecnico_N_042_2023_Rev_A_COMPRA_DE_MEDIDORES_POR_EMERGENCIA.pdf

	PARECER TÉCNICO	N° 042-2023 Rev. A
		DATA: 26/12/2023
		Solicitante: GASUP
	JUSTIFICATIVA PARA REALIZAÇÃO DE COMPRA EMERGENCIAL DE MEDIDORES DE VAZÃO	

1. Objetivo

Este parecer técnico busca oferecer justificativa técnica para a realização de compra emergencial de medidores de vazão diafragma de classes G2.5, G4 e G6.

2. Justificativa

Em 26/01/2023 foi realizada a Solicitação de Compra (SC- 2919) que gerou o processo licitatório para aquisição de medidores para serem empregados na medição de consumo de usuários no segmento comercial e residencial. Ocorre que o fornecedor ACCELL, que foi o ganhador do certame para o fornecimento de medidores do tipo diafragma, não consegue entregar os equipamentos no prazo contratual (Contrato n.º 33/2023), alegando dificuldades de importação dos materiais necessários para a fabricação dos equipamentos.

Ocorre que, a SERGAS tem compromisso de fiel e plena realização do plano de substituição desses medidores por tempo de operação, conforme previsto na Portaria INMETRO N° 156 de 30 de março de 2022, cumprindo assim suas obrigações metrológicas, tanto frente aos usuários como frente à Agência Reguladora (AGRESE).

Por outro lado, por se tratar de equipamentos frágeis, eles são susceptíveis de travamento ou outros problemas operacionais que demandam imediata substituição do equipamento por parte da SERGAS.

Além disso, a aquisição dos medidores é essencial para a continuidade do serviço de ligação de novos clientes, ou seja, a não obtenção dos medidores implica na paralização das novas ligações, inclusive dos clientes que já tem compromissos comerciais firmados.

3. Conclusão

Diante do exposto, no sentido do fiel cumprimento da Portaria n° 156 do IMETRO, da necessidade de dispor de equipamentos reserva para possíveis substituições corretivas, e da necessidade de manter a continuidade da ligação de novos clientes, é imprescindível a aquisição desses equipamentos através de compra emergencial a fornecedor distinto daquele que foi o ganhador do certame licitatório, ou seja, o fornecedor ACCELL.

	PARECER TÉCNICO	Nº 042-2023 Rev. A
		DATA: 26/12/2023
		Solicitante: GASUP
	JUSTIFICATIVA PARA REALIZAÇÃO DE COMPRA EMERGENCIAL DE MEDIDORES DE VAZÃO	

O quantitativo de medidores a serem adquiridos para atender à situação emergencial é:

Material	Quantitativo - GEOPEM	Quantitativo - GEREN	Total
Medidor Diafragma G2.5 100kPa	14	13	27
Medidor Diafragma G4 100kPa	20	15	35
Medidor Diafragma G6 100kPa	-	7	7

É o nosso parecer.

Atenciosamente,

Victor Carlos Santos Barbosa
Gerente de Engenharia - GEREN

Iolando Meneses Santos
Gerente de Operação e Manutenção

Proc. Administrativo 3- 2.961/2023

De: Thiago T. - COIMP

Para: CAAS - Coordenação de Apoio Administrativo e de Suprimentos

Data: 26/12/2023 às 10:26:26

Prezados,

Segue parecer técnico solicitado. Apenas proceder com a atualização do quantitativo.

—

Thiago Takumi Tan

Coordenador de Implantação de Rede

Anexos:

Parecer_Tecnico_N_043_2023_Medidores_diafragma_LAO.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura
Thiago Takumi Tan	26/12/2023 10:26:44	1Doc THIAGO TAKUMI TAN CPF 013.XXX.XXX-21

Para verificar as assinaturas, acesse <https://sergas.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **AE8C-CEEF-EE8C-2DBA**

	PARECER TÉCNICO	Nº 043-2023 Rev. 0
		DATA: 26/12/2023
		Solicitante: CAAS
	ANÁLISE DE PROPOSTA PARA FORNECIMENTO DE MEDIDORES TIPO DIAFRAGMA	

Este parecer técnico busca analisar os equipamentos ofertados pelo fornecedor LAO, para compra emergência de medidores diafragma, conforme PC 3112.

DESCRIÇÃO DO ITEM	PROPOSTA LAO	PARECER DA SERGAS
01.06.01.0004 MEDIDOR DIAFRAGMA G2.5 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP	Especificação: Medidor de Gás G2.5 sem saída de sinal Reed Código: GA2505	A proposta está APROVADA para fornecimento, pois atende ao especificado na descrição do item da SERGAS. OBS: O fornecedor deverá cumprir todos os requisitos específicos que constam na ET 076.
01.06.01.0006 MEDIDOR DIAFRAGMA G4 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP	Especificação: Medidor de Gás G4 sem saída de sinal Reed Código: GA2016 Desvios: - Não possui emissor de pulso	A proposta apresentada pelo fornecedor está APROVADA , inclusive com os desvios mencionados. OBS: O fornecedor deverá cumprir todos os requisitos específicos que constam na ET 076, com exceção dos desvios elencados na proposta.
01.06.01.0008 MEDIDOR DIAFRAGMA G6 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP	Especificação: Medidor de Gás G6 sem saída de sinal Reed Código: GA2004 Desvios: - Não possui emissor de pulso	

SERGAS

É o nosso parecer.

Atenciosamente,

Thiago Takumi Tan
Coordenador de Implantação de Redes

Proc. Administrativo 4- 2.961/2023

De: Walter A. - CAAS

Para: CAAS - Coordenação de Apoio Administrativo e de Suprimentos - A/C Walter A.

Data: 26/12/2023 às 11:02:43

Quantitativo já retificado no sistema ERP

—

Walter Luiz Sobral Almeida
Assistente - CAAS

Proc. Administrativo 5- 2.961/2023

De: Walter A. - CAAS

Para: ASLIC - Assessor

Data: 27/12/2023 às 11:21:16

Setores (CC):

ASLIC, ASLIC

Prezados

Segue documentação para análise e assinaturas

—
Walter Luiz Sobral Almeida

Assistente - CAAS

Anexos:

02CALCULO_DIFAL_PC_3112.pdf

02Mapa_de_cotacao.pdf

03CARTAO_CNPJ_LAO_INDUSTRIA.pdf

03CND_FGTS_LAO_INDUSTRIA.pdf

03CND_UNIAO_LAO_INDUSTRIA.pdf

04Catalogo_LAO.pdf

04E_mail_de_cotacao_LAO.pdf

04Proposta_LAO.pdf

Declinio_AGAU.pdf

JUSTIFICATIVA_COMPRA_EMERGENCIAL_1_.pdf

REFERENCIA_CT_33_ACCELL.pdf

REFERENCIA_Ct_34_LAO.pdf

zET_076_REV_G_MEDIDORES_TIPO_DIAFRAGMA.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Walter Luiz Sobral Almeida	27/12/2023 12:31:47	1Doc	WALTER LUIZ SOBRAL ALMEIDA CPF 575.XXX.XXX-8...
Fabio Dos Santos Ramos	27/12/2023 12:54:07	1Doc	FABIO DOS SANTOS RAMOS CPF 798.XXX.XXX-04
Nelson Tavares Dos Santos ...	27/12/2023 14:47:50	1Doc	NELSON TAVARES DOS SANTOS SOBRINHO CPF 021.X...
Victor Carlos Santos Barbo...	27/12/2023 15:25:09	1Doc	VICTOR CARLOS SANTOS BARBOSA CPF 839.XXX.XXX...
Iolando Meneses Santos	27/12/2023 16:24:39	1Doc	IOLANDO MENESES SANTOS CPF 236.XXX.XXX-34
Victor Santos Valeriano	28/12/2023 08:37:10	1Doc	VICTOR SANTOS VALERIANO CPF 960.XXX.XXX-15

Para verificar as assinaturas, acesse <https://sergas.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **4C85-A86A-5B3F-48D7**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

NOTA: Se tratar-se de fornecedor isento de ICMS, mantenha o campo "aliquota icms origem" com alíquota padrão para revenda estado SE. Caso algum dos itens apresente alíquota diferente da tabela abaixo, favor corrigir este na tabela abaixo.

UF ORIGEM	SP	LAO											
Preencha aqui seu estado													
ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM ICMS ORIGEM (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	IPI (%)	IPI (R\$)	VALOR ORIGEM (R\$)	ALÍQUOTA ICMS ESTADO SERGIPE (%)	BASE DIFAL (R\$)	DIFAL ou ST (%)	DIFAL ou ST (R\$)	VALOR FINAL COM DIFAL/ST INCLUSOS (R\$)	VALOR UNITÁRIO FINAL
01.06.01.0004	MEDIDOR DIAFRAGMA G2.5 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	14,00	385,00	5.390,00	3,25%	175,18	5.565,18	7,00%	6.396,76	13,00%	831,58	6.396,76	456,91
01.06.01.0004	MEDIDOR DIAFRAGMA G2.5 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	13,00	385,00	5.005,00	3,25%	162,66	5.167,66	7,00%	5.939,84	13,00%	772,18	5.939,84	456,91
01.06.01.0006	MEDIDOR DIAFRAGMA G 4 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	20,00	475,30	9.506,00	3,25%	308,95	9.814,95	7,00%	11.281,55	13,00%	1.466,60	11.281,55	564,08
01.06.01.0006	MEDIDOR DIAFRAGMA G 4 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	15,00	475,30	7.129,50	3,25%	231,71	7.361,21	7,00%	8.461,16	13,00%	1.099,95	8.461,16	564,08
01.06.01.0008	MEDIDOR DIAFRAGMA G 6 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	7,00	917,20	6.420,40	3,25%	208,66	6.629,06	7,00%	7.619,61	13,00%	990,55	7.619,61	1.088,53
34.538,06													39.698,92

NOTA: Se tratar-se de fornecedor isento de ICMS, mantenha o campo "aliquota icms origem" com aliquota padrão para revenda estado SE. Caso algum dos itens apresente aliquota diferente da tabela abaixo, favor corrigir este na tabela abaixo.

Item	Qtd Cotada	Und	Fornecedor	Produto		Ultima Compra												Solicitação									
				IPI	ICM	DES	IPI	ICM	DES	IPI	ICM	DES	IPI	ICM	DES	IPI	ICM	DES	Melhor	Negociado	Qtd	Fornecedor					
1	14,00			01.06.01.0004 - MEDIDOR DIAFRAGMA G2.5												00003112	0,01	0,01	0,01	ISERGAS							
	PC			PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP																							
	Qtd. Estoque: 24,0000 - PC																										
	Produto Alt.																										
	Qtd. Disponível																										
	Preço Proposto																										
	Valor Proposto																										

Item	Qtd Cotada Und	Produto		Ultima Compra												Solicitação		
		LAO INDU		Preço			Valor			Fornecedor			Melhor	Negociado	Qtd	Fornecedor		
		IPI	ICM	DES	IPI	ICM	DES	IPI	ICM	DES	IPI	ICM	DES	IPI	ICM	DES		
5	7.00	01.06.01.0008 - MEDIDOR DIAFRAGMA G 6																
		PMAx=100KPa DN 1.1/4" BSP																
	PC	Qtd. Estoque: 43,0000 - PC																
	Produto Alt.																	
					</													

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

			
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 00.946.219/0001-88 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	
		DATA DE ABERTURA 28/11/1995	
NOME EMPRESARIAL LAO INDUSTRIA LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****			PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 26.51-5-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle (Dispensada *) 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 82.99-7-01 - Medição de consumo de energia elétrica, gás e água			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AV DR.MAURO LINDENBERG MONTEIRO		NÚMERO 1003	COMPLEMENTO *****
CEP 06.278-010	BAIRRO/DISTRITO PQ.INDL.ANHANGUERA	MUNICÍPIO OSASCO	UF SP
ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTABILIDADE@LAOSP.BR		TELEFONE (11) 3658-5244	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 28/08/2004	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 27/12/2023 às 10:07:29 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

[CONDIÇÕES DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO](#)[CONSULTAR QSA](#)[VOLTAR](#)[IMPRIMIR](#)

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 00.946.219/0001-88
Razão Social: LAO INDUSTRIA LTDA
Endereço: AV DOUTOR MAURO LINDENBERG MONTEIRO 1003 / PARQUE INDUSTRIAL A / OSASCO / SP / 06278-010

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 24/12/2023 a 22/01/2024

Certificação Número: 2023122400173114691131

Informação obtida em 27/12/2023 10:05:56

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: LAO INDUSTRIA LTDA
CNPJ: 00.946.219/0001-88

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:17:47 do dia 04/07/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 31/12/2023.

Código de controle da certidão: **BDD5.9D3F.8CFD.9BD6**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

MEDIDORES DE GÁS

LAO
INDÚSTRIA

Tecnologia
e Excelência
em Medição
de Água e Gás



A carcaça do medidor de gás LAO é fabricada em alumínio através do processo de fundição sob pressão, assegurando alta resistência ao impacto e aos agentes externos, sendo protegida por uma camada de pintura a base de tinta em pó poliéster cinza.

Por ter seus componentes internos fabricados em plásticos de engenharia de última geração, garante estabilidade dimensional, resistência aos hidrocarbonetos, baixo desgaste e reduzido atrito entre suas peças.

Os diafragmas sintéticos fabricados com a mais alta tecnologia garantem:

- Alta sensibilidade nas baixas vazões;
- Estabilidade química e dimensional, o que diminui variações no seu comportamento a longo prazo;
- Resistência a umidade e aos solventes presentes nos gases.

Os medidores de gás LAO são certificados em conformidade com a regulamentação nacional do Inmetro.

Descrição Detalhada

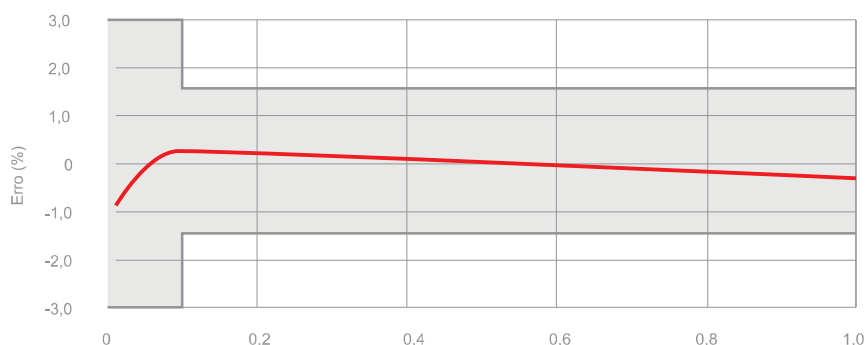
- Os medidores de gás LAO, foram projetados seguindo as mais rígidas normas nacionais e internacionais de qualidade.
- Os medidores de gás volumétricos são aptos para medição de consumo doméstico de gás natural e GLP.
- Suas características de fabricação asseguram alta confiabilidade operacional durante anos sem manutenção. O tamanho compacto dos medidores facilita o manuseio e instalação.
- Os medidores de gás LAO são providos de sistema de irreversibilidade de movimento, evitando a totalização de consumo de gás no sentido contrário ao da instalação.
- O totalizador é do tipo ciclométrico com 8 dígitos, fabricados em termoplásticos de engenharia, protegido por tampa de policarbonato de ótima transparência e alta resistência ao impacto, provido de marcação para leitura óptica.

Características Funcionais

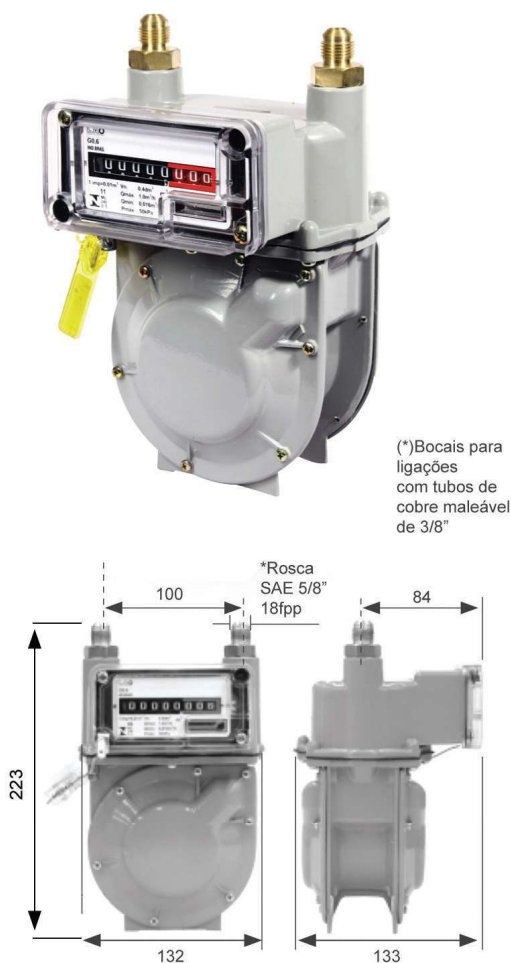
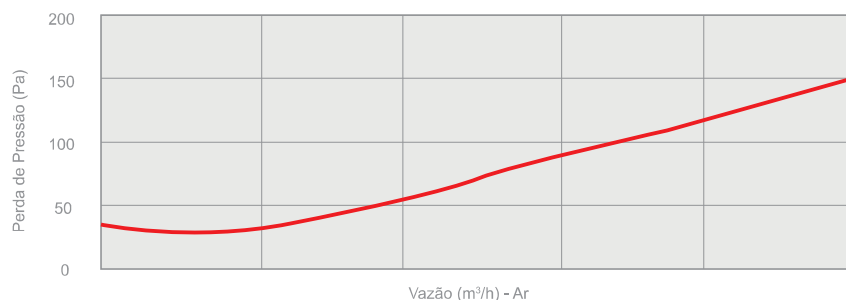
O princípio de funcionamento consiste em um sistema de canais comunicantes entre as quatro câmaras que, enquanto se enchem, movimentam os diafragmas que coordenam a carga e descarga do sistema, acionando a válvula rotativa que movimenta o sistema de integração.

G 0,6 - Linha Residencial

Curva de Erros



Curva de Perda de Pressão

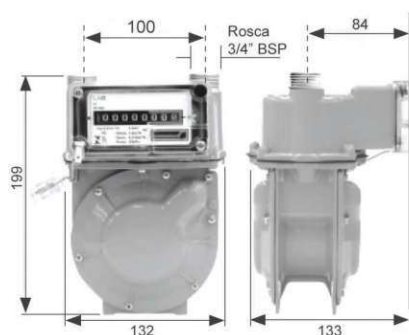


Dados Técnicos

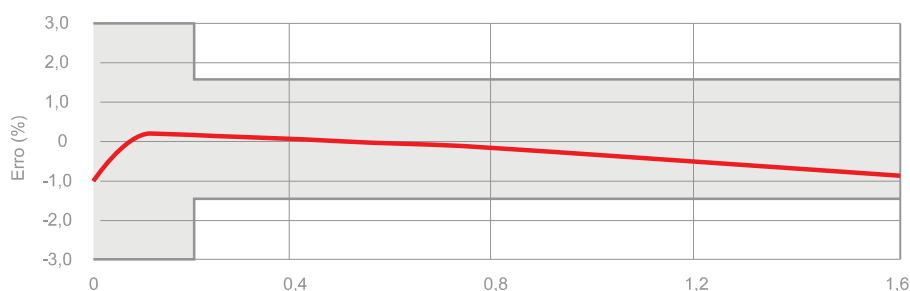
Tipo de Gás m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão de Início de Funcionamento m³/h	Pressão Máx. de Trabalho kPa	Capacidade Cíclica dm³
Ar	1,0	0,016	0,002	50 e 100	0,4
Gás Natural	1,25	0,016	0,002	50 e 100	0,4
GLP	0,8	0,016	0,002	50 e 100	0,4

Gás Natural (peso específico em relação ao ar 0,64) | GLP (peso específico em relação ao ar 1,52)
Leitura Máx. 99999,999 m³ | Leitura Mín. 0,2 dm³ | Peso 1,2 kg

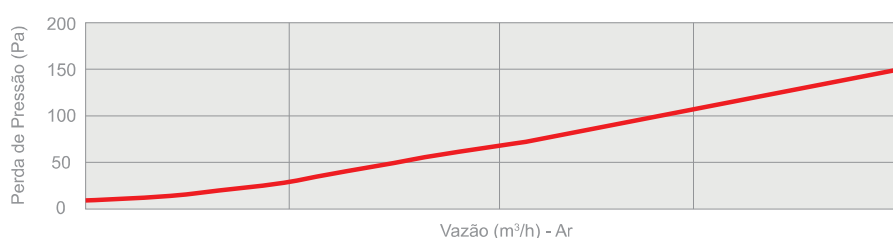
G 1 - Linha Residencial



Curva de Erros



Curva de Perda de Pressão



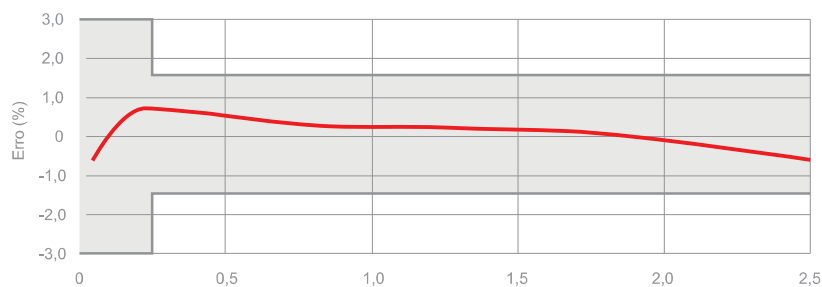
Dados Técnicos

Tipo de Gás m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão de Início de Funcionamento m³/h	Pressão Máx. de Trabalho kPa	Capacidade Cíclica dm³
Ar	1,6	0,016	0,002	50 e 100	0,4
Gás Natural	2,3	0,016	0,002	50 e 100	0,4
GLP	1,4	0,016	0,002	50 e 100	0,4

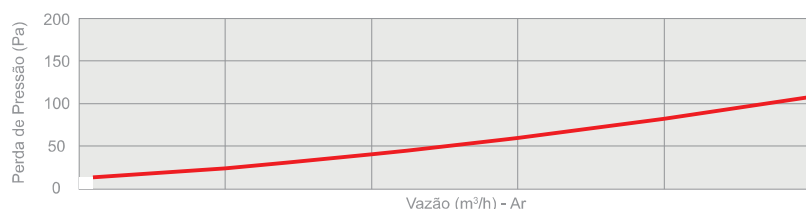
Gás Natural (peso específico em relação ao ar 0,64) | GLP (peso específico em relação ao ar 1,52)
Leitura Máx. 99999,999 m³ | Leitura Mín. 0,2 dm³ | Peso 1,2 kg

G 1,6 - Linha Residencial

Curva de Erros



Curva de Perda de Pressão



Dados Técnicos

Tipo de Gás m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão de Início de Funcionamento m³/h	Pressão Máx. de Trabalho kPa	Capacidade Cíclica dm³
Ar	2,5	0,016	0,002	50	0,9
Gás Natural	3,2	0,016	0,002	50	0,9
GLP	2	0,016	0,002	50	0,9

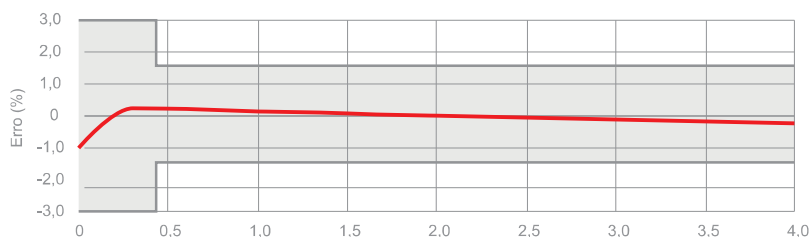
Gás Natural (peso específico em relação ao ar 0,64) | GLP (peso específico em relação ao ar 1,52)
Leitura Máx. 99999,999 m³ | Leitura Mín. 0,2 dm³ | Peso 1,64 kg



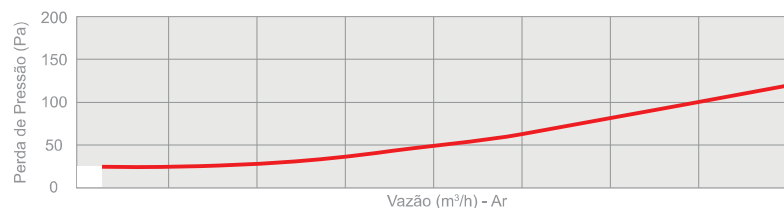
G 2,5 - Linha Residencial



Curva de Erros



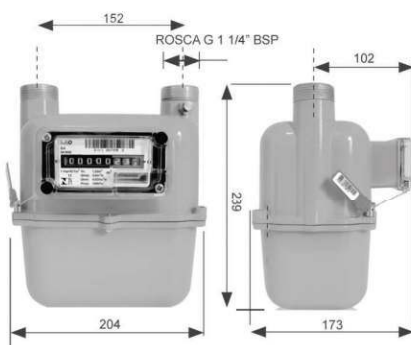
Curva de Perda de Pressão



Dados Técnicos

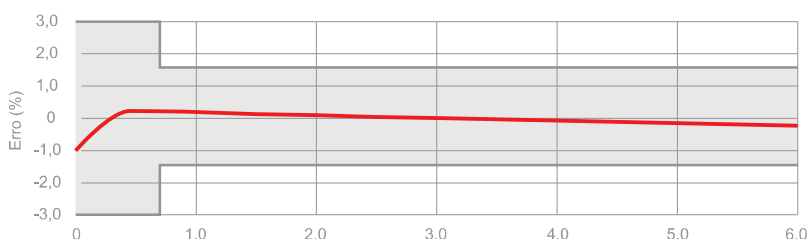
Tipo de Gás m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão de Início de Funcionamento m³/h	Pressão Máx. de Trabalho kPa	Capacidade Cíclica dm³
Ar	4,0	0,025	0,002	100	1,2
Gás Natural	5,0	0,025	0,002	100	1,2
GLP	3,2	0,025	0,002	100	1,2

Gás Natural (peso específico em relação ao ar 0,64) | GLP (peso específico em relação ao ar 1,52)
Leitura Máx. 99999,999 m³ | Leitura Mín. 0,2 dm³ | Peso 2,2 kg

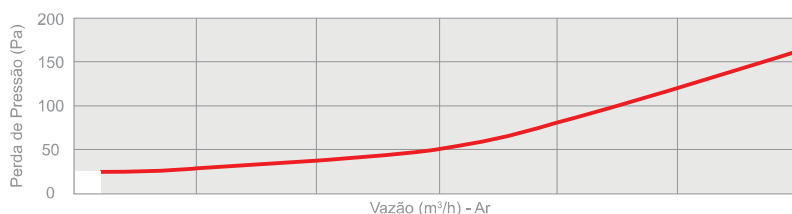


G 4 - Linha Residencial

Curva de Erros



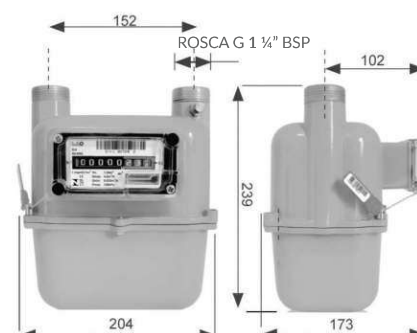
Curva de Perda de Pressão



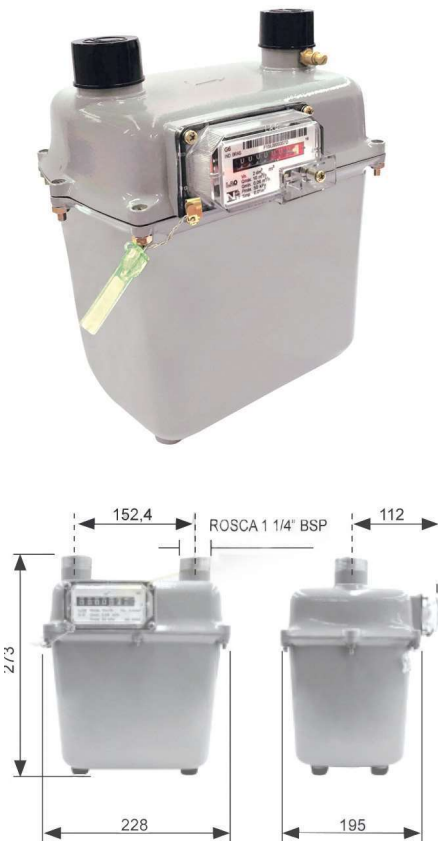
Dados Técnicos

Tipo de Gás m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão de Início de Funcionamento m³/h	Pressão Máx. de Trabalho kPa	Capacidade Cíclica dm³
Ar	6,0	0,04	0,002	100	1,2
Gás Natural	7,5	0,04	0,002	100	1,2
GLP	4,8	0,04	0,002	100	1,2

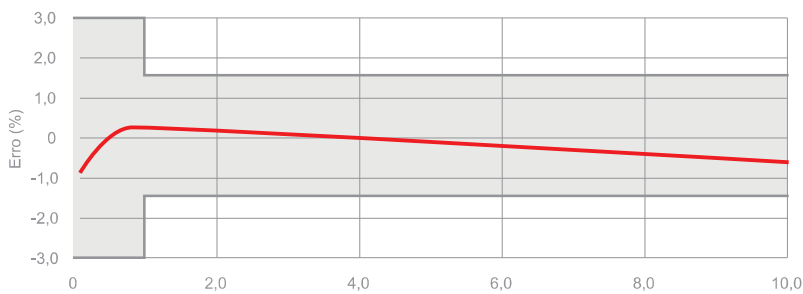
Gás Natural (peso específico em relação ao ar 0,64) | GLP (peso específico em relação ao ar 1,52)
Leitura Máx. 99999,999 m³ | Leitura Mín. 0,2 dm³ | Peso 2,2 kg



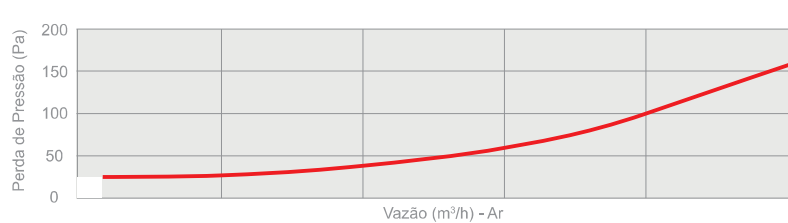
G 6 - Linha Comercial



Curva de Erros



Curva de Perda de Pressão



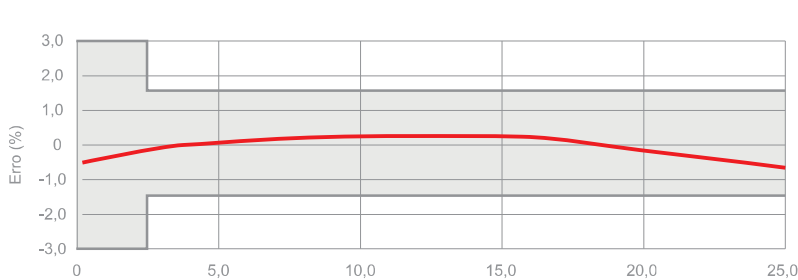
Dados Técnicos

Tipo de Gás m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão de Início de Funcionamento m³/h	Pressão Máx. de Trabalho kPa	Capacidade Cíclica dm³
Ar	10	0,06	0,01	100	2
Gás Natural	12,5	0,06	0,01	100	2
GLP	8	0,06	0,01	100	2

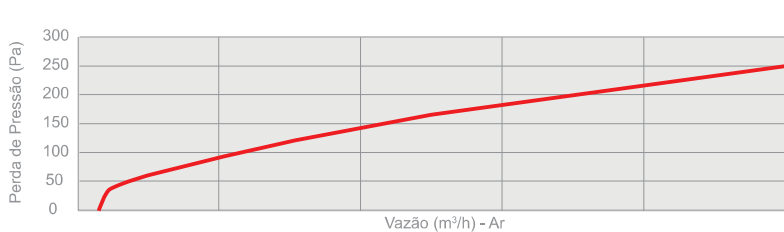
Gás Natural (peso específico em relação ao ar 0,64) | GLP (peso específico em relação ao ar 1,52)
Leitura Máx. 99999,999 m³ | Leitura Mín. 0,2 dm³ | Peso 3,8 kg

G 10 / G 16 - Linha Industrial

Curva de Erros



Curva de Perda de Pressão

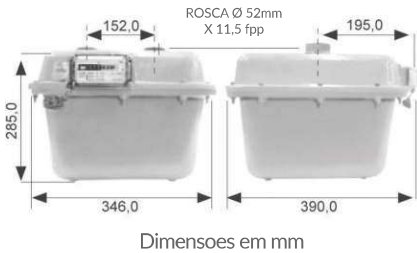


Dados Técnicos

Tipo de Gás m³/h	G10		G16		Capacidade Cíclica dm³
	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Mín. m³/h	
Ar	16	0,10	25	0,16	4
Gás Natural	20	0,10	31	0,16	4
GLP	13	0,10	20	0,16	4



Pressão Máx. kPa	100
Leitura Min. dm³	0,20
Leitura Máx. m³	99999,999
Dígito Totalizador	8



Periféricos



SENSORES REED SWITCH

- Geração de sinal por interferência.
- Contagem de pulsos no sentido do fluxo.
- Tensão de trabalho: 24Vcc / 100mA (máx.).
- Resolução: 1 pulso / 10 litros.

RES: Cotação PC 3112/2023

Vendas2 <Vendas2@laosp.br>

Sex, 22/12/2023 16:51

Para:Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

 1 anexos (71 KB)

Sergipegas dcs 3783_23.pdf;

Walter, boa tarde

Favor desconsiderar a proposta anterior, e considerar a deste email.

At.



Regiane Helena Oliveira
Analista de Vendas
Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro, 1003
Parque Industrial Anhanguera – Osasco – Cep: 06278-010
Tel: (11)3658-5215
www.laosp.com.br

De: Vendas2

Enviada em: sexta-feira, 22 de dezembro de 2023 16:48

Para: 'Walter Luiz Sobral Almeida'

Assunto: RES: Cotação PC 3112/2023

Boa tarde

Anexo, a proposta solicitada.

At.



Regiane Helena Oliveira
Analista de Vendas
Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro, 1003
Parque Industrial Anhanguera – Osasco – Cep: 06278-010
Tel: (11)3658-5215
www.laosp.com.br

De: Walter Luiz Sobral Almeida [mailto:walter@sergipegas.com.br]

Enviada em: sexta-feira, 22 de dezembro de 2023 12:17

Assunto: Cotação PC 3112/2023

Prezados

Solicitamos apresentar à Sergipe Gás S/A - SERGAS, **25/12/2023, às 14:00 hs**, proposta formal com seus melhores preços para fornecimento dos Materiais abaixo descritos e em conformidade com as especificações técnicas e regras de fornecimento anexas incluindo:

- Preços em reais;
- Prazo de pagamento;
- Informar prazo de entrega dos materiais e/ou conclusão dos serviços em dias corridos;
- Modalidade de entrega **CIF-DESTINATÁRIO**, inclusive carregamento e descarregamento;
- Será exigida a emissão de Nota Fiscal Eletrônica e impressão do documento Auxiliar da NFe;
- Serão exigidas as Certidões negativas (CND's) da UNIÃO e FGTS, na contratação e no pagamento **para compras acima de R\$ 1.000,00**

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE
01.06.01.0004	MEDIDOR DIAFRAGMA G2.5 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	27,00
01.06.01.0006	MEDIDOR DIAFRAGMA G 4 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	25,00
01.06.01.0008	MEDIDOR DIAFRAGMA G 6 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	7,00

Walter Luiz Sobral Almeida

Assistente Organizacional - GASUP / CAAS



Av. Empresário José Carlos Silva, 2482. Cj. Augusto Franco

Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640

TEL.: (79) 3243-8500 | RAMAL: 8529

SAC: 0800 284 5236 | Plantão 24h: 0800 284 7976

www.sergipegas.com.br

DATA: 22/12/2023

REF: Nº DA PROPOSTA: 3783/2023 – Revisão 00

PARA: **SERGIPEGAS**

NOME: Sr. Walter Luiz Sobral Almeida 79.3243-8500 walter@sergipegas.com.br

CNPJ: 86.809.043/0001-38

DE: Regiane - TEL: (11) 3658-5215 - E-MAIL: vendas2@laosp.br

Prezado Sr(a).

Atendendo à consulta formulada por V.S.as, informamos preços estimativos e demais condições para fornecimento do material em referência. O fornecimento resultante da aceitação desta proposta será regido pelas condições apresentadas, as quais serão parte integrante do pedido ou contrato a ser firmado entre as partes.

Item	Qtde	Especificação Produto LAO	Código do Produto	IPI	Valor Unit com IPI	Valor Total com IPI
01	27	Medidor de Gás G2.5 sem saída de sinal Reed	GA2505	3,25%	R\$ 385,00	R\$ 10.395,00
02	25	Medidor de Gás G4 sem saída de sinal Reed	GA2016	3,25%	R\$ 475,30	R\$ 11.842,50
03	7	Medidor de Gás G6 sem saída de sinal Reed	GA2004	3,25%	R\$ 917,20	R\$ 6.420,40

1. CADASTRO DO CLIENTE

Para clientes que estejam realizando sua primeira compra deve ser considerado, cerca de três dias úteis para a liberação do cadastro, após recebimento de toda a documentação solicitada abaixo:

Cartão do CNPJ + Dados cadastrais contendo: 03 Referências comerciais 01 Bancária com telefone, contrato social ou última alteração, no caso de Condomínio deverá ser enviada a Ata de Eleição do Síndico e Ata Orçamentária que comprove a compra dos hidrômetros ou que especifique que o síndico tem autonomia para compra.

2. LOCAL DE ENTREGA

Nossos preços entendem-se para os materiais postos no local indicado por V.Sas., porém reservamo-nos o direito de escolher a transportadora que fará a entrega.

3. PRAZO DE ENTREGA

60 dias.

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

28 dias.

5. REAJUSTE DE PREÇOS

Os preços apresentados em nossa proposta são fixos e irrevogáveis, nos termos da legislação vigente.

6. PROCEDENCIA DO MATERIAL

O material cotado é de marca "LAO" de procedência nacional.

7. TRANSPORTE

Nos preços cotados estão inclusas todas as despesas com o transporte do material, incluindo frete, seguro, embalagem, taxas, impostos e demais encargos incidentes.

8. IMPOSTOS

Cliente não sendo contribuinte de ICMS o diferencial de alíquota do seu Estado será acrescido no valor final da proposta.

9. GARANTIA DO MATERIAL

Os medidores LAO possuem garantia contra defeito de fabricação pelo prazo de 2 (dois) anos após a emissão nota fiscal.

10. DADOS PARA FATURAMENTO

NOME: LAO INDÚSTRIA LTDA.
ENDEREÇO: Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro 1003 - 06278 - 010 Osasco - SP
C.N.P.J.: 00.946.219/0001-88
INSC. ESTAD.: 492.474.373.119
TELEFONE: (11) 3658-5215
E-MAIL: vendas2@laosp.br
Home page: www.laoindustria.com.br

11. VALIDADE DA PROPOSTA

30 dias.

Atenciosamente,

Nome: Regiane Oliveira
Elaboração

Nome: Ricardo Graneli
Aprovação

Re: Cotação PC 3112/2023

Felipe Scozziero <felipe@aepio.com.br>

Qua, 27/12/2023 09:38

Para:Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Prezado Walter, bom dia!

Conforme conversamos por telefone, infelizmente não trabalhamos com os medidores nas especificações técnicas solicitadas.

Nossa linha de G2.5 possui conexão 3/4" e pmax de 50kpa. Os demais modelos, infelizmente não temos em portfólio para oferta.

Att,
Felipe Scozziero

Obter o [Outlook para iOS](#)

De: Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Enviado: Wednesday, December 27, 2023 9:36:29 AM

Para: Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Assunto: RE: Cotação PC 3112/2023

Prezado Felipe

Alguma resposta quanto ao orçamento?

Walter Luiz Sobral Almeida

Assistente Organizacional - GASUP / CAAS



Av. Empresário José Carlos Silva, 2482. Cj. Augusto Franco

Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640

TEL.: (79) 3243-8500 | RAMAL: 8529

SAC: 0800 284 5236 | Plantão 24h: 0800 284 7976

www.sergipegas.com.br

De: Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Enviado: sexta-feira, 22 de dezembro de 2023 12:16

Assunto: Cotação PC 3112/2023

Prezados

Solicitamos apresentar à Sergipe Gás S/A - SERGAS, **25/12/2023, às 14:00 hs**, proposta formal com seus melhores preços para fornecimento dos Materiais abaixo descritos e em conformidade com as especificações técnicas e regras de fornecimento anexas incluindo:

- Preços em reais;
- Prazo de pagamento;
- Informar prazo de entrega dos materiais e/ou conclusão dos serviços em dias corridos;
- Modalidade de entrega **CIF-DESTINATÁRIO**, inclusive carregamento e descarregamento;
- Será exigida a emissão de Nota Fiscal Eletrônica e impressão do documento Auxiliar da NFe;
- Serão exigidas as Certidões negativas (CND's) da UNIÃO e FGTS, na contratação e no pagamento **para compras acima de R\$ 1.000,00**

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE
01.06.01.0004	MEDIDOR DIAFRAGMA G2.5 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	27,00
01.06.01.0006	MEDIDOR DIAFRAGMA G 4 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	35,00
01.06.01.0008	MEDIDOR DIAFRAGMA G 6 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:	7,00

Walter Luiz Sobral Almeida

Assistente Organizacional - GASUP / CAAS



Av. Empresário José Carlos Silva, 2482. Cj. Augusto Franco

Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640

TEL.: (79) 3243-8500 | RAMAL: 8529

SAC: 0800 284 5236 | Plantão 24h: 0800 284 7976

www.sergipegas.com.br

	PARECER TÉCNICO	Nº 042-2023
		DATA: 21/12/2023
		Solicitante: GASUP
	JUSTIFICATIVA PARA REALIZAÇÃO DE COMPRA EMERGENCIAL DE MEDIDORES DE VAZÃO	

1. Objetivo

Este parecer técnico busca oferecer justificativa técnica para a realização de compra emergencial de medidores de vazão diafragma de classes G2.5, G4 e G6.

2. Justificativa

Em 26/01/2023 foi realizada a Solicitação de Compra (SC- 2919) que gerou o processo licitatório para aquisição de medidores para serem empregados na medição de consumo de usuários no segmento comercial e residencial. Ocorre que o fornecedor ACCELL, que foi o ganhador do certame para o fornecimento de medidores do tipo diafragma, não consegue entregar os equipamentos no prazo contratual (Contrato n.º 33/2023), alegando dificuldades de importação dos materiais necessários para a fabricação dos equipamentos.

Ocorre que, a SERGAS tem compromisso de fiel e plena realização do plano de substituição desses medidores por tempo de operação, conforme previsto na Portaria INMETRO Nº 156 de 30 de março de 2022, cumprindo assim suas obrigações metrológicas, tanto frente aos usuários como frente à Agência Reguladora (AGRESE).

Por outro lado, por se tratar de equipamentos frágeis, eles são susceptíveis de travamento ou outros problemas operacionais que demandam imediata substituição do equipamento por parte da SERGAS.

Além disso, a aquisição dos medidores é essencial para a continuidade do serviço de ligação de novos clientes, ou seja, a não obtenção dos medidores implica na paralização das novas ligações, inclusive dos clientes que já tem compromissos comerciais firmados.

3. Conclusão

Diante do exposto, no sentido do fiel cumprimento da Portaria nº 156 do IMETRO, da necessidade de dispor de equipamentos reserva para possíveis substituições corretivas, e da necessidade de manter a continuidade da ligação de novos clientes, é imprescindível a aquisição desses equipamentos através de compra emergencial a fornecedor distinto daquele que foi o ganhador do certame licitatório, ou seja, o fornecedor ACCELL.

	PARECER TÉCNICO	N° 042-2023
		DATA: 21/12/2023
		Solicitante: GASUP
JUSTIFICATIVA PARA REALIZAÇÃO DE COMPRA EMERGENCIAL DE MEDIDORES DE VAZÃO		

O quantitativo de medidores a serem adquiridos para atender à situação emergencial é:

Material	Quantitativo - GEOPEM	Quantitativo - GEREN	Total
Medidor Diafragma G2.5 100kPa	14	13	27
Medidor Diafragma G4 100kPa	10	15	35
Medidor Diafragma G6 100kPa	-	7	7

É o nosso parecer.

Atenciosamente,

Victor Carlos Santos Barbosa
Gerente de Engenharia - GEREN

Iolando Meneses Santos
Gerente de Operação e Manutenção

DIFAL														NOTA: Se tratar-se de fornecedor isento de ICMS, preencher campo "alíquota icms origem" com alíquota padrão para revenda estado SE													
ITEM	PRODUTO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM ICMS ORIGEM (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	IPI (%)	IPI (R\$)	VALOR ORIGEM (R\$)	ALÍQUOTA ICMS ORIGEM (%)	ALÍQUOTA ICMS ESTADO SERGIPE	BASE DIFAL (R\$)	DIFAL ou ST (%)	DIFAL ou ST (R\$)	VALOR FINAL COM DIFAL/ST INCLUSOS (R\$)													
001	MEDIDOR DIAFRAGMA G1.6 PMAX=100KPA DN 3/4" BSP:		60,00	295,00	17.700,00	3,25%	575,25	18.275,25	4,00%	20%	21.756,25	16,00%	3.481,00	21.756,25													
002	MEDIDOR DIAFRAGMA G2.5 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:		76,00	367,00	27.892,00	3,25%	906,49	28.798,49	4,00%	20%	34.283,92	16,00%	5.485,43	34.283,92													
003	MEDIDOR DIAFRAGMA G 4 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:		35,00	383,00	13.405,00	3,25%	435,66	13.840,66	4,00%	20%	16.476,98	16,00%	2.636,32	16.476,98													
004	MEDIDOR DIAFRAGMA G 6 PMAX=100KPA DN 1.1/4" BSP:		24,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20%	0,00	20,00%	0,00	0,00													
005	MEDIDOR DIAFRAGMA G 10 PMAX=100KPA DN 2" BSP C/ADAP (M) 1" NPT:		7,00	6.973,36	48.813,52	3,25%	1.586,44	50.399,96	4,00%	20%	59.999,95	16,00%	9.599,99	59.999,95													
006	MEDIDOR TURBINA G400 150# RF DN 6" HF LF		1,00	14.644,07	14.644,07	3,25%	475,93	15.120,00	4,00%	20%	18.000,00	16,00%	2.880,00	18.000,00													
TOTAL								126.434,36						150.517,10													

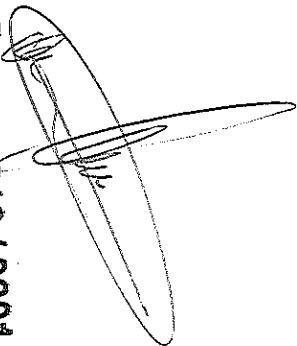
DIFAL

NOTA: Se tratar-se de fornecedor isento de ICMS, preencher campo "alíquota icms origem" com alíquota padrão para revenda estado SE

LOTE	PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM ICMS ORIGEM (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	IPÍ (%)	IPÍ (R\$)	VALOR ORIGEM (R\$)	ALÍQUOTA ICMS ORIGEM (%)	ALÍQUOTA ICMS ESTADO SERGIPE	BASE DIFAL (R\$)	DIFAL ou ST (%)	DIFAL ou ST (R\$)	VALOR FINAL COM DIFAL/ST INCLUSOS (R\$)
002 BSP	MEDIDOR DIAFRAGMA G 6 PMAx=100KPA DN 1 1/4"	24,00	877,72	21.065,28	3,25%	684,62	21.749,90	7,00%	20%	24.999,89	13,00%	3.249,99	24.999,89
TOTAL							21.749,90						24.999,89

Osasco, 02 de junho de 2023.
Atenciosamente,

Emerson da Costa Rodrigues
Gerente Comercial
LAO INDUSTRIA LTDA
CNPJ 00.946.219/0001-88



00 946 219 / 0001-88

LAO INDUSTRIA LTDA.

Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro, 1003
Pq. Industrial Anhanguera - CEP 06278-010
OSASCO - SP

OBJETO: **MEDIDORES DE VAZÃO VOLUMÉTRICA TIPO DIAFRAGMA****ANEXO 1A - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA****ÍNDICE DE REVISÕES**

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	ORIGINAL
A	COMPLEMENTAÇÃO NO ITEM 4.2.1.
B	CORRIGIDO ITEM 4.2 DE “ROTATIVOS” PARA “DIAFRAGMA” E ITEM 3.1.1.1 PARA “PORTARIA N° 031 DE 24/03/1997 – INMETRO”. CORRIGIDO OS ITENS 4.3.1.7, 4.3.2.7, 4.3.3.7, 4.3.4.7, 4.3.5.8, 4.3.6.8, E 4.3.7.8. COLOCANDO A DISTÂNCIA ENTRE CENTRO DE BOCAIS. COMPLEMENTADO OS ITENS 4.3.1.8, 4.3.2.8, 4.3.3.8, 4.3.4.8, 4.3.5.9, 4.3.6.9 E 4.3.7.9 ACRESCENTANDO A EXPRESSÃO “OU MAIOR”.
C	COMPLEMENTAÇÃO QUANTO AOS MEDIDORES QUE DEVERÃO VIR COM EMISSOR DE PULSO. REVISÃO DAS DIMENSÕES.
D	ATUALIZADO TEXTO DOS ITENS 5.1.1 E 5.1.2.
E	INCLUSÃO DOS ITENS 5.2, 6 E 7. REVISÃO DE FORMATAÇÃO.
F	ATUALIZADA A PORTARIA METROLÓGICA VINGENTE E CLASSE DE MEDIDORES COM SAÍDA DE PULSOS
G	ATUALIZADA A PORTARIA METROLÓGICA VINGENTE E INCLUSÃO DE EMISSOR DE PULSOS A PARTIR DA CLASSE G4

	ORIGINAL	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G
DATA:	10/07/2014	29/03/2017	17/01/2018	11/01/2019	16/04/2019	05/04/2022	18/01/2023
EXECUÇÃO:	LUAM	GAZZANEO	GUSTAVO	ALBERTO	DISLEY	ALBERTO	ALBERTO
VERIFICAÇÃO:	VICTOR	DISLEY	DISLEY	GAZZANEO	GAZZANEO	VICTOR	VICTOR
APROVAÇÃO:	GUSTAVO	GUSTAVO	VICTOR	GUSTAVO	GUSTAVO	GUSTAVO	GUSTAVO

OBJETO: MEDIDORES DE VAZÃO VOLUMÉTRICA TIPO DIAFRAGMA**1. DEFINIÇÕES**

- 1.1. Medidor de Vazão Volumétrica - definimos como sendo um equipamento capaz de medir o volume de um fluido que escoar em uma tubulação num determinado intervalo de tempo.

2. OBJETIVO

- 2.1. Esta especificação técnica tem por objetivo definir os critérios e fixar as condições exigíveis para compra de medidores de vazão volumétrica do tipo diafragma.

3. NORMAS E CÓDIGOS

- 3.1. O projeto, a fabricação e a construção dos medidores deverão seguir, onde couberem, as determinações e recomendações constantes nas últimas edições dos Códigos e Normas relacionadas a seguir, bem como de outros códigos e normas aplicáveis ao tipo de instalação a ser construída.
- 3.1.1. Brasileiras
- 3.1.1.1. ABNT NBR 12727:2014 – Medidor de gás tipo diafragma para instalações residenciais. Requisitos métodos e ensaios.
- 3.1.1.2. Portaria nº 156 de 30/03/22 – INMETRO
- 3.1.2. Internacionais
- 3.1.2.1. Não aplicável
- 3.2. Os casos omissos, bem como aqueles em que sejam verificadas divergências entre as disposições contidas nestas instruções, nos documentos nelas mencionados e nos Códigos e Normas citadas no item 3.1, deverão ser comunicados pelo Projetista e resolvidos em comum acordo com a Gerência de Engenharia da SERGAS.

4. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- 4.1. Os medidores de vazão volumétrica tipo diafragma são equipamentos que possuem como princípio de funcionamento o deslocamento positivo através de duas câmaras internas, onde cada uma está equipada com um diafragma sintático flexível que se desloca em função da diferença entre a pressão de entrada e de saída.
- 4.2. O Gás Natural a ser fornecido tem as seguintes características:

CARACTERÍSTICAS	VALORES
UMIDADE	SECO
PARTICULADO	ISENTO
DENSIDADE RELATIVA AO AR (20° C)	0,62

OBJETO: **MEDIDORES DE VAZÃO VOLUMÉTRICA TIPO DIAFRAGMA**

TEMPERATURA (° C)	28
VISCOSIDADE (CP)	0,011
PESO MOLECULAR	17,8

4.3. REQUISITOS GERAIS DOS MEDIDORES TIPO DIAFRAGMA.

- 4.3.1. Corpo: corpo em alumínio, ou aço estampado com pintura de alta proteção anticorrosiva na cor padrão do fabricante.
- 4.3.2. Seta indicativa de fluxo no corpo do medidor.
- 4.3.3. Placa de identificação contendo Marca/Modelo, pressão máxima admissível, número de série;
- 4.3.4. Certificado de aprovação de modelo emitido pelo INMETRO/DIMEL. Certificado de calibração emitido pelo IPT ou laboratório com bancada de calibração acreditada pelo INMETRO.
- 4.3.5. Fluxo da esquerda para direita (visto de frente para o totalizador);
- 4.3.6. Saída equipada com emissor de pulsos, em baixa frequência com no mínimo 10 pulsos/m³ para os medidores das classes G4, G6, G10, G16 e G25.
 - 4.3.6.1. Não faz parte do escopo do fornecimento a saída de pulso equipada com sensor para medidores das classes G1.6, G2.5.
- 4.3.7. Conexões: rosqueadas BSP;
- 4.3.8. Erros máximos admissíveis conforme a Portaria INMETRO nº 156 de 30/03/22;
- 4.3.9. Totalizador: Mecânico ou digital de oito dígitos, posição frontal;
- 4.3.10. Pressão máxima de trabalho: 1,0 kgf/cm²;
- 4.3.11. Demais características conforme a Portaria INMETRO nº 156 de 30/03/22;
- 4.3.12. O medidor deve vir acompanhado do manual de instruções em português.

4.4. REQUISITOS ESPECÍFICOS DE CADA TIPO DE MEDIDOR.

4.4.1. MEDIDOR TIPO 1

- 4.4.1.1. Classe: G1.6
- 4.4.1.2. Vazão máxima $Q_{max.} = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, vazão mínima $Q_{min.} = 0,016 \text{ m}^3/\text{h}$;
- 4.4.1.3. Bocais de entrada e saída macho 3/4" BSP;
- 4.4.1.4. Largura: 170 mm $\pm$ 15%;
- 4.4.1.5. Profundidade: 130 mm $\pm$ 15%;
- 4.4.1.6. Altura: 210 mm $\pm$ 15%;
- 4.4.1.7. Distância entre centro de bocais: 110 mm;
- 4.4.1.8. Rangeabilidade – 1:150 ou maior

OBJETO: MEDIDORES DE VAZÃO VOLUMÉTRICA TIPO DIAFRAGMA**4.4.2. MEDIDOR TIPO 2**

- 4.4.2.1. Classe: G2.5
- 4.4.2.2. Vazão máxima $Q_{max.} = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$, vazão mínima $Q_{min.} = 0,025 \text{ m}^3/\text{h}$;
- 4.4.2.3. Bocais de entrada e saída macho 1.1/4" BSP;
- 4.4.2.4. Largura: 210 mm $\pm 15\%$;
- 4.4.2.5. Profundidade: 180 mm $\pm 15\%$;
- 4.4.2.6. Altura: 230 mm $\pm 15\%$;
- 4.4.2.7. Distância entre centro de bocais: 152 mm;
- 4.4.2.8. Rangeabilidade – 1:150 ou maior

4.4.3. MEDIDOR TIPO 3

- 4.4.3.1. Classe: G4
- 4.4.3.2. Vazão máxima $Q_{max.} = 6,0 \text{ m}^3/\text{h}$, vazão mínima $Q_{min.} = 0,04 \text{ m}^3/\text{h}$;
- 4.4.3.3. Bocais de entrada e saída macho 1.1/4" BSP;
- 4.4.3.4. Largura: 210 mm $\pm 15\%$;
- 4.4.3.5. Profundidade: 180 mm $\pm 15\%$;
- 4.4.3.6. Altura: 230 mm $\pm 15\%$;
- 4.4.3.7. Distância entre centro de bocais: 152 mm;
- 4.4.3.8. Rangeabilidade – 1:150 ou maior
- 4.4.3.9. Emissor de pulso baixa frequência reed switch, grau de proteção IP 68, relação de pulsos / volume igual a 1 P / 10 L, comprimento do cabo 2,0 m.

4.4.4. MEDIDOR TIPO 4

- 4.4.4.1. Classe: G6
- 4.4.4.2. Vazão máxima $Q_{max.} = 10,0 \text{ m}^3/\text{h}$, vazão mínima $Q_{min.} = 0,06 \text{ m}^3/\text{h}$;
- 4.4.4.3. Bocais de entrada e saída macho 1.1/4" BSP;
- 4.4.4.4. Largura: 260 mm $\pm 15\%$;
- 4.4.4.5. Profundidade: 190 mm $\pm 15\%$;
- 4.4.4.6. Altura: 295 mm $\pm 15\%$;
- 4.4.4.7. Distância entre centro de bocais: 152 mm;
- 4.4.4.8. Rangeabilidade – 1:150 ou maior
- 4.4.4.9. Emissor de pulso baixa frequência reed switch, grau de proteção IP 68, relação de pulsos / volume igual a 1 P / 10 L, comprimento do cabo 2,0 m.

4.4.5. MEDIDOR TIPO 5

- 4.4.5.1. Classe: G10
- 4.4.5.2. Vazão máxima $Q_{max.} = 16 \text{ m}^3/\text{h}$, vazão mínima $Q_{min.} = 0,10 \text{ m}^3/\text{h}$;
- 4.4.5.3. Bocais de entrada e saída DN 40 mm, rosca 2" BSP macho;

OBJETO: MEDIDORES DE VAZÃO VOLUMÉTRICA TIPO DIAFRAGMA

- 4.4.5.4. Conectores adaptadores dos bocais em liga de cobre ASTM B-135, reduzindo de 2" BSP para 1" NPT macho, com porca giratória e anel de vedação de borracha nitrílica;
- 4.4.5.5. Largura: 380 mm $\pm$ 15%;
- 4.4.5.6. Profundidade: 260 mm $\pm$ 15%;
- 4.4.5.7. Altura: 360 mm $\pm$ 15%;
- 4.4.5.8. Distância entre centro de bocais: 280 mm $\pm$ 10 %;
- 4.4.5.9. Rangeabilidade – 1:150 ou maior
- 4.4.5.10. Emissor de pulso baixa frequência reed switch, grau de proteção IP 68, relação de pulsos / volume igual a 1 P / 10 L, comprimento do cabo 2,0 m.

4.4.6. MEDIDOR TIPO 6

- 4.4.6.1. Classe: G16
- 4.4.6.2. Vazão máxima $Q_{max.} = 25 \text{ m}^3/\text{h}$, vazão mínima $Q_{min.} = 0,16 \text{ m}^3/\text{h}$;
- 4.4.6.3. Bocais de entrada e saída: DN 40 mm, rosca 2" BSP macho;
- 4.4.6.4. Conectores adaptadores dos bocais em liga de cobre ASTM B-135, reduzindo de 2" BSP para 1" NPT macho, com porca giratória e anel de vedação de borracha nitrílica;
- 4.4.6.5. Largura: 380 mm $\pm$ 15%;
- 4.4.6.6. Profundidade: 260 mm $\pm$ 15%;
- 4.4.6.7. Altura: 360 mm $\pm$ 15%;
- 4.4.6.8. Distância entre centro de bocais: 280 mm $\pm$ 10%.
- 4.4.6.9. Rangeabilidade – 1:150 ou maior
- 4.4.6.10. Emissor de pulso baixa frequência reed switch, grau de proteção IP 68, relação de pulsos / volume igual a 1 P / 10 L, comprimento do cabo 2,0 m.

4.4.7. MEDIDOR TIPO 7

- 4.4.7.1. Classe: G25
- 4.4.7.2. Vazão máxima $Q_{max.} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$, vazão mínima $Q_{min.} = 0,25 \text{ m}^3/\text{h}$;
- 4.4.7.3. Bocais de entrada e saída: DN 50 mm rosca 2 1/2" BSP macho;
- 4.4.7.4. Conectores adaptadores dos bocais em liga de cobre ASTM B-135, reduzindo de 2 1/2" BSP para 1" NPT macho, com porca giratória e anel de vedação de borracha nitrílica;
- 4.4.7.5. Largura: 460 mm $\pm$ 15%;
- 4.4.7.6. Profundidade: 290 mm $\pm$ 15%;
- 4.4.7.7. Altura: 440 mm $\pm$ 15%;
- 4.4.7.8. Distância entre centro de bocais: 330 mm $\pm$ 10%.
- 4.4.7.9. Rangeabilidade – 1:150 ou maior

OBJETO: MEDIDORES DE VAZÃO VOLUMÉTRICA TIPO DIAFRAGMA

4.4.7.10. Emissor de pulso baixa frequência reed switch, grau de proteção IP 68, relação de pulsos / volume igual a 1 P / 10 L, comprimento do cabo 2,0 m.

5. OUTROS REQUISITOS DOS MEDIDORES TIPO DIAFRAGAMA**5.1. Certificados**

- 5.1.1. O medidor deve ser fornecido com certificados de aprovação de modelo e de verificação inicial emitidos pelo INMETRO, em atendimento às normas metrológicas vigentes;
- 5.1.2. Deve ser fornecido com certificado de calibração contendo 05 pontos de comparação, obtido através de bancada certificada pelo INMETRO.

5.2. Garantias e Assistência

- 5.2.1. Garantia mínima de 01 (um) ano contra defeitos ou falhas
- 5.2.2. Suporte e Assistência técnica no Brasil

6. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO PRODUTO

- 6.1. A conferência será feita pela SERGAS, mediante a aplicação de inspeção técnica de qualidade no produto entregue;
- 6.2. O produto deve estar acompanhado dos documentos constantes do pedido de compra;
- 6.3. A Nota Fiscal deve acompanhar a entrega do material;
- 6.4. O produto deve estar em conformidade com o definido no item 4, respeitando-se as quantidades constante da Nota Fiscal.
- 6.5. Quando o fornecedor entregar o material nas instalações da SERGAS isso deve ser feito na área de recebimento definido pela Companhia;
- 6.6. O aceite do(s) produto(s) se dará após inspeção de recebimento com aprovação da SERGAS.

7. ANEXOS

- 7.1. Não aplicável

Proc. Administrativo 6- 2.961/2023

De: Walter A. - CAAS

Para: ASLIC - Assessor

Data: 27/12/2023 às 12:33:31

Prezados

Segue a capa do processo para assinaturas.

—

Walter Luiz Sobral Almeida

Assistente - CAAS

Anexos:

01PC_3112_Compra_emergencial_de_medidores.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Walter Luiz Sobral Almeida	27/12/2023 12:33:41	1Doc	WALTER LUIZ SOBRAL ALMEIDA CPF 575.XXX.XXX-8...
Fabio Dos Santos Ramos	27/12/2023 12:53:46	1Doc	FABIO DOS SANTOS RAMOS CPF 798.XXX.XXX-04
Nelson Tavares Dos Santos ...	27/12/2023 14:46:36	1Doc	NELSON TAVARES DOS SANTOS SOBRINHO CPF 021.X...
Victor Carlos Santos Barbo...	27/12/2023 14:52:31	1Doc	VICTOR CARLOS SANTOS BARBOSA CPF 839.XXX.XXX...
Iolando Meneses Santos	27/12/2023 15:17:17	1Doc	IOLANDO MENESES SANTOS CPF 236.XXX.XXX-34
Victor Santos Valeriano	27/12/2023 15:25:43	1Doc	VICTOR SANTOS VALERIANO CPF 960.XXX.XXX-15

Para verificar as assinaturas, acesse <https://sergas.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **2EFB-2B1B-E25D-3DB5**



COMPRA / CONTRATAÇÃO

NÚMERO:

PC 3112 / 2023

DATA:

27/12/2023

REV. 0

MODALIDADE

LICITAÇÃO ☐DISPENSA ☒INEXIGIBILIDADE ☐

VALOR ESTIMADO

R\$ 34.538,06

trinta e quatro mil, quinhentos e trinta e oito reais e seis centavos

VALOR ESTIMADO (Com DIFAL/ST)

R\$ 39.698,92

trinta e nove mil, seiscentos e noventa e oito reais e noventa e dois centavos

OBJETO

MEDIDORES DIAFRAGMA G2.5, G4 E G6

O R Í G E M / APLICAÇÃO

Gerência / Assessoria	DOCUMENTO	DATA	APLICAÇÃO
GEOPM / GEREN	SC nº 3112	22/12/2023	GEOPM / GEREN
Diretoria			
DITEC			

JUSTIFICATIVAS / COMENTARIOS

A presente compra se faz necessária em virtude do não fornecimento dos medidores do contrato 33/2023 celebrado com o fornecedor ACCELL, que tinha prazo de entrega até 16/11, porém até a presente data não há nenhuma previsão de entrega. Diante do exposto, no sentido do fiel cumprimento da Portaria nº 156 do IMETRO, da **necessidade de dispor de equipamentos reserva para possíveis substituições corretivas**, e da **necessidade de manter a continuidade da ligação de novos clientes**, conforme parecer técnico 042/2023 anexo, é imprescindível a aquisição desses equipamentos através de **compra emergencial** a fornecedor distinto daquele que foi o ganhador do certame licitatório.

Conforme artigo 29 da Lei 13.303/16 no item XV - em situações de emergência, quando caracterizada **urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança** de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares, e somente para os bens necessários ao atendimento da situação emergencial e para as parcelas de obras e **serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos** e ininterruptos, contado da ocorrência da emergência, vedada a prorrogação dos respectivos contratos, observado o disposto no § 2º.

O menor preço apresentado foi o do fornecedor LAO INDÚSTRIA, haja vista, os fornecedores AGAU (AÉPIO) e GEORG FISHER FGS terem declinado de apresentar proposta

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTARIA

(Indicar a classificação conforme item da planilha orçamentaria aprovada em DIREX)

☒ Materiais ☐ custo _____

☐ Serviço ☒ Investimento _____

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

PRAZO DE ENTREGA	PRAZO DE CONTRATAÇÃO
60 DIAS	180 DIAS
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	MODALIDADE DE ENTREGA
28 DIAS CORRIDOS	CIF-DESTINATÁRIO
EMPRESAS CONTATADAS	EMPRESA VENCEDORA
GEORG FISHER FGS, AGAU (AÉPIO), LAO INDÚSTRIA	LAO INDÚSTRIA CNPJ: 00.946.219/0001-88

EMIÇÃO

GERÊNCIA / ASSESSORIA SOLICITANTE	EMITENTE CAAS
--------------------------------------	------------------

VERIFICAÇÃO

CAAS	GASUP	ASLIC
------	-------	-------

APROVAÇÃO

DIPRE	DIRAF	DITEC
-------	-------	-------

Proc. Administrativo 7- 2.961/2023

De: Victor V. - ASLIC

Para: ASJUR - Assessoria Jurídica

Data: 27/12/2023 às 15:26:12

Para análise e emissão de parecer jurídico.

—

Victor Santos Valeriano

Assessor de Licitações e Contratos

Proc. Administrativo 8- 2.961/2023

De: Ricardo N. - ASJUR

Para: SEDIR - Secretária

Data: 27/12/2023 às 18:11:10

Prezado(s),

Em atenção à sua solicitação, informamos que segue anexo o **PARECER JURÍDICO** solicitado.

Qualquer dúvida estamos à disposição.

At.te,

—

Ricardo Mendonça Nunes

Assessor Jurídico - SERGAS

Anexos:

PJ_N_276_2023_DISPENSA_Compra_emergencial_de_medidores_diafragma_PC_3112.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura
Ricardo Mendonça Nunes	27/12/2023 18:11:49	1Doc RICARDO MENDONÇA NUNES CPF 987.XXX.XXX-68

Para verificar as assinaturas, acesse <https://sergas.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **7488-4715-6EA7-BCB5**