

Proposta Técnica nº 26 / 0501T
Edital nº 0006 / 2026 – LOTE 01

Item 01 – 01 unidade – ESTACAO DE REGULAGEM DE PRESSAO E MEDICAO INDUSTRIAL, TIPO PADRAO 2, COM DUPLO TRAMO DE REGULAGEM, CONFORME **ET-6000-000-000-456-201**, NA FORMA DE UM CONJUNTO MODULAR E COMPACTA, CONTENDO TODOS EQUIPAMENTOS, TUBULACOES E INSTRUMENTOS ASSOCIADOS, NECESSARIOS PARA OPERAR NOS RESPECTIVOS EMPREENDIMENTOS DESIGNADOS. (ETC JUAZEIRO)

CONDIÇÕES OPERACIONAIS (FD-6000-2918407-3268-410-201 – ETC Juazeiro)

- Fluido: Gás Natural
- Vazão: 175 / 625 / 1.700 Nm³/h
- Pressão de Entrada: 13,5 / 18 / 22 kgf/cm²
- Pressão de Saída: 10 / 11 kgf/cm²
- Temperatura: 10 / 27 / 40°C

A Estação em questão será fornecida, conforme desenho nº **LOTE 1 - ITEM 1 - ERPM TIPO 2** e lista de equipamentos e características indicada neste mesmo documento.

Item 02 – 01 unidade – ESTACAO DE REGULAGEM DE PRESSAO E MEDICAO INDUSTRIAL, TIPO PADRAO 6, COM DUPLO TRAMO DE REGULAGEM, CONFORME **ET-6000-000-000-456-201**, NA FORMA DE UM CONJUNTO MODULAR E COMPACTA, CONTENDO TODOS EQUIPAMENTOS, TUBULACOES E INSTRUMENTOS ASSOCIADOS, NECESSARIOS PARA OPERAR NOS RESPECTIVOS EMPREENDIMENTOS DESIGNADOS. (CLIENTES INDUSTRIAIS - DIVERSOS)

CONDIÇÕES OPERACIONAIS (FD-6000-29XXXXX-1001-410-201 – Clientes Industriais - Diversos)

- Fluido: Gás Natural
- Vazão: 650 / 6.500 / 6.500 Nm³/h
- Pressão de Entrada: 8,5 / 12 / 51 kgf/cm²
- Pressão de Saída: 4 / 5 / 5,5 kgf/cm²
- Temperatura: 10 / 27 / 40°C

A Estação em questão será fornecida, conforme desenho nº **LOTE 1 - ITEM 2 - ERPM TIPO 6** e lista de equipamentos e características indicada neste mesmo documento.

Item 03 – 02 unidades – ESTACAO PADRÃO TIPO AUTOMOTIVA PEAD, COM SIMPLES TRAMO, CONFORME **ET-6000-000-000-456-201**, NA FORMA DE UM CONJUNTO MODULAR E COMPACTA, CONTENDO TODOS EQUIPAMENTOS, TUBULACOES E INSTRUMENTOS ASSOCIADOS, NECESSARIOS PARA OPERAR NOS RESPECTIVOS EMPREENDIMENTOS DESIGNADOS. (POSTO DULCE / POSTO JOMAFÁ)

CONDIÇÕES OPERACIONAIS (FD-6000-2927408-4014-410-201 – Posto Dulce)

- Fluido: Gás Natural
- Vazão: 100 / 800 / 1.100 Nm³/h
- Pressão de Operação: 3,5 / 4,5 / 6 kgf/cm²
- Temperatura: 10 / 27 / 40°C

CONDIÇÕES OPERACIONAIS (FD-6000-2910800-3230-410-201 – Posto Jomafa)

- Fluido: Gás Natural
- Vazão: 100 / 800 / 1.100 Nm³/h
- Pressão de Operação: 3,5 / 4,5 / 6 kgf/cm²
- Temperatura: 10 / 27 / 40°C

A Estação em questão será fornecida, conforme desenho n° **LOTE 1 - ITEM 3 - ESTAÇÃO TIPO AUTOMOTIVO PEAD** e lista de equipamentos e características indicada neste mesmo documento.

Item 04 – 04 unidades – COMISSIONAMENTO DE ESTAÇÃO DE REDUÇÃO DE PRESSÃO E MEDIÇÃO OU MODULOS MULTIFUNCIONAIS E DE BLOQUEIO, COMPREENDENDO: TREINAMENTO, CREDENCIAMENTO DA EQUIPE, INSPEÇÃO VISUAL, APERTO DE PARAFUSOS E ANILHAS, VERIFICAÇÃO DOS ATUADORES DE VÁVULAS, PARAFUSOS DE REGULAGEM, VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS INCONFORMES, FALHAS DE OPERAÇÃO E/OU VAZAMENTOS, CALIBRAÇÃO E TESTES, REGULAGEM DAS VÁLVULAS, TESTES OPERACIONAIS DE PARTIDA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

Notas Técnicas Gerais

1. Lista de Fabricantes/Fornecedores dos materiais a serem aplicados nas Estações:

ITEM	MATERIAIS / EQUIPAMENTOS	FABRICANTE
1	ANEL DE TOMADA DE PRESSÃO	Metal Usi ou Similar
2	CONEXÕES (TEE, CURVA, FLANGES, LUVAS, ETC.)	QG, Inox Tech, Ansinox, Tubos Ipiranga ou Similar.
3	COLETOR MANIFOLD	Metal Usi ou Similar
4	COMPUTADOR DE VAZÃO	ABB e ou Emerson
5	CONECTORES AÇO INOX P/ INSTRUMENTAÇÃO	Panam, Swagelok, Superlock ou Similar
6	ESTOJOS, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS	Fusofix, Siga ou Similar
7	FILTROS	Gascat
8	FILTRO TEMPORÁRIO - 20µm	Pirow, Filtros Barra ou Similar
9	VALV. ALIV. SEG. (PSV)	Taylor, Leser, W. Burger ou Similar
10	GRAMPO "U" ISOLADO	Base Vedação ou Similar
11	JUNTA DE ISOLAMENTO MONOLITICA	Zunt
12	JUNTA DE VEDAÇÃO DOS FLANGES	Base Vedação, Teadit, LM Vedações, Plastiveda ou Similar
13	JUNTA DE TRANSIÇÃO	SRI, FGS ou PEAD

14	MANÔMETROS ANALÓGICOS	Wika, Famabras, Novapress ou Similar
15	MEDIDOR DE VAZÃO TURBINA E OU ROTATIVO	FMG ou CNM
16	RETIFICADOR DE FLUXO	GASCAT
17	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	Limetal, BS Laser
18	PLACA DE ORIFÍCIO FLUXO CRITICO	Ituflux, Fmaster, Digimat ou Similar
19	SUPORTAÇÃO METÁLICA DA ESTAÇÃO	Gascat
20	SUPRESSOR DE TRANSIENTES C/ CONECTORES - EXD	OBO, Clamper ou Similar
21	TERMORESISTÊNCIA	Alutal, Novapress ou Similar
22	TRANSMISSOR DE PRESSÃO, DIFERENCIAL E TEMPERATURA	Endress+Hauser ou Yokogawa
23	TUBING POLIDO S/ COSTURA AÇO INOX	Neolider
24	TUBO DE CONDUÇÃO S/ COSTURA AÇO CARBONO	Neolider, Tubos Ipiranga ou Similar
25	VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO	Gascat
26	VÁLVULAS ESFERAS	KTZ, Terofox, CIL, Micromazza ou Similar
27	VÁLV. MANIFOLD	Panam, Swagelok, Superlock, Ituflux ou Similar
28	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO	Gascat
29	VÁLVULA DE BLOQUEIO POR SOBREPRESSÃO	Gascat
30	VÁLV. DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA - WAFFER	Varb, Gascat ou Similar
31	CAIXA ENTERRADA PEAD	Cubis
32	TAMPA FOFO P/ CALÇADA	Schultz ou Cubis
33	PAINEL PNEUMÁTICO	Gascat
34	ATUADOR PENUMÁTICO	Actreg, KTZ, Terofox, CIL, Micromazza ou Similar
35	MONITOR POSICAO ROTATIVO P/ MONITORAMENTO LOCAL E REMOTO (ZSL X ZSH)	Pepperl Fuchs, Westlock ou Similar
36	COMPONENTES ELÉTRICOS DIVERSOS	Blinda, Alpha, Telbra, Melfex, Haenke, SPTF, Eurocabos, Conduscamp, Junplus ou Similar

2. Pintura: Todos os componentes do Rack serão pintados com pintura anticorrosiva, apropriada para equipamentos instalados em atmosfera agressiva, conforme DR-03.01-015.

3. Inspeções, Testes, Comissionamento, Partida e Assistência Técnica: Serão realizados conforme indicados ET-6000-000-000-456-201.
4. Os tubos serão fornecidos em aço carbono API 5L Gr. B PSL 1, API 5L Gr. B PSL 2 ou API 5L Gr. X PSL 2. Tubos sem costura em SCH80 para diâmetros de até 1.1/2" e no SCH40 para diâmetros acima de 2". Demais características, conforme item 5.1 da ET-6000-000-000-456-201 e ET-6000.000.000.200.001.
5. As conexões (Curvas, TÊ's e Reduções) serão fornecidos em aço carbono forjado ASTM A 234 Gr. WPB e ASTM A 105 e as dimensões conforme ANSI / ASME B16.9. Demais características, conforme ET – 6000-000-000-242-001.
6. As juntas de vedação dos flanges serão fornecidas conforme DT – 6000-000-000-252-000.
7. Os parafusos tipo estojo, porcas e arruelas serão fornecidos conforme ET – 6000-000-000-251-000.
8. O projeto, soldagem e montagem serão fornecidas conforme item 3.1 e subitens da ET-6000-000-000-456-201.
9. Os Conjuntos serão fornecidos montados sobre uma estrutura metálica denominada Skid, confeccionados em perfis de aço carbono laminado em ASTM A 36, de acordo com o projeto a ser apresentado para apreciação.
10. Os kit's de reparo serão fornecidos conforme indicado na ET-6000-000-000-456-201, ANEXO III.
11. A quantidade de componentes indicados nos desenhos anexados pela Gascat para este certame e indicados acima, poderão ser suprimidos ou acrescidos durante a fase de elaboração e detalhamento do projeto a ser apresentado para a Bahiagás, após a confirmação do pedido de compra.
12. **Demais características das Estações eventualmente não citadas nesta proposta, obedecerão estritamente toda a documentação técnica da Bahiagás pertencente a este Edital. Em caso de qualquer divergência de informações entre esta proposta e seus anexos e a documentação técnica da Bahiagás, para efeito de fornecimento, será considerado o indicado nesta documentação da Bahiagás em questão, bem como em todos os esclarecimentos prestados pela Bahiagás neste processo.**

ANEXOS:

- Desenhos:

- Desenhos Prévio da Tubulação:
 - LOTE 1 - ITEM 1 - ERPM TIPO 2
 - LOTE 1 - ITEM 2 - ERPM TIPO 6
 - LOTE 1 - ITEM 3 - ESTAÇÃO TIPO AUTOMOTIVO PEAD
- Desenhos Base Civil:
 - LOTE 1 - ITEM 1 - BASE ERPM TIPO 2
 - LOTE 1 - ITEM 2 - BASE ERPM TIPO 6
 - LOTE 1 - ITEM 3 - BASE TIPO AUTOMOTIVO

- Desenhos Underground:
LOTE 1 - ITEM 1 - UNDERGROUND PADRÃO ERPM TIPO 2
LOTE 1 - ITEM 2 - UNDERGROUND ERPM TIPO 6
LOTE 1 - ITEM 3 - UNDERGROUND PADRÃO AUTOMOTIVO

- Catálogos / Data Sheet:

- Junta de Isolamento – Zunt
- Válvula Reguladora Argos – Gascat
- Válvula Reguladora Argos+SSV - Gascat
- Válvula de Bloqueio GIPS-FC – Gascat
- Válvula de Alívio JR CH – Gascat
- Válvula de Alívio Argos - Gascat
- Filtro Metrius – Gascat
- Filtros - Gascat
- Medidor de Vazão tipo Rotativo - FMG
- Medidor de Vazão tipo Turbina - FMG
- Válvula Esfera - KTZ
- Computador de Vazão FloBoss 1200 – Emerson
- Computador de Vazão FloBoss 107 - Emerson
- Computador de Vazão XFC-6200/6201 – ABB
- Computador de Vazão XRC-6490/6790/6890 – ABB
- Estações / Skids - GASCAT

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0006/2026

Razão Social da Empresa: Gascat Industria e Comercio Ltda

CNPJ Nº.: 00.965.449/0001-94

E-mail.: vendas@gascat.com.br

Telefone p/ contato.: (19) 3936-9300

Indaiatuba, 12 de maio de 2026.

Gustavo Primi Nieto
Gerente Geral
RG: 24.795.743-4
CPF: 279.018.308-24
Gascat Industria e Comercio Ltda
CNPJ: 00.965.449/0001-94