

Proc. Administrativo 1.241/2023

De: João F. - COPEM

Para: CAAS - Coordenação de Apoio Administrativo e de Suprimentos

Data: 26/05/2023 às 14:51:33

Setores (CC):

CAAS, GEOPEM, COPEM, GASUP, CAAS

Setores envolvidos:

DIRAF, CAAS, DIPRE, SEGE, ASJUR, ASLIC, ASCIP, DITEC, GEOPEM, COPEM, GASUP, CAAS, ASLIC, COPEM, SEDIR

SC 3005 - SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO EXTERNO ANTICORROSIVO

Prezados,

Para fins informativos, cadastramos hoje a solicitação de compra **SC 3005**, referente a aquisição de **SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO EXTERNO ANTICORROSIVO**.

Destacamos que está é uma compra da GEOPEM e está prevista no orçamento de CUSTO.

OBJETO DA SOLCITAÇÃO DE COMPRA

A inspeção eletromagnética do revestimento externo anticorrosivo através da aplicação do método PCM e da técnica ACVG (acessório "A" Frame) ao longo de 16.600 (dezesesseis mil e seiscentos) metros de gasodutos pertencentes ao Sistema de Distribuição de Gás Natural da SERGAS .

Atenciosamente,

Atenciosamente

Anexos:

MEMORIAL_DESCRITIVO_INSPECAO_DE_REVESTIMENTO_PCM_Rev_0_2023.pdf

SC_3005_SERVICO_DE_INSPECAO_DE_REVESTIMENTO_EXTERNO_ANTICORROSIVO.pdf



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as condições exigidas para a realização do Serviço de Inspeção Eletromagnética do Revestimento Externo Anticorrosivo de gasodutos pertencentes ao Sistema de Distribuição de Gás Natural da SERGAS, localizados nos municípios de Aracaju e Socorro, no Estado de Sergipe.

2. OBJETO

A inspeção eletromagnética do revestimento externo anticorrosivo através da aplicação do método PCM e da técnica ACVG (acessório “A” Frame) ao longo de 16.800 (dezesesseis mil e oitocentos) metros de gasodutos pertencentes ao Sistema de Distribuição de Gás Natural da SERGAS, distribuídos pelos municípios referenciados na TABELA 01. Os gasodutos possuem diâmetros nominais entre 2 e 6 polegadas e são revestidos com polietileno extrudado em tripla camada ou com Coaltar (alcatrão de hulha).

3. DEFINIÇÕES

3.1 PCM: Pipeline Current Mapper, método não destrutivo de inspeção eletromagnética do revestimento anticorrosivo em dutos metálicos enterrados, conhecido no Brasil como método de atenuação de corrente.

3.2 ACVG: Alternate Current Voltage Gradient.

3.3 “A” Frame: Acessório do PCM utilizado para identificação precisa das descontinuidades elétricas no revestimento externo anticorrosivo.

3.4 SPC: Sistema de Proteção Catódica.

3.5 GPS: Sistema de posicionamento Global.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Os serviços devem ser realizados de acordo com o disposto na revisão mais recente das Normas Técnicas abaixo relacionadas, bem como Normas por elas referenciadas.

4.1 Da PETROBRAS

4.1.1 N-2298 – Proteção Catódica de Dutos Terrestres.

4.2 Da SERGAS

4.2.1 PS-077 - Sinalização de Obras e Serviços.

4.3 Da ABNT

4.3.1 ABNT NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico – Padronização.



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

- 4.3.2 ABNT NBR 15589-1 - Indústrias de petróleo, petroquímica e gás natural - Proteção catódica de sistemas de transporte por dutos - Parte 1: Dutos terrestres.
- 4.3.3 ABNT NBR IEC 60309 - Plugues, tomadas e acopladores para uso industrial.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 São Obrigações da CONTRATADA quanto à Execução dos Serviços:

- 5.1.1 Mobilizar todos os recursos humanos necessários à execução dos serviços, provendo os meios de transporte, a alimentação, extintor de incêndio categoria ABC 6,0 kg e água potável gelada com copos descartáveis.
- 5.1.2 Seguir todas as normas de segurança vigentes, fornecendo e garantindo a correta utilização dos equipamentos de proteção individual (EPIs) e proteção coletiva (EPCs) que forem necessários à realização dos serviços (conforme a Norma Regulamentadora Número 06 do Ministério do Trabalho, específica para o assunto).
- 5.1.3 Manter no local dos serviços, recipientes adequados para a colocação dos resíduos produzidos, durante a execução dos trabalhos.
- 5.1.4 Fazer o descarte de todo e qualquer resíduo proveniente da execução dos trabalhos, em lugar apropriado e seguro.
- 5.1.5 Utilizar, caso necessário, fiações e extensões elétricas isentas de emendas, além de plugues que estejam em conformidade com as revisões mais recentes das normas ABNT NBR 14136 e ABNT NBR IEC 60309, cujos pares sejam compatíveis em número de pinos, capacidade de tensão elétrica e capacidade de corrente elétrica.
- 5.1.6 Efetuar a drenagem (esgotamento) das caixas subterrâneas, sempre que necessário. Para realização de quaisquer serviços dentro das caixas subterrâneas, deverá haver sempre no mínimo 02 colaboradores na frente de serviço, devendo 01 destes permanecer como observador fora da caixa subterrânea.
- 5.1.7 Inspeccionar o revestimento externo anticorrosivo pelo método PCM ao longo de 16.800 (dezesesseis mil e oitocentos) metros de gasoduto, distribuídos pelos municípios referenciados na TABELA 01. Os gasodutos possuem diâmetros nominais entre 2 e 6 polegadas e são revestidos com polietileno extrudado em tripla camada ou com Coaltar (alcatrão de hulha).
- 5.1.8 Aplicar a técnica ACVG usando o acessório “A” Frame para a localização exata dos locais onde houver suspeita de falha do revestimento externo anticorrosivo, localizados nos municípios referenciados na TABELA 01.
- 5.1.9 Georreferenciar com uso de navegador GPS os pontos de leitura e os locais onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo, localizados nos municípios referenciados na TABELA 01. As coordenadas geográficas devem estar em um dos seguintes sistemas: Lat./Long. (DD ou DMS), UTM ou MGRS.
- 5.1.10 Sinalizar *in loco* os pontos onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo, localizados nos municípios referenciados na TABELA-



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

LA 01. Deverão ser aplicadas estacas em superfícies não pavimentadas e marcações com tinta em superfícies pavimentadas, para futura localização.

- 5.1.11 Registrar fotograficamente o andamento do serviço, os locais onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo, localizados nos municípios referenciados na TABELA 01.
- 5.1.12 Elaborar Relatório Técnico de Inspeção (RTI) conclusivo contendo hierarquização das falhas no revestimento externo anticorrosivo, apontando os locais onde foram identificadas tais falhas e sugerindo recomendações técnicas a adotar, tais como: ajustes do SPC, melhorias, reparos e ações mitigatórias, etc. O relatório deve conter, no mínimo, os seguintes itens:
- OBJETIVO.
 - DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.
 - METODOLOGIA APLICADA E RESULTADOS OBTIDOS.
 - CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES.
 - ANEXOS.
 - Anexo I - Dados de campo registrados no *datalogger* do PCM.
 - Anexo II - Gráfico de tendência da perda de corrente do PCM.
 - Anexo III - Fotografias de campo das atividades.
 - Anexo IV – Tabela resumo, incluindo os locais onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo e os limites de início e de final dos 03 leitos de anodo horizontais.
 - Anexo V – Imagens de satélite dos locais onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo e dos limites de início e de final dos 03 leitos de anodo horizontais (com visualização em *software* que possua versão gratuita).
 - Anexo VI – Procedimento técnico de execução.
 - Anexo VII – Certificado de aferição do PCM.

5.2 São obrigações da CONTRATADA Quanto ao Fornecimento de Materiais:

- 5.2.1 Fornecer todos os insumos e materiais de consumo necessários à execução dos serviços.
- 5.2.2 Fornecer todos os equipamentos e ferramentas necessários à execução dos serviços, tais como: PCM com *datalogger*, transmissor, receptor e acessório “A” Frame; localizador de tubulações subterrâneas; navegador GPS; multímetro digital; analisador portátil de atmosfera (explosímetro); gerador elétrico e bomba d’água (para esgotamento de caixas subterrâneas, sempre que necessário).
- 5.2.3 Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) que forem necessários para a execução dos serviços (conforme a Norma Regulamentadora Número 06 do Ministério do Trabalho, específica para o assunto), tais co-



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

mo: botas, capacete com jugular, luvas, perneiras, capa de chuva, protetor auricular, óculos de proteção, protetor solar, etc.

- 5.2.4 Apresentar toda a documentação dos veículos que serão utilizados para a execução dos serviços, assim como as habilitações dos condutores. Os veículos deverão possuir, afixados nas duas laterais, adesivos visíveis e legíveis identificando o nome e a logomarca (se houver) da CONTRATADA, os vocábulos “A SERVIÇO” e o nome e logomarca da SERGAS. Os veículos somente estarão liberados para utilização para a execução dos serviços após a realização de vistoria conduzida pela SERGAS.

5.3 São obrigações da CONTRATADA quanto ao Planejamento Dos Serviços:

- 5.3.1 Elaborar e apresentar um cronograma de execução dos serviços, antes do início dos mesmos.
- 5.3.2 Apresentar Plano de Trabalho, em conformidade com o cronograma de execução dos serviços, contendo entre outras informações:
- Horários de trabalho;
 - Definição das equipes por frente de serviço, com identificação do pessoal;
 - Providências de segurança a serem adotadas;
 - Lista de equipamentos e instrumentos a serem utilizados nas frentes de serviço
- 5.3.3 Executar os trabalhos em um prazo máximo de 30 (trinta) dias.
- 5.3.4 Cumprir rigorosamente, o cronograma de execução dos serviços.
- 5.3.5 Comunicar à fiscalização da SERGAS, com antecedência mínima de 03 (três) dias, sobre o início de quaisquer atividades que necessitem de liberação para acessar propriedades privadas de clientes da SERGAS, tal como respeitar o período de acesso designado para a realização destes serviços.
- 5.3.6 Identificar a empresa e os executantes dos serviços, por meio de farda e crachá que deverá estar em uso durante a execução das atividades.
- 5.3.7 Preencher devidamente as autorizações de serviço das atividades já executadas e devolver à fiscalização da SERGAS, imediatamente após a conclusão de cada serviço.
- 5.3.8 Assumir os prejuízos e responsabilizar-se pelos custos adicionais em decorrência de improdutividades provocadas pelos itens de responsabilidade atribuída à CONTRATADA no Anexo Q16 – Matriz de Riscos.
- 5.3.9 Observar as orientações dos órgãos municipais quanto à organização e ao planejamento dos serviços em áreas urbanas e rurais.
- 5.3.10 Prover a sinalização de segurança adequada para os serviços realizados em áreas urbanas e rurais, assegurando o cumprimento integral do Procedimento SERGAS 077 (PS-077), que trata sobre Sinalização de Obras e Serviços.

5.4 São obrigações da CONTRATADA Quanto às Legislações Trabalhistas:



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

- 5.4.1 Apresentar à fiscalização da SERGAS cópia dos documentos dos empregados do contrato, na função correspondente, tais como: comprovante de vínculo empregatício, ficha de registro de empregado, ordem de serviço, atestado de saúde ocupacional, ficha de entrega de EPI, comprovação de qualificação técnica e comprovação de experiência mínima na função, além de comunicar imediatamente à SERGAS em caso de desligamento, afastamento, mudança de função ou admissão de funcionários vinculados ao contrato
- 5.4.2 Cumprir fielmente as Diretrizes de Segurança, Meio Ambiente e Saúde conforme Anexo Q12.
- 5.4.3 Comunicar imediatamente à SERGAS, com riqueza de detalhes e mediante formulário específico, a ocorrência de qualquer acidente de trabalho, com ou sem lesão corporal, assim como todas as ocorrências anormais (incidentes) que apresentem risco potencial para a Segurança, Meio Ambiente e Saúde.

5.5 São Obrigações da CONTRATADA Quanto à Comprovação da Qualificação Profissional:

- 5.5.1 Mobilizar toda a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços, inclusive o seguinte profissional, contendo, no mínimo, as respectivas qualificações técnicas:
- Responsável Técnico – Engenheiro Especialista, com experiência mínima comprovada de 02 (dois) anos na realização de serviços de inspeção eletromagnética do revestimento externo anticorrosivo ou, alternativamente, curso de qualificação técnica-profissional comprobatório.
- 5.5.2 Elaborar e apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de obra/serviço junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe (CREA-SE).
- 5.5.3 Apresentar atestado ou declaração comprobatória de qualificação técnica em serviços de inspeção eletromagnética do revestimento externo anticorrosivo pelo método de PCM em gasodutos de distribuição/transporte. Deve ser emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando aptidão para realização do serviço proposto.

6. OBRIGAÇÕES DA SERGAS

6.1 São obrigações da SERGAS quanto ao Planejamento Dos Serviços:

- 6.1.1 Fornecer a AS (Autorização de Serviço) antes do início do serviço.
- 6.1.2 Fornecer o PS-077 – Sinalização de Obras e Serviços.
- 6.1.3 Fazer visita técnica com os interessados, caso solicitado, em quaisquer faixas de passagem de gasoduto indicadas na TABELA 01.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

A validação mensal das medições estará condicionada à aprovação dos serviços pela fiscalização da SERGAS, dentro do prazo de 07 (sete) dias após à entrega das se-



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

guintes evidências:

- Relatório Técnico de Inspeção (RTI) as respectivas Autorizações de Serviço devidamente preenchidas, de acordo com o cronograma de execução dos serviços;
- Boletim de medição específico para cada município em que os serviços foram realizados, discriminando o preço unitário dos itens da TABELA 01 que foram contemplados no período de referência, assim como a totalização dos valores;
- Folha de pagamento dos empregados da CONTRATADA que estiverem vinculados ao Cadastro Específico do INSS (CEI) da Obra/Contrato;
- Comprovante (s) do pagamento do salário dos empregados da CONTRATADA que estiverem vinculados ao Cadastro Específico do INSS (CEI) da Obra/Contrato;
- Guia de Recolhimento da Previdência Social (GRPS), devidamente quitada, com o preenchimento obrigatório dos dados que identifiquem a SERGAS como tomadora dos serviços, informando nome e CNPJ da SERGAS, número, data e valor da Nota Fiscal ou Fatura referente aos serviços prestados no mês;
- Comprovações de recolhimento do FGTS (Guia de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social – GFIP), dos empregados que estiverem vinculados ao Cadastro Específico do INSS (CEI) da Obra/Contrato;
- Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante apresentação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de negativa, relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, emitida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Secretaria da Receita Federal do Brasil;
- Prova de regularidade de situação relativa ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando o cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, mediante apresentação de Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal (CEF);
- Nos casos de subcontratações, o CONTRATADO deverá apresentar juntamente com a fatura, todos os documentos supracitados relativos aos subcontratados.

Serviços extraordinários somente serão efetuados quando solicitados por escrito e aprovados pela fiscalização da SERGAS, mediante a emissão de AS (Autorização de Serviço).

8. PRAZO

O prazo de vigência do contrato é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua assinatura.



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

O prazo para apresentação de toda documentação e para mobilização de todos os recursos materiais e humanos necessários é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de assinatura do contrato.

O prazo para execução dos serviços é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data da emissão da primeira Autorização de Serviço pela SERGAS.

O prazo para elaboração e entrega do Relatório Técnico de Inspeção (RTI) e para a desmobilização de todos os recursos materiais e humanos é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de encerramento da última Autorização de Serviço emitida pela SERGAS.

TABELA 01: Tabela de Preços Unitários.

ITEM	SERVIÇO	MUNICIPIO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	INSPEÇÃO COM PCM & "A" FRAME	ARACAJU	M	16.600		
VALOR GLOBAL						

MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

9. IMAGENS ILUSTRATIVAS

9.1 MUNICÍPIO DE ARACAJU (Comprimento 16.600 m)





MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4



SERGIPE GAS S/A - SERGAS

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS

Requisitante: 00003005 a 00003005
Solicitação: 00003005 a
Emissão: a
Liberação: a
Situação Solic.: Todas

Pirâmide

Item	Requisitante Produto /Complemento/ Descrição Auxiliar: Aplicação	Valor Unit.	Previsto	Qt.d. Solic.	Valor Total	Qt.d. Canc.	Un.	Est. Atual	Un.	Cotação	AF	Status AF Status Item
Referência												
Filial: SERGIPE GAS S/A - SERGAS												
Solicitação: 00003005 Emissão: 26/05/2023 Dt. Últ. Alt.: 26/05/2023 Liberada: SIM												
Solicitante: IOLANDO MENESES SANTOS Liberação: 26/05/2023 Usu. Libera.: Usu. Autoriza: Valor Total: 35.000,00												
Autorizada: NÃO												
Un. Comp.: DISUP												
0011 - COPEM												
Classificação: 10 - SERVICOS , 01 - OPERACIONAL , 16- CUSTO												
Ciclo Orçamentário: CICLO GEOPEM 2023; Conta Orçamentária: 411 - Odorização/Operação; Plano Orçamentário: 65 - GEOPEM 2023; Saldo Conta: 493055,40												
Total de Solicitações na Filial: 1												
Total de Solicitações: 1												

De: João F. - COPEM

Para: CAAS - Coordenação de Apoio Administrativo e de Suprimentos

Data: 26/05/2023 às 14:52:08

Prezados,

Segue em anexo, para conhecimento e tratativas, algumas cotações captadas pela COPEM junto a possíveis fornecedores.

Disponibilizo-me para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

—

João Luiz Cavalcanti de Farias

Coordenador de Operação e Manutenção - COPEM

Anexos:

APIDUTOS_COTACAO.pdf

APIDUTOS_EMAIL_COTACAO.pdf

APPLUS_EMAIL_COTACAO_DECLINIO.pdf

EGD_COTACAO.pdf

EGD_EMAIL_COTACAO.pdf

EGD_PPU.pdf

EMAIL_COTACAO.pdf

INTEGRA_COTACAO.pdf

INTEGRA_EMAIL_COTACAO.pdf

Para empresa	SERGÁS	
Atenção	Sr. João Luiz Cavalcanti de Farias	
E-mail	Joao.farias@sergipegas.com.br	
Ref.	PCM NA RDGN DE 16.600 METROS, DA SERGÁS, INSTALADO NA CIDADE DE ARACAJU / SE.	
	De	Marcelo Ramos
	N/ Orçamento nº	PC-MA-549-2023, Revisão 0
	Data	20/05/2023
	Nº de páginas incluindo esta	03

Prezado Senhor João,

Atendendo vossa solicitação, apresentamos orçamento técnico/comercial para o fornecimento dos serviços a seguir:

Atividades preliminares e mobilização da equipe:

- Elaboração de Análise Preliminar de Riscos - APR.
- Elaboração de Procedimentos Executivos para a execução dos trabalhos.
- Mobilização da equipe técnica especializada.

Estudos gerais, Levantamento de dados de campo e emissão dos relatórios:

- Inspeção da integridade do revestimento dos dutos pelo método PCM/A'Frame, com localização da profundidade dos dutos.
- Elaboração e emissão Relatório Técnico.

As inspeções serão realizadas no duto com as características apresentadas abaixo:

- Diâmetro entre Ø2" e Ø6" x 16.800 metros.
- Revestimento em polietileno extrudado em tripla camada e em Coaltar (alcatrão de hulha).

1 PROPOSTA

1.1 PREÇOS DOS ITENS:

Item	Descrição	Quant.	Valor por km
1.1.1	Inspeção PCM/A'Frame de 16.800 metros de duto.	16,800 km	R\$ 2.300,00
Valor total			R\$ 38.640,00

1.2 IMPOSTOS:

- Inclusos conforme legislação vigente;
- Materiais serão fornecidos como material de aplicação, não incidindo ISS.

1.3 PRAZO DE PAGAMENTO:

- Via boleto bancário registrado, 10 dias após o envio do relatório da execução dos serviços e emissão da Nota Fiscal.
- No caso de pagamentos em atraso, haverá multa de 2%, sobre o valor da fatura, que será acumulativa para cada mês em atraso, cobrada mediante boleto bancário.

1.4 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

- 30 dias

1.5 PRAZO DE EXECUÇÃO:

Foram estimados de 30 a 90 dias para execução dos serviços de PCM/A'Frame e elaboração e entrega do relatório técnico.

1.6 CONDIÇÕES GERAIS

Os trabalhos serão executados em conformidade com as especificações estabelecidas pelo contratante e determinações acordadas formalmente entre a Contratante e a Contratada.

Para os relatórios ou projetos enviados à contratante, será considerado um prazo de 5 dias, para análise e aprovação, findando este prazo e não havendo retorno ou comentários, os documentos deverão ser considerados integralmente aprovados.

A Contratante será responsável por:

- Liberação de acesso da equipe da contratada responsável pela execução dos serviços.
- Integração da equipe da contratada com normas e rotinas da contratante
- Supressão Vegetal da faixa dos dutos.
- Disponibilização de documentação e desenhos.
- Obtenção de licenças junto às autoridades municipais e estaduais e demais órgãos públicos, assim como a liberação da faixa de dutos e Permissões de trabalhos, para o ingresso em áreas industriais e faixas dos dutos s serem inspecionados.
- Desligamento do fornecimento de energia elétrica e liberação de equipamentos envolvidos, quando necessário.

Responsabilidade da Contratada:

- A Contratada se responsabilizará pelo fornecimento de mão de obra especializada (Será previsto uma equipe composta por um Engenheiro eletricista (ou um técnico especializado) e um assistente, para os serviços de levantamento de dados de campo.
- Despesas inerentes à equipe (alimentação, transporte, hospedagem, etc...)
- Responsabilidade legal sobre a equipe
- Fornecimento de equipamento de proteção individual conforme exigências da contratante e legislação vigente

Serviços ou escopos não incluídos na presente proposta:

- Liberações com concessionárias, construção ou fornecimento de alimentação de rede elétrica para o Retificador da Proteção Catódica, Assim como liberação de áreas com permissões de trabalho
- Fornecimento de Técnicos de Segurança e Comunicadores ou Assistentes Sociais. Caso necessário, deverão ser fornecidos pela contratante ou acordado entre as partes, os custos adicionais.
- Equipamentos adicionais para atender as exigências de SMS, tais como: WC químico e sua manutenção, Barracas de vivência, tacógrafos, sistemas de monitoramento veicular, ou demais acessórios para veículos.

Sem mais para o momento, fico à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,



Marcelo Ramos
SÓCIO PROPRIETÁRIO
(47)3444-4434 VIVO
(47)9978-7700 TIM
(47)8413-7700 VIVO
WWW.APIDUTOS.COM.BR

API DUTOS
Serviços de Engenharia e Inspeção



"Seja um padrão de qualidade. As pessoas não estão acostumadas a um ambiente onde o melhor é o esperado"

Re: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Marcelo Alves <projetos@apidutos.com.br>

sáb, 20/05/2023 19:07

Para: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>; Marcelo Ramos Joinville <marcelo@apidutos.com.br>; ADMINISTRATIVO - APIDUTOS <apidutos@apidutos.com.br>

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

 1 anexos (202 KB)

Proposta APIDUTOS - API-PC-MA-549-2023, Rev 0.pdf;

Boa noite Senhores,

Segue em anexo a nossa proposta comercial.

Sem mais, fico ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Marcelo Alves / Gerente de Projetos

API Serviços Especializados Ltda-EPP

Cel. Vivo: (11) 9.7511 - 3695

Cel. Vivo: (47) 9.9763 - 0194

projetos@apidutos.com.br

www.apidutos.com.br

Em qua., 17 de mai. de 2023 às 17:18, João Luiz Cavalcanti de Farias

<joao.farias@sergipegas.com.br> escreveu:

Prezados

Solicitamos apresentar à Sergipe Gás S/A - SERGAS, **24/05/2023, às 12:00 hs**, proposta formal com seus melhores preços para execução dos serviços 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**

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1

João Luiz Cavalcanti de Farias

Coordenador de Operação e Manutenção - **COPEM**

Av. Empresário José Carlos Silva, 2482. Cj. Augusto Franco
Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640
TEL.: (79) 3243-8500 | CEL: (79) 98818-5526
SAC: 0800 284 5236 | Plantão 24h: 0800 284 7976
www.sergipegas.com.br

ENC: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM SERGÁS

Monique Paulino Cesar Daflon <monique.daflon@applus.com>

qua, 24/05/2023 10:07

Para: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Cc: Sergio Verçosa <sergio.vercosa@applus.com>; André Magalhães <a.magalhaes@applus.com>

 1 anexos (813 KB)

MEMORIAL DESCRITIVO INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM Rev. 0 - 2023.pdf;

Prezado Sr. João

Bom dia

A Applus Qualitec infelizmente não poderá prosseguir com a oferta de proposta devido à falta de demanda operativa para o prazo informado. Entendemos a necessidade da SERGÁS à procura de atendimento aos serviços, mas atualmente não dispomos de recursos necessários para o período, e uma estimativa de oferta para este escopo seria altamente onerosa e acima de nosso alcance.

Em todo o caso, agradecemos pelo convite e colocamo-nos à disposição para futuras consultas referentes aos serviços prestados pela Applus Qualitec.

At.te,

Monique Daflon

Analista de Licitações

ENERGY & INDUSTRY DIVISION

Nossa Marcas:

Avenida Marechal Floriano, 45 – 10º Andar - Centro.

Rio de Janeiro – RJ – 20080-003

Brasil

C: +55 21 99577 1940

T: +55 21 3553 1837

E: monique.daflon@applus.com

www.applus.com

Connect with us

-
This e-mail is privileged, confidential and contains private information.

Any reading, retention, distribution or copy of this communication by any person other than its intended recipient, is prohibited.

De: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Enviada em: quarta-feira, 17 de maio de 2023 17:19

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

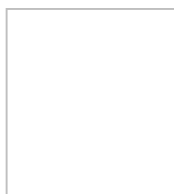
Assunto: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Prezados

Solicitamos apresentar à Sergipe Gás S/A - SERGAS, **24/05/2023, às 12:00 hs**, proposta formal com seus melhores preços para execução dos serviços 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**

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1



João Luiz Cavalcanti de Farias
Coordenador de Operação e Manutenção - COPEM

Av. Empresário José Carlos Silva, 2482. Cj. Augusto Franco
Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640
TEL.: (79) 3243-8500 | CEL: (79) 98818-5526
SAC: 0800 284 5236 | Plantão 24h: 0800 284 7976
www.sergipegas.com.br



REPRESENTAÇÕES:



Proposta Comercial EGD 113-2023 Rev00

São José dos Campos, 23 de maio de 2023.

À
 SERGIPE GAS S/A
 CNPJ: 86.809.043/0001-38
 Av. Empresário José Carlos Silva, 2482 CJ. Augusto Franco
 CEP 49030-640 | Aracaju - SE

At.: Sr. João Luiz Cavalcanti de Farias
 joao.farias@sergipegas.com.br

Ref.: **“Inspeção do Revestimento – PCM e ACVG/AFRAME”.**

Prezados (as),

Conforme solicitado por vossa empresa, apresentamos nossa Proposta Comercial para prestação de Serviços de Engenharia, sob o regime de empreitada a Preço Global, com as correspondentes condições técnico-comerciais.

TERMO DE CONFIDENCIALIDADE: Todos os termos e condições desta Proposta são confidenciais e de propriedade exclusiva da EGD ENGENHARIA LTDA., protegidos por dever de sigilo. Tais informações, portanto, deverão ser tratadas pela SERGIPE GAS S/A com absoluta confidencialidade e não devem ser por quaisquer meios reveladas, copiadas, duplicadas ou utilizadas, no todo ou em parte, para qualquer outro fim que não única e exclusivamente para a avaliação deste material.

As informações descritas neste documento não podem ser compartilhadas com terceiros, exceto mediante prévia e expressa aprovação pelos representantes legais da EGD ENGENHARIA LTDA., observadas as condições estabelecidas em tal aprovação.

Em caso de aceitação dos termos propostos, solicitamos a assinatura da confirmação constante do Item 11 - **TERMO DE ACEITE**, a qual converterá esta Proposta Comercial em CONTRATO formal entre as partes, na forma da lei, ficando eleito o foro de São José dos Campos - SP para dirimir quaisquer dúvidas ou questões dele decorrentes, com expressa renúncia a qualquer outro a que tenham ou venham a ter direito, por mais especial ou privilegiado que seja.

Desde já agradecemos a oportunidade a nós concedida e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,



SOLUÇÕES PARA
 INTEGRIDADE DE DUTOS
 E PROTEÇÃO CATÓDICA

EVERTON CAMPOS

Analista Comercial | Setor Comercial

Tel.: +55 (12) 3923-2629 | (12) 98887-0146

✉ comercial2@egdengenharia.com.br

🌐 www.egdengenharia.com.br

📷 @egdengenharia

📍 Rua Raul Roldão da Costa, 167
 Vila Betânia | CEP: 12245-484, São José dos Campos - SP

SUMÁRIO

1.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:	2
2.	ESCOPO DOS FORNECIMENTOS E SERVIÇOS:	2
3	LOCAL, HORÁRIO E PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5
4	OBRIGAÇÕES DA EGD ENGENHARIA LTDA.:	5
5	OBRIGAÇÕES DA ENGIE SOLUCOES DE OPERAÇÕES E MANUTENCAO LTDA:	6
6	CONDIÇÕES COMERCIAIS:	6
7	CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:	7
8	CONDIÇÕES GERAIS:	7
9	VALIDADE DA PROPOSTA:	7
10	TERMO DE ACEITE:	8

1. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

- 1.1 Norma ABNT NBR ISO 15589-1:2016 - Indústria do Petróleo e Gás Natural - Proteção Catódica para Sistemas de Transporte de Dutos - Parte 1: Dutos Terrestres;
- 1.2 N-2298 PETROBRAS - Proteção Catódica de Dutos Terrestres;
- 1.3 ABNT NBR 15280-2:2015 - Construção, Montagem, Condicionamento, Teste e Aceitação de Dutos Terrestres;
- 1.4 NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão
- 1.5 NBR 12712 - Projeto de Sistemas de transmissão e distribuição de gás combustível
- 1.6 MEMORIAL DESCRITIVO INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM Rev. 0 - 2023

2. ESCOPO DOS FORNECIMENTOS E SERVIÇOS:

- 2.1 A presente proposta comercial tem por objetivo descrever as condições e os requisitos mínimos a serem seguidos na execução dos Serviços de Inspeção PCM/ACVG de Revestimento Externo para o bom desempenho e Gerenciamento das Atividades para Integridade do Gasoduto, operados pela SERGÁS, sendo o CONTRATO avaliado de 90 (noventa) dias.
- 2.2 Foi considerado inspecionar o revestimento externo anticorrosivo pelo método PCM ao longo de 16.600 metros de gasoduto, distribuídos pelos municípios. Os gasodutos possuem diâmetros nominais entre 2 e 6 polegadas e são revestidos com polietileno extrudado em tripla camada ou com Coalta (Alcatrão de Hulhas).



Figura 1 - Trecho do Duto.

2.1.1 Execução de inspeção por atenuação de corrente (PCM), simulando corrente de proteção catódica visando:

- a) Identificar, localizar e classificar falhas no revestimento, de acordo com o consumo de corrente.
- b) Utilizar o arco A-Frame em todo o trecho inspecionado.
- c) Avaliar os resultados e emitir recomendações de inspeções e ações corretivas de acordo com os critérios estabelecidos na NACE SP0502.

2.3 Inspeção PCM:

2.1.2 O início da inspeção do revestimento irá acontecer logo após o duto ter sido localizado e sua geratriz demarcada na faixa de servidão, de modo a assegurar que as medições sejam realizadas sobre o duto;

2.1.3 Onde o sinal de detecção não for suficiente, serão utilizados pontos de teste e/ou válvulas aéreas para injeção do sinal de teste.

Obs.: Caso o nível de isolamento não seja satisfatório para aplicação da técnica eletromagnética, indicando a necessidade de desligamento de mais de um retificador, a CONTRATANTE será comunicada antecipadamente.

- ✓ As coordenadas UTM de cada ponto demarcado no campo serão levantadas com rastreadores de satélites do sistema GPS acoplados ao aparelho de localização (PCM) com coletor eletrônico de dados;

- 2.1.4** A inspeção qualitativa do revestimento no duto será feita pelo método de atenuação de corrente (AC), consistindo em analisar, identificar e graduar os trechos de dutos com falhas em seu revestimento anticorrosivo;
- 2.1.5** A Inspeção Qualitativa é o mapeamento de corrente PCM do método AC, realizado em conjunto com a localização “in-situ” do duto, graduando os trechos de dutos de atenuação de corrente em, no mínimo, três níveis de classificação qualitativa (alta, média e baixa).
- 2.1.6** As leituras de corrente PCM serão iniciadas nos marcos de localização do duto, em intervalos aproximados de 50 m e antes e após os pontos notáveis, tais como: tubos-camisa, válvulas, travessias, cruzamentos etc;

2.4 Inspeção ACVG:

- 2.1.7** A inspeção Quantitativa consiste na localização e demarcação no campo das falhas no revestimento, aplicando o método de gradiente de potencial C.A. (ACVG), ao longo de todo o duto, utilizando equipamento “A-Frame” do fabricante Radiodection, e colocação de marcos testemunhos (de cor vermelha) numerados, posicionados no solo no epicentro das falhas;

Nota: Caso o epicentro da falha não coincida com a diretriz do duto, será avaliada possível interferência no local. Tal fato será anotado na coluna OBSERVAÇÃO da planilha de falhas do Relatório de Inspeção do Revestimento Anticorrosivo.

- 2.1.8** A Inspeção Quantitativa deve ser complementada instalando o “A-Frame” transversalmente a diretriz do duto, a um metro de cada ponto de falha do revestimento, fazendo a leitura e registro do respectivo valor dB em ambos os lados da diretriz, optando-se pelo de maior valor. Esta inspeção é chamada de “A-Frame Transversal”;
- 2.1.9** Na localização das falhas do revestimento com equipamento “A-frame” serão utilizados o mesmo ponto de instalação e mesma corrente do transmissor, usados para fazer a localização do duto e leituras de corrente PCM;
- 2.1.10** Os marcos testemunhos das falhas de revestimento devem ser geoposicionados e referenciados às estacas de localização do duto (a montante ou a jusante);
- 2.1.11** Elaboração de um Data-Book contendo os relatórios elaborados nas fases anteriores, contendo os seguintes itens:
- Objetivo;
 - Documentos de referência;
 - Metodologia aplicada e resultados obtidos;
 - Conclusões e recomendações;
 - Anexos;
 - Anexo I – Dados de campo registrados no Datalogger do PCM;
 - Anexo II – Gráfico de tendência da perda de corrente do PCM;
 - Anexo III – Fotografias de campo das atividades;
 - Anexo IV – Tabela de resumo, incluindo os locais onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo e os limites de início e de final dos 03 leitões de anodo horizontais;
 - Anexo V – Imagens de satélite dos locais onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo e dos limites de início e de final dos 03 leitões de anodo horizontais (com visualização em software que possua versão gratuita).
 - Anexo VI – Procedimento técnico de execução;
 - Anexo VII – Certificado de aferição do PCM.

2.1.12 Equipe técnica de Inspeção do PCM/AFRAME:

Item	Equipe	Quantidade
1	Supervisor de Obras	1
2	Técnico em Eletrotécnica	1
3	Auxiliar técnico	2

2.1.13 Equipe de Mão de Obra Indireta:

Item	Equipe	Quantidade
2	Supervisor de Planejamento	1
3	Supervisor de QSMS	1
4	Técnico de Planejamento	1
5	Técnico em Segurança do trabalho	1

3 SERVIÇOS E RECURSOS NÃO INCLUÍDOS NA PROPOSTA (EXCLUSÕES DE ESCOPO)

- 3.1** Acompanhamento na frente de serviço por Técnico em Segurança do Trabalho. Caso seja necessário, deverá ser disponibilizado pela CONTRATANTE.
- 3.2** Efetuar a drenagem (esgotamento) das caixas subterrâneas, conforme descrito no Memorial Descritivo Q4;
- 3.3** Fornecimento de banheiro químico, caso seja necessário.

3 LOCAL, HORÁRIO E PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- 3.1** Os serviços serão executados no sistema de distribuição de gás natural da Sergás, localizados nos municípios de Aracaju e Socorro.
- 3.2** Considera-se como horário de trabalho o período **07:30 às 17:15**, com uma hora de almoço, dos dias úteis, de segunda a sexta-feira, como o período base para realização dos serviços.
- 3.3** Eventuais atrasos decorrentes de condições climáticas e/ou circunstâncias da natureza, por não serem imputáveis a qualquer das partes, não serão considerados para efeito dos prazos acima acordados.

4 OBRIGAÇÕES DA EGD ENGENHARIA LTDA.:

- 4.1** Assumir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e tributárias, oriundas da execução do referido escopo.
- 4.2** A CONTRATADA será auditada rotineiramente com relação à atitude se seus empregados perante as questões de Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional, ficando obrigada a atender todas as recomendações pertinentes desta auditoria.
- 4.3** A CONTRATADA indicará, para cada equipe, um técnico responsável pela retirada de Permissões para Trabalho (PT), que irá participar de treinamento específico a ser disponibilizado pela CONTRATANTE.
- 4.4** Atender às exigências da NR-06 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), NR-7 - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO), NR-9 - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), NR-10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade,

NR-24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, NR-33 - Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados e NR-35 - Trabalho em Altura.

- 4.5 Cumprir os procedimentos contidos nos Requisitos de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde da CONTRATANTE.
- 4.6 Cumprir todos os itens que compõem as especificações técnicas e condições gerais dos serviços solicitados.
- 4.7 Disponibilizar mão de obra especializada, constituída por profissionais tecnicamente treinados, conhecedores de suas funções e aptos ao desenvolvimento dos serviços especificados neste documento e fornecer materiais conforme responsabilidades definidas, equipamentos, máquinas, instrumentos de medição calibrados com rastreabilidade RBC Inmetro, veículos e ferramentas, recursos necessários à execução do escopo desta proposta.
- 4.8 Fornecer aos colaboradores uniformes, EPI'S, EPC'S, exames médicos periódicos, treinamentos básicos, seguro de vida, assistência médica e odontológica, transporte e alimentação.

5 OBRIGAÇÕES DA SERGIPE GAS S/A:

- 5.1 Fornecer as informações técnicas, desenhos dimensionais e operacionais das instalações, em meio físico/impresso e/ou formato digital vetorial (desenhos em AutoCAD ou outro, tecnicamente equivalente) e indicar as localizações necessárias para a execução completa dos serviços.
- 5.2 Liberar o local das obras e serviços desde a data designada para o início da execução diligenciando todas as providências necessárias a superação dos obstáculos que se apresentem.
- 5.3 Efetuar os pagamentos devidos à EGD ENGENHARIA pelos serviços prestados efetivamente medidos e faturados, na forma e condições estabelecidas na cláusula 8ª da presente proposta comercial.

6 CONDIÇÕES COMERCIAIS:

- 3.1 **O VALOR TOTAL OFERTADO PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É DE R\$ 157.395,34 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS) CONFORME DISCRIMINADO NO ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS.**
- 6.1 Os preços propostos referidos a maio de 2023, data base da proposta, são fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses a contar da data de assinatura do contrato, e contemplam todos os custos básicos diretos e recursos necessários à plena execução do objeto durante o prazo contratual, tais como fornecimento de mão de obra, mobilização e desmobilização, transporte de pessoal, hospedagem, alimentação, materiais de acordo com as responsabilidades estabelecidas, ferramentas, equipamentos, instrumentos, encargos sociais/trabalhistas e BDI (administração, despesas financeiras, fatores de riscos e imprevistos e tributos inerentes à prestação de serviços).
- 6.1.1 Após o prazo de 12 (doze) meses, os preços serão reajustados conforme variação do INCC (Índice Nacional da Construção Civil), apurado pela FGV, ou por outro índice eleito de comum acordo entre as partes.



REPRESENTAÇÕES



7 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- 7.1** O pagamento será efetuado **em até 30 (trinta) dias corridos** após a apresentação da nota fiscal de prestação de serviços, por meio de depósito no Banco do Brasil, agência nº 2513-5, conta corrente nº 4.277-3 de titularidade da EGD ENGENHARIA.
- 7.1.1** Em caso de não pagamento dos valores devidos pela prestação dos serviços nas datas de seus vencimentos, será devida pela CONTRATANTE multa correspondente a 2% (dois por cento) do valor da respectiva nota fiscal, acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, calculados pro-rata-die e correção monetária com base na variação do IGPM/FGV, durante o período em que se verificou o atraso no pagamento.
- 7.1.2** Em caso de cobrança judicial, devem ser acrescidas custas processuais e 20% de honorários advocatícios.

8 CONDIÇÕES GERAIS:

- 8.1** A EGD ENGENHARIA LTDA. não possui nenhuma isenção especial junto à Receita Federal. Regime de Tributação com base no Lucro Real.
- 3.2** Nos preços ofertados já estão inclusos todos os impostos (PIS | COFINS | ISS) incidentes sobre o faturamento da prestação de serviços. Os serviços objeto desta proposta comercial se enquadram no item: 7.02 da Lei Complementar nº 116/03.
- 8.2** Quaisquer tributos (impostos, taxas e contribuição de melhoria), empréstimos compulsórios, contribuições sociais, encargos e/ou obrigações legais que venham a ser criados, alterados ou extintos, após a data de apresentação desta proposta, e que repercutam nos preços, implicarão na revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.
- 8.3** Fica compactuada a total inexistência de vínculo trabalhista entre as partes contratantes, excluindo as obrigações previdenciárias e os encargos sociais, não havendo entre CONTRATADO e CONTRATANTE qualquer tipo de relação de subordinação.

9 VALIDADE DA PROPOSTA:

- 9.1** Esta proposta é válida por 30 (trinta) dias corridos, contados a partir de sua data de apresentação. Caso o Aceite Comercial expire este prazo, as condições descritas estarão sujeitas à confirmação.



REPRESENTAÇÕES:

American
Innovations

signal tape

**10 TERMO DE ACEITE:**

- 10.1** Pelo presente Termo, a **SERGIPE GAS S/A**, por meio do seu representante legal abaixo qualificado, aceita os termos desta Proposta Comercial EGD 113-2023 Rev00 nas cláusulas e condições especificadas anteriormente.
- 10.2** Solicitamos que seja preenchida a tabela abaixo com os dados destacados e que a mesma seja remetida aos nossos cuidados via e-mail e posteriormente via postal (carta registrada).

Data do Aceite:		
Endereço de Faturamento:		
Inscrição Municipal:		
Inscrição Estadual:		
Nome e Telefone do responsável pelo Pagto.:		
E-mail p/ Envio NF-Boleto:		
Nome e Telefone do responsável pelo serviço:		
Observações:		
Declaro, para todos os fins de direito, que procedi a leitura dos termos desta Proposta Comercial EGD 113-2023 Rev00, concordando integralmente com todas as condições técnico-comerciais.		
A partir da aceitação da presente proposta, a mesma passa a ter valor de contrato firmado entre as partes, ficando eleito o foro da cidade de São José dos Campos - SP para resolver litígios.		
EGD ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 00.033.767/0001-17 Thiago Pimentel Antico Gerente Geral CPF: 344.348.418-23	SERGIPE GAS S/A CNPJ: 86.809.043/0001-38 Nome Cargo Representante Legal CPF:	

RES: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Everton | EGD Engenharia <comercial2@egdengenharia.com.br>

ter, 23/05/2023 14:57

Para: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Cc: 'Comercial | EGD Engenharia' <comercial@egdengenharia.com.br>; 'Rafael Pace | Coordenador'

<rafaelpace@egdengenharia.com.br>; thiagoantico@egdengenharia.com.br <thiagoantico@egdengenharia.com.br>; 'José

Estrada | EGD Engenharia' <joseestrada@egdengenharia.com.br>; comercial1@egdengenharia.com.br

<comercial1@egdengenharia.com.br>; 'Mateus Cardoso | EGD Engenharia' <comercial5@egdengenharia.com.br>; 'Taíssa

Martha - Comercial' <comercial4@egdengenharia.com.br>

 2 anexos (595 KB)

COM - CT-EGD-113-2023 Rev00.pdf; COM - PPU Rev00.pdf;

Prezado **João**, espero que esteja bem!

É com grande satisfação que apresentamos nossa **Proposta Comercial**, sob o número **COM-CT-EGD-113-2023 Rev00**, para atender às necessidades da empresa **Sergipe Gás**.

Nossa proposta inclui o fornecimento dos serviços para a inspeção do revestimento através do método PCM + ACVG/AFRAME, bem como do fornecimento do relatório técnico contendo a hierarquização das falhas do revestimento externo.

Estamos abertos a negociações para garantir que nossa proposta seja viável e atenda às suas expectativas.

Agradecemos a oportunidade de apresentar nossa proposta e esperamos receber um retorno positivo.

Atenciosamente / Best Regards,

De: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Enviada em: quarta-feira, 17 de maio de 2023 17:19

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Assunto: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

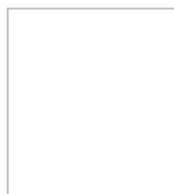
Prezados

Solicitamos apresentar à Sergipe Gás S/A - SERGAS, **24/05/2023, às 12:00 hs**, proposta formal com seus melhores preços para execução dos serviços 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**

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1

João Luiz Cavalcanti de Farias
Coordenador de Operação e Manutenção - **COPEM**



Av. Empresário José Carlos Silva, 2482. Cj. Augusto Franco
Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640
TEL.: (79) 3243-8500 | CEL: (79) 98818-5526
SAC: 0800 284 5236 | Plantão 24h: 0800 284 7976
www.sergipegas.com.br



Não contém vírus.www.avast.com

EGD ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.033.767/0001-17

Item	Descrição dos Serviços	Un.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Parcial (R\$)
1.0	INSPEÇÃO DO REVESTIMENTO				
1.1	Mobilização: Planejamento, elaboração dos procedimentos executivos e planos de SMS, integração, mobilização da equipe, recursos e complementares necessários à execução dos serviços.	Un.	1	R\$ 56.467,34	R\$ 56.467,34
1.2	Inspeção do revestimento através do método PCM + ACVG/AFRAME, bem como o fornecimento do relatório técnico contendo a hierarquização das falhas no revestimento externo.	m	16600	R\$ 6,08	100.928,00
PREÇO GLOBAL: CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS.				TOTAL (R\$)	R\$ 157.395,34

RE: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

qui, 18/05/2023 10:16

Para: Rafael Pace | Coordenador <rafaelpace@egdengenharia.com.br>

Cc: joseestrada@egdengenharia.com.br <joseestrada@egdengenharia.com.br>; Mateus Cardoso - Comercial <comercial5@egdengenharia.com.br>; Natália - Comercial <comercial3@egdengenharia.com.br>; 'Daniela - Comercial' <comercial2@egdengenharia.com.br>; 'Kamila | EGD Engenharia ' <comercial1@egdengenharia.com.br>; 'Rafael Pace | EGD Engenharia' <comercial4@egdengenharia.com.br>

Prezados,

Segue correção:

Onde lê-se:

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1

Leia-se:

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1

Atenciosamente,

De: Rafael Pace | Coordenador <rafaelpace@egdengenharia.com.br>

Enviado: 18 de maio de 2023 09:58

Para: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>; Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Cc: joseestrada@egdengenharia.com.br <joseestrada@egdengenharia.com.br>; Mateus Cardoso - Comercial <comercial5@egdengenharia.com.br>; Natália - Comercial <comercial3@egdengenharia.com.br>; 'Daniela - Comercial' <comercial2@egdengenharia.com.br>; 'Kamila | EGD Engenharia ' <comercial1@egdengenharia.com.br>; 'Rafael Pace | EGD Engenharia' <comercial4@egdengenharia.com.br>

Assunto: RES: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Prezado João, bom dia!

Recebemos sua solicitação, a descrição diz pintura industrial porém o Memorial Descritivo se trata de inspeção PCM, entendemos que o escopo seria mesmo a análise da integridade do revestimento por inspeção PCM, correto?

Vamos enviar nossa proposta dentro do prazo solicitado, obrigado e tenha um ótimo dia.

Atenciosamente / Best Regards,



RAFAEL PACE
Coordenador | Comercial

Tel.: + 55 (12) 99141-9090 | (12) 3923-2629

✉ rafaelpace@egdengenharia.com.br

🌐 www.egdengenharia.com.br

📷 @egdengenharia

📍 Rua Raul Roldão da Costa, 167, Vila Betânia | CEP: 12245-484 - São José dos Campos - SP

Esta mensagem pode conter informação confidencial ou privilegiada. Se você não for o destinatário ou a pessoa autorizada a receber esta mensagem, por gentileza, não copiar ou divulgar as informações nela contidas ou tomar qualquer ação baseada nessas informações. Por favor, avise imediatamente ao remetente, respondendo o e-mail e em seguida apague-a. Agradecemos a sua cooperação.

De: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Enviada em: quarta-feira, 17 de maio de 2023 17:19

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Assunto: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Prezados

Solicitamos apresentar à Sergipe Gás S/A - SERGAS, **24/05/2023, às 12:00 hs**, proposta formal com seus melhores preços para execução dos serviços 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**

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1



João Luiz Cavalcanti de Farias
Coordenador de Operação e Manutenção - COPEM

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

Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640

TEL.: (79) 3243-8500 | CEL: (79) 98818-5526

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

www.sergipegas.com.br



Não contém vírus. www.avast.com

PROPOSTA PP-014.23-IPE-PCM_SEG



INTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
Rua Professor José Freitas de Andrade Nº 3597
Coroa do Meio - Aracaju/SE, CEP: 49035-680
www.integraprojetos.eng.br

Aracaju, 24 de maio de 2023

Senhores

SERGIPE GÁS S.A. - SERGAS

Atenção: Sr. João Luiz Cavalcanti de Farias
Coordenador de Operação e Manutenção – COPEM
Tel. (79) 3243-8500 / 98818-5526
e-mail: joao.farias@sergipegas.com.br

Assunto: Proposta PP-014.23-IPE-PCM_SEG

Prezados Senhores:

Apresentamos nossa Proposta Técnica Comercial_PP-014-23-IPE-PCM_SEG para a realização do Serviço de Inspeção Eletromagnética do Revestimento Externo Anticorrosivo de gasodutos pertencentes ao Sistema de Distribuição de Gás Natural da SERGAS, localizados nos municípios de Aracaju e Socorro, no Estado de Sergipe.

A presente proposta é conformada por 06 (seis) folhas. As informações utilizadas para preparação deste orçamento foram as fornecidas pelo cliente via e-mail:

De: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Enviado: 17 de maio de 2023 17:18

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Assunto: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

 MEMORIAL DESCRITIVO INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM Rev. 0 - 2023.pdf

A proposta contém prazo de execução, condições de pagamento, definição do escopo de serviços e relação das equipes de escritório e de campo com equipamentos e recursos a utilizar pela INTEGRA PROJETOS.

Cordialmente,



Mayary Torrado Jaime
Coordenadora Operacional

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

1. OBJETIVO

Descrever os serviços, estabelecer as condições e os requisitos mínimos para execução das atividades.

O objeto do serviço é a inspeção eletromagnética do revestimento externo anticorrosivo através da aplicação do método PCM e da técnica ACVG (acessório "A" Frame) ao longo de 16.800 (dezesseis mil oitocentos) metros de gasodutos pertencentes ao Sistema de Distribuição de Gás Natural da SERGAS, distribuídos pelos municípios referenciados na tabela 1. Os gasodutos possuem diâmetros nominais entre 2 e 6 polegadas e são revestidos com polietileno extrudado em tripla camada ou com Coaltar (alcatrão de hulha).

Tabela 1 - Informações e localização das redes a inspecionar.

Item	Serviço	Município	Unidade	Quantidade
01	INSPEÇÃO COM PCM & "A" FRAME	Socorro / Aracaju	m	16.800

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS

A inspeção do revestimento externo anticorrosivo será através da técnica PCM (*Pipeline Current Mapper*) com apoio do acessório "A Frame". A técnica PCM é um ensaio não destrutivo e conhecida no Brasil como Método de atenuação de corrente, e seu acessório "A Frame" representa a técnica ACVG (Gradiente de Voltagem de Corrente Alternada).

Constitui escopo contratual para a execução dos serviços citados anteriormente a realização das seguintes atividades:

- Levantamento de dados de campo com o equipamento PCM e utilização do acessório "A Frame" para busca das falhas identificadas no revestimento;
- Marcação pontual das falhas com tinta no solo ou com estacas de madeira caso a superfície seja terra;
- Georreferenciamento com GNSS navegador dos pontos coletados e das falhas no revestimento identificadas, será usado o datum oficial do Brasil, Sirgas 2000 e as coordenadas apresentadas no sistema UTM. Também será registrada a profundidade do duto nos locais de falha;
- Processamento das informações coletadas e elaboração do relatório técnico final.

NOTA: É responsabilidade da CONTRATANTE fornecer a permissão de trabalhos internas ou com a operadora do duto de terceiros casos seja necessário.

2.1 Esta proposta não inclui:

- A obtenção das permissões e licenças que se fizerem necessárias.
- Sondagens físicas de qualquer natureza;

3. RECURSOS DISPONIBILIZADOS

3.1 Recursos disponibilizados pela INTEGRA PROJETOS:

3.1.1 Talento Humano:

- Engenheiro para executar as atividades e responsável técnico dos serviços;
- Profissional para apoio das atividades;

3.1.2 Equipamentos, materiais e Softwares:

- Equipamento PCM completo conformado por:
 - Transmissor TX- PCM ou TX-PCM25
 - Localizador PCM+PLUS ou PCMx
 - Acessório "A" Frame.
- GNSS navegador;
- Laptop com software Radiodetection e VantagePoint ou MapSource;
- Câmera fotográfica;
- 100 m de cabo elétrico flexível de 1,5 mm;
- Hastes de cobre para fazer aterramento remoto;
- Pilhas de 1,5 V para o GPS e PCM suficientes para todo o serviço.
- Tinta spray para sinalizar as falhas identificadas no solo e estacas caso a superfície seja terra.
- Interfaces para descarregar os dados dos equipamentos;
- Ferramental menor;

NOTA: O transporte intermunicipal e em campo será realizado em veículo leve adequado para os serviços.

4. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PRAZO

Os locais de execução dos serviços serão as faixas de domínio das redes de gasodutos localizados nos municípios do estado de Sergipe relacionados na tabela 1.

Os serviços objeto desta proposta foram dimensionados para 20 (vinte) dias de campo e 10 (dez) dias para a emissão do relatório final.

5. PLANILHA DE PREÇOS

A proposta inclui os impostos atuais de lei como PIS, COFINS, ISS e encargos sociais; equipamentos e seus insumos; veículo para transporte com combustível; alimentação e hospedagem; plano de saúde, odontológico e seguro de vida do pessoal. Não inclui CPMF ou qualquer outro imposto que venha a substituí-lo. Se novos impostos surgirem ou as alíquotas forem alteradas o preço será revisado e a proposta deve ser aumentada em ditos percentuais.

O valor proposto, por metro (m), inclui todos os custos para realização dos serviços, como solicitado no MD, e as quantidades foram premissas fundamentais para o cálculo, os quais podem ser afetados na existência de diminuição e até no caso de aumento, sendo o intervalo de 16.600 a 16.800 m a base dos cálculos e distribuídos por metro.

Não está sendo considerado nesta proposta tempo para fazer processos de integração ou outro tipo de treinamentos que o cliente ou terceiros solicitem, de ser necessários, isto deve ser negociado entre as partes.

NOTA: A data base desta proposta é maio de 2023.

Planilha 1. Cálculo do valor final para metragem de 16.800 m. conforme item 2. OBJETO do MD.

Item	Serviço	Município	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	INSPEÇÃO COM PCM & "A" FRAME	Socorro / Aracaju	m	16.800	1,80	30.240,00
VALOR GLOBAL (R\$)						30.240,00

Planilha 2. Cálculo do valor final para metragem de 16.600 m. conforme TABELA 01. do MD.

Item	Serviço	Município	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	INSPEÇÃO COM PCM & "A" FRAME	Socorro / Aracaju	m	16.600	1,80	29.880,00
VALOR GLOBAL (R\$)						29.880,00

6. FORMA DE PAGAMENTO

Um único pagamento após emissão do relatório final.

7. VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta tem validade de 10 dias.

8. TERMO DE RESPONSABILIDADE

- A ÍNTEGRA PROJETOS pelo presente termo de responsabilidade se compromete a cumprir integralmente os serviços objeto da presente Proposta.
- A ÍNTEGRA PROJETOS declara que possui experiência nas atividades que lhe competem por força desta Proposta.
- A ÍNTEGRA PROJETOS exerce a sua liberdade de contratar, observados os preceitos de ordem pública e o princípio da função social da presente Proposta, que atende também aos princípios da economicidade, razoabilidade e oportunidade, permitindo o alcance dos respectivos objetivos das partes e atividades empresariais, servindo, consequentemente, a toda a sociedade;
- A ÍNTEGRA PROJETOS sempre guardará na execução desta proposta os princípios da probidade e da boa-fé;

9. INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Nome / Razão Social: ÍNTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 09.607.426/0001-82

Inscrição Municipal: 077921-4

Endereço: Rua Prof. José Freitas de Andrade Nº 3597 – Bairro Coroa do Meio

CEP: 49035-680

Aracaju/SE

Tel. (79) 30230618 – 991810032

www.integraprojetos.eng.br

10. MEIO AMBIENTE, SEGURANÇA E SAÚDE

As atividades acima serão tratadas da seguinte forma:

- A parte ambiental será coordenada e executada pela CONTRATANTE.
- A parte de segurança do trabalho será atendida pela INTEGRA PROJETOS de acordo com a legislação brasileira.
- Técnicos de segurança não estão incluídos nesta proposta, caso sejam necessários deverão ser fornecidos pela CONTRATANTE.
- Caso seja necessária a utilização de banheiros químicos e/ou áreas de vivência no campo, o seu fornecimento, transporte e manutenção será responsabilidade da CONTRATANTE.

RES: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM (PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL)

Mayary Torrado <mtorrado@integraprojetos.eng.br>

qua, 24/05/2023 10:31

Para: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>; mahumedo@integraprojetos.eng.br <mahumedo@integraprojetos.eng.br>

 1 anexos (616 KB)

PP-014.23-IPE-PCM_SEG.pdf;

Prezados, bom dia!

Conforme solicitado, segue anexa nossa proposta técnica comercial PP-014.23-IPE-PCM_SEG para execução do serviço de inspeção de revestimento – PCM.

Ficamos a disposição para esclarecimentos, caso necessários.

Atenciosamente,

Mayary Torrado Jaime
Coordenadora Operacional

Íntegra Projetos de Engenharia Ltda.

Cel. (55) 79 99181-0032

mtorrado@integraprojetos.eng.br

www.integraprojetos.eng.br

De: Mayary Torrado <mtorrado@integraprojetos.eng.br>

Enviada em: terça-feira, 23 de maio de 2023 16:46

Para: 'João Luiz Cavalcanti de Farias' <joao.farias@sergipegas.com.br>

Cc: 'Alberto Magno Menezes Vieira' <alberto.magno@sergipegas.com.br>; 'Carlos Magno Gazzaneo da Rocha' <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; 'Walter Luiz Sobral Almeida' <walter@sergipegas.com.br>

Assunto: RES: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM (Solicitação de esclarecimento)

Prezado João, boa tarde,

Por favor, solicitamos esclarecimento referente ao quantitativo em metros de inspeção. O MD no item 2. OBJETO (pag. 1 / 9) cita 16.800 metros, porém na TABELA 01: Tabela de Preços Unitários (pag. 7 / 9) consta 16.600 m.

Grata.

Atenciosamente,

Mayary Torrado Jaime
Coordenadora Operacional

Íntegra Projetos de Engenharia Ltda.

Cel. (55) 79 99181-0032

mtorrado@integraprojetos.eng.br

www.integraprojetos.eng.br

De: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Enviada em: quinta-feira, 18 de maio de 2023 09:25

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Assunto: RE: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Prezados,

Segue correção:

Onde lê-se:

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1

Leia-se:

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1

Atenciosamente,

De: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Enviado: 17 de maio de 2023 17:18

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

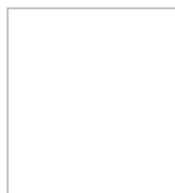
Assunto: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Prezados

Solicitamos apresentar à Sergipe Gás S/A - SERGAS, **24/05/2023, às 12:00 hs**, proposta formal com seus melhores preços para execução dos serviços 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**

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1



João Luiz Cavalcanti de Farias
 Coordenador de Operação e Manutenção - **COPEM**

Av. Empresário José Carlos Silva, 2482. Cj. Augusto Franco
 Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640
 TEL.: (79) 3243-8500 | CEL: (79) 98818-5526
 SAC: 0800 284 5236 | Plantão 24h: 0800 284 7976
www.sergipegas.com.br

Proc. Administrativo 2- 1.241/2023

De: Walter A. - CAAS

Para: ASLIC - Assessor

Data: 29/05/2023 às 14:53:56

Setores (CC):

ASLIC, ASCIP, ASLIC

Prezados

Segue documentação para análise e assinaturas

—
Walter Luiz Sobral Almeida

Assistente - COSUP

Anexos:

02Mapa_de_cotacoes.pdf

03CARTAO_CNPJ_INTEGRA.pdf

03CND_FGTS_INTEGRA.pdf

03CND_UNIAO_INTEGRA.pdf

APIDUTOS_COTACAO.pdf

APIDUTOS_EMAIL_COTACAO.pdf

APPLUS_DECLINIO.pdf

EGD_COTACAO.pdf

EGD_EMAIL_COTACAO.pdf

EGD_PPU.pdf

EMAIL_COTACAO_INICIAL.pdf

INTEGRA_COTACAO.pdf

INTEGRA_EMAIL_COTACAO.pdf

MEMORIAL_DESCRITIVO_INSPECAO_DE_REVESTIMENTO_PCM_Rev_0_2023.pdf

SC_3005_SERVICO_DE_INSPECAO_DE_REVESTIMENTO_EXTERNO_ANTICORROSIVO.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Walter Luiz Sobral Almeida	29/05/2023 14:57:44	1Doc	WALTER LUIZ SOBRAL ALMEIDA CPF 575.XXX.XXX-8...
Fabio Dos Santos Ramos	29/05/2023 16:07:34	1Doc	FABIO DOS SANTOS RAMOS CPF 798.XXX.XXX-04
Nelson Tavares Dos Santos ...	30/05/2023 18:25:20	1Doc	NELSON TAVARES DOS SANTOS SOBRINHO CPF 021.X...
Iolando Meneses Santos	31/05/2023 08:33:23	1Doc	IOLANDO MENESES SANTOS CPF 236.XXX.XXX-34
Victor Santos Valeriano	31/05/2023 08:56:09	1Doc	VICTOR SANTOS VALERIANO CPF 960.XXX.XXX-15

Para verificar as assinaturas, acesse <https://sergas.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **25C3-68CB-F79C-646F**

Item	Qtd Cotada	Und	Produto												Última Compra												Solicitação																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Fornecedor				APIDUTOS				EGD ENGE				INTEGRA				Data				Qtd.				Und.				Preço				Valor				Fornecedor	Melhor	Negociado	Qtd	Fornecedor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM	DES	IP1	ICM

RESUMO																					
Proposta inicial		38.640,00				157.395,34				30.240,00											
Qtd. Itens		1				1				1				0				0			
Outros Valores		0,00				0,00				0,00				0,00				0,00			
Desconto		0,00				0,00				0,00				0,00				0,00			
Total Proposta		38.640,00				157.395,34				30.240,00				0,00				0,00			
Prazo Médio Pag.		10				10				10											
Total Valor Presente		38.640,00				157.395,34				30.240,00				0,00				0,00			
Contato																					
Maior Prazo Entrega		30				30				30											
Cond. Pagamento		10 DIAS DA ENTREGA				10 DIAS DA ENTREGA				10 DIAS DA ENTREGA											

Observação Geral:												CONTA ORÇAMENTÁRIA									
												Conta		Descrição		Total Previsto		Saldo		DISTRIBUIÇÃO	
																				%	
																				R\$	

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 09.607.426/0001-82 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 05/06/2008
NOME EMPRESARIAL INTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA				
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) INTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA				PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 25.39-0-02 - Serviços de tratamento e revestimento em metais 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 46.14-1-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves 70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas 72.10-0-00 - Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 85.99-6-99 - Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada				
LOGRADOURO R PROF JOSE FREITAS DE ANDRADE		NÚMERO 3597	COMPLEMENTO *****	
CEP 49.035-680	BAIRRO/DISTRITO COROA DO MEIO	MUNICÍPIO ARACAJU	UF SE	
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE (79) 3023-0618		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 05/06/2008	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL				
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 29/05/2023 às 14:38:20 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

[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: 09.607.426/0001-82
Razão Social: INTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA ME
Endereço: R PROFESSOR JOSE FREITAS DE ANDRADE 3597 / COROA DO MEIO / ARACAJU / SE / 49035-680

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: 12/05/2023 a 10/06/2023

Certificação Número: 2023051201390841809502

Informação obtida em 29/05/2023 14:46:10

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 NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: INTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.607.426/0001-82

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 02:01:18 do dia 28/05/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 24/11/2023.

Código de controle da certidão: **7599.4835.60A7.FD10**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Para empresa	SERGÁS	
Atenção	Sr. João Luiz Cavalcanti de Farias	
E-mail	Joao.farias@sergipegas.com.br	
Ref.	PCM NA RDGN DE 16.600 METROS, DA SERGÁS, INSTALADO NA CIDADE DE ARACAJU / SE.	
	De	Marcelo Ramos
	N/ Orçamento nº	PC-MA-549-2023, Revisão 0
	Data	20/05/2023
	Nº de páginas incluindo esta	03

Prezado Senhor João,

Atendendo vossa solicitação, apresentamos orçamento técnico/comercial para o fornecimento dos serviços a seguir:

Atividades preliminares e mobilização da equipe:

- Elaboração de Análise Preliminar de Riscos - APR.
- Elaboração de Procedimentos Executivos para a execução dos trabalhos.
- Mobilização da equipe técnica especializada.

Estudos gerais, Levantamento de dados de campo e emissão dos relatórios:

- Inspeção da integridade do revestimento dos dutos pelo método PCM/A'Frame, com localização da profundidade dos dutos.
- Elaboração e emissão Relatório Técnico.

As inspeções serão realizadas no duto com as características apresentadas abaixo:

- Diâmetro entre Ø2" e Ø6" x 16.800 metros.
- Revestimento em polietileno extrudado em tripla camada e em Coaltar (alcatrão de hulha).

1 PROPOSTA

1.1 PREÇOS DOS ITENS:

Item	Descrição	Quant.	Valor por km
1.1.1	Inspeção PCM/A'Frame de 16.800 metros de duto.	16,800 km	R\$ 2.300,00
Valor total			R\$ 38.640,00

1.2 IMPOSTOS:

- Inclusos conforme legislação vigente;
- Materiais serão fornecidos como material de aplicação, não incidindo ISS.

1.3 PRAZO DE PAGAMENTO:

- Via boleto bancário registrado, 10 dias após o envio do relatório da execução dos serviços e emissão da Nota Fiscal.
- No caso de pagamentos em atraso, haverá multa de 2%, sobre o valor da fatura, que será acumulativa para cada mês em atraso, cobrada mediante boleto bancário.

1.4 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

- 30 dias

1.5 PRAZO DE EXECUÇÃO:

Foram estimados de 30 a 90 dias para execução dos serviços de PCM/A'Frame e elaboração e entrega do relatório técnico.

1.6 CONDIÇÕES GERAIS

Os trabalhos serão executados em conformidade com as especificações estabelecidas pelo contratante e determinações acordadas formalmente entre a Contratante e a Contratada.

Para os relatórios ou projetos enviados à contratante, será considerado um prazo de 5 dias, para análise e aprovação, findando este prazo e não havendo retorno ou comentários, os documentos deverão ser considerados integralmente aprovados.

A Contratante será responsável por:

- Liberação de acesso da equipe da contratada responsável pela execução dos serviços.
- Integração da equipe da contratada com normas e rotinas da contratante
- Supressão Vegetal da faixa dos dutos.
- Disponibilização de documentação e desenhos.
- Obtenção de licenças junto às autoridades municipais e estaduais e demais órgãos públicos, assim como a liberação da faixa de dutos e Permissões de trabalhos, para o ingresso em áreas industriais e faixas dos dutos s serem inspecionados.
- Desligamento do fornecimento de energia elétrica e liberação de equipamentos envolvidos, quando necessário.

Responsabilidade da Contratada:

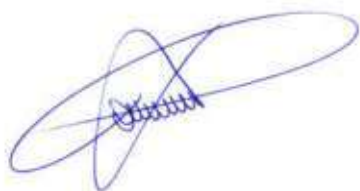
- A Contratada se responsabilizará pelo fornecimento de mão de obra especializada (Será previsto uma equipe composta por um Engenheiro eletricista (ou um técnico especializado) e um assistente, para os serviços de levantamento de dados de campo.
- Despesas inerentes à equipe (alimentação, transporte, hospedagem, etc...)
- Responsabilidade legal sobre a equipe
- Fornecimento de equipamento de proteção individual conforme exigências da contratante e legislação vigente

Serviços ou escopos não incluídos na presente proposta:

- Liberações com concessionárias, construção ou fornecimento de alimentação de rede elétrica para o Retificador da Proteção Catódica, Assim como liberação de áreas com permissões de trabalho
- Fornecimento de Técnicos de Segurança e Comunicadores ou Assistentes Sociais. Caso necessário, deverão ser fornecidos pela contratante ou acordado entre as partes, os custos adicionais.
- Equipamentos adicionais para atender as exigências de SMS, tais como: WC químico e sua manutenção, Barracas de vivência, tacógrafos, sistemas de monitoramento veicular, ou demais acessórios para veículos.

Sem mais para o momento, fico à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,



Marcelo Ramos
SÓCIO PROPRIETÁRIO
(47)3444-4434 VIVO
(47)9978-7700 TIM
(47)8413-7700 VIVO
WWW.APIDUTOS.COM.BR

API 
DUTOS
Serviços de Engenharia e Inspeção



"Seja um padrão de qualidade. As pessoas não estão acostumadas a um ambiente onde o melhor é o esperado"

Re: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Marcelo Alves <projetos@apidutos.com.br>

sáb, 20/05/2023 19:07

Para: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>; Marcelo Ramos Joinville <marcelo@apidutos.com.br>; ADMINISTRATIVO - APIDUTOS <apidutos@apidutos.com.br>

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

📎 1 anexos (202 KB)

Proposta APIDUTOS - API-PC-MA-549-2023, Rev 0.pdf;

Boa noite Senhores,

Segue em anexo a nossa proposta comercial.

Sem mais, fico ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Marcelo Alves / Gerente de Projetos

API Serviços Especializados Ltda-EPP

Cel. Vivo: (11) 9.7511 - 3695

Cel. Vivo: (47) 9.9763 - 0194

projetos@apidutos.com.br

www.apidutos.com.br

Em qua., 17 de mai. de 2023 às 17:18, João Luiz Cavalcanti de Farias

<joao.farias@sergipegas.com.br> escreveu:

Prezados

Solicitamos apresentar à Sergipe Gás S/A - SERGAS, **24/05/2023, às 12:00 hs**, proposta formal com seus melhores preços para execução dos serviços 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**

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1

João Luiz Cavalcanti de Farias

Coordenador de Operação e Manutenção - **COPEM**

Av. Empresário José Carlos Silva, 2482. Cj. Augusto Franco
Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640
TEL.: (79) 3243-8500 | CEL: (79) 98818-5526
SAC: 0800 284 5236 | Plantão 24h: 0800 284 7976
www.sergipegas.com.br

ENC: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM SERGÁS

Monique Paulino Cesar Daflon <monique.daflon@applus.com>

qua, 24/05/2023 10:07

Para: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Cc: Sergio Verçosa <sergio.vercosa@applus.com>; André Magalhães <a.magalhaes@applus.com>

 1 anexos (813 KB)

MEMORIAL DESCRITIVO INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM Rev. 0 - 2023.pdf;

Prezado Sr. João

Bom dia

A Applus Qualitec infelizmente não poderá prosseguir com a oferta de proposta devido à falta de demanda operativa para o prazo informado. Entendemos a necessidade da SERGÁS à procura de atendimento aos serviços, mas atualmente não dispomos de recursos necessários para o período, e uma estimativa de oferta para este escopo seria altamente onerosa e acima de nosso alcance.

Em todo o caso, agradecemos pelo convite e colocamo-nos à disposição para futuras consultas referentes aos serviços prestados pela Applus Qualitec.

At.te,

Monique Daflon

Analista de Licitações

ENERGY & INDUSTRY DIVISION

Nossa Marcas:

Avenida Marechal Floriano, 45 – 10º Andar - Centro.

Rio de Janeiro – RJ – 20080-003

Brasil

C: +55 21 99577 1940

T: +55 21 3553 1837

E: monique.daflon@applus.com

www.applus.com

Connect with us

-
This e-mail is privileged, confidential and contains private information.

Any reading, retention, distribution or copy of this communication by any person other than its intended recipient, is prohibited.

De: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Enviada em: quarta-feira, 17 de maio de 2023 17:19

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

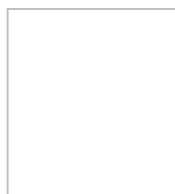
Assunto: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Prezados

Solicitamos apresentar à Sergipe Gás S/A - SERGAS, **24/05/2023, às 12:00 hs**, proposta formal com seus melhores preços para execução dos serviços 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**

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1



João Luiz Cavalcanti de Farias
Coordenador de Operação e Manutenção - **COPEM**

Av. Empresário José Carlos Silva, 2482. Cj. Augusto Franco
Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640
TEL.: (79) 3243-8500 | CEL: (79) 98818-5526
SAC: 0800 284 5236 | Plantão 24h: 0800 284 7976
www.sergipegas.com.br



REPRESENTAÇÕES:



Proposta Comercial EGD 113-2023 Rev00

São José dos Campos, 23 de maio de 2023.

À
SERGIPE GAS S/A
CNPJ: 86.809.043/0001-38
Av. Empresário José Carlos Silva, 2482 CJ. Augusto Franco
CEP 49030-640 | Aracaju - SE

At.: Sr. João Luiz Cavalcanti de Farias
joao.farias@sergipegas.com.br

Ref.: **“Inspeção do Revestimento – PCM e ACVG/AFRAME”.**

Prezados (as),

Conforme solicitado por vossa empresa, apresentamos nossa Proposta Comercial para prestação de Serviços de Engenharia, sob o regime de empreitada a Preço Global, com as correspondentes condições técnico-comerciais.

TERMO DE CONFIDENCIALIDADE: Todos os termos e condições desta Proposta são confidenciais e de propriedade exclusiva da EGD ENGENHARIA LTDA., protegidos por dever de sigilo. Tais informações, portanto, deverão ser tratadas pela SERGIPE GAS S/A com absoluta confidencialidade e não devem ser por quaisquer meios reveladas, copiadas, duplicadas ou utilizadas, no todo ou em parte, para qualquer outro fim que não única e exclusivamente para a avaliação deste material.

As informações descritas neste documento não podem ser compartilhadas com terceiros, exceto mediante prévia e expressa aprovação pelos representantes legais da EGD ENGENHARIA LTDA., observadas as condições estabelecidas em tal aprovação.

Em caso de aceitação dos termos propostos, solicitamos a assinatura da confirmação constante do Item 11 - **TERMO DE ACEITE**, a qual converterá esta Proposta Comercial em CONTRATO formal entre as partes, na forma da lei, ficando eleito o foro de São José dos Campos - SP para dirimir quaisquer dúvidas ou questões dele decorrentes, com expressa renúncia a qualquer outro a que tenham ou venham a ter direito, por mais especial ou privilegiado que seja.

Desde já agradecemos a oportunidade a nós concedida e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,



SOLUÇÕES PARA
INTEGRIIDADE DE DUTOS
E PROTEÇÃO CATÓDICA

EVERTON CAMPOS

Analista Comercial | Setor Comercial

Tel.: +55 (12) 3923-2629 | (12) 98887-0146

✉ comercial2@egdengenharia.com.br

🌐 www.egdengenharia.com.br

📷 @egdengenharia

📍 Rua Raul Roldão da Costa, 167
Vila Betânia | CEP: 12245-484, São José dos Campos - SP

SUMÁRIO

1.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:	2
2.	ESCOPO DOS FORNECIMENTOS E SERVIÇOS:	2
3.	LOCAL, HORÁRIO E PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	5
4.	OBRIGAÇÕES DA EGD ENGENHARIA LTDA.:	5
5.	OBRIGAÇÕES DA ENGIE SOLUCOES DE OPERAÇÕES E MANUTENCAO LTDA:	6
6.	CONDIÇÕES COMERCIAIS:	6
7.	CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:	7
8.	CONDIÇÕES GERAIS:	7
9.	VALIDADE DA PROPOSTA:	7
10.	TERMO DE ACEITE:	8

1. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

- 1.1 Norma ABNT NBR ISO 15589-1:2016 - Indústria do Petróleo e Gás Natural - Proteção Catódica para Sistemas de Transporte de Dutos - Parte 1: Dutos Terrestres;
- 1.2 N-2298 PETROBRAS - Proteção Catódica de Dutos Terrestres;
- 1.3 ABNT NBR 15280-2:2015 - Construção, Montagem, Condicionamento, Teste e Aceitação de Dutos Terrestres;
- 1.4 NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão
- 1.5 NBR 12712 - Projeto de Sistemas de transmissão e distribuição de gás combustível
- 1.6 MEMORIAL DESCRITIVO INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM Rev. 0 - 2023

2. ESCOPO DOS FORNECIMENTOS E SERVIÇOS:

- 2.1 A presente proposta comercial tem por objetivo descrever as condições e os requisitos mínimos a serem seguidos na execução dos Serviços de Inspeção PCM/ACVG de Revestimento Externo para o bom desempenho e Gerenciamento das Atividades para Integridade do Gasoduto, operados pela SERGÁS, sendo o CONTRATO avaliado de 90 (noventa) dias.
- 2.2 Foi considerado inspecionar o revestimento externo anticorrosivo pelo método PCM ao longo de 16.600 metros de gasoduto, distribuídos pelos municípios. Os gasodutos possuem diâmetros nominais entre 2 e 6 polegadas e são revestidos com polietileno extrudado em tripla camada ou com Coaltar (Alcatrão de Hulhas).



Figura 1 - Trecho do Duto.

2.1.1 Execução de inspeção por atenuação de corrente (PCM), simulando corrente de proteção catódica visando:

- a) Identificar, localizar e classificar falhas no revestimento, de acordo com o consumo de corrente.
- b) Utilizar o arco A-Frame em todo o trecho inspecionado.
- c) Avaliar os resultados e emitir recomendações de inspeções e ações corretivas de acordo com os critérios estabelecidos na NACE SP0502.

2.3 Inspeção PCM:

2.1.2 O início da inspeção do revestimento irá acontecer logo após o duto ter sido localizado e sua geratriz demarcada na faixa de servidão, de modo a assegurar que as medições sejam realizadas sobre o duto;

2.1.3 Onde o sinal de detecção não for suficiente, serão utilizados pontos de teste e/ou válvulas aéreas para injeção do sinal de teste.

Obs.: Caso o nível de isolamento não seja satisfatório para aplicação da técnica eletromagnética, indicando a necessidade de desligamento de mais de um retificador, a CONTRATANTE será comunicada antecipadamente.

- ✓ As coordenadas UTM de cada ponto demarcado no campo serão levantadas com rastreadores de satélites do sistema GPS acoplados ao aparelho de localização (PCM) com coletor eletrônico de dados;

- 2.1.4** A inspeção qualitativa do revestimento no duto será feita pelo método de atenuação de corrente (AC), consistindo em analisar, identificar e graduar os trechos de dutos com falhas em seu revestimento anticorrosivo;
- 2.1.5** A Inspeção Qualitativa é o mapeamento de corrente PCM do método AC, realizado em conjunto com a localização “in-situ” do duto, graduando os trechos de dutos de atenuação de corrente em, no mínimo, três níveis de classificação qualitativa (alta, média e baixa).
- 2.1.6** As leituras de corrente PCM serão iniciadas nos marcos de localização do duto, em intervalos aproximados de 50 m e antes e após os pontos notáveis, tais como: tubos-camisa, válvulas, travessias, cruzamentos etc;

2.4 Inspeção ACVG:

- 2.1.7** A inspeção Quantitativa consiste na localização e demarcação no campo das falhas no revestimento, aplicando o método de gradiente de potencial C.A. (ACVG), ao longo de todo o duto, utilizando equipamento “A-Frame” do fabricante Radiodection, e colocação de marcos testemunhos (de cor vermelha) numerados, posicionados no solo no epicentro das falhas;

Nota: Caso o epicentro da falha não coincida com a diretriz do duto, será avaliada possível interferência no local. Tal fato será anotado na coluna OBSERVAÇÃO da planilha de falhas do Relatório de Inspeção do Revestimento Anticorrosivo.

- 2.1.8** A Inspeção Quantitativa deve ser complementada instalando o “A-Frame” transversalmente a diretriz do duto, a um metro de cada ponto de falha do revestimento, fazendo a leitura e registro do respectivo valor dB em ambos os lados da diretriz, optando-se pelo de maior valor. Esta inspeção é chamada de “A-Frame Transversal”;
- 2.1.9** Na localização das falhas do revestimento com equipamento “A-frame” serão utilizados o mesmo ponto de instalação e mesma corrente do transmissor, usados para fazer a localização do duto e leituras de corrente PCM;
- 2.1.10** Os marcos testemunhos das falhas de revestimento devem ser geoposicionados e referenciados às estacas de localização do duto (a montante ou a jusante);
- 2.1.11** Elaboração de um Data-Book contendo os relatórios elaborados nas fases anteriores, contendo os seguintes itens:
- Objetivo;
 - Documentos de referência;
 - Metodologia aplicada e resultados obtidos;
 - Conclusões e recomendações;
 - Anexos;
 - Anexo I – Dados de campo registrados no Datalogger do PCM;
 - Anexo II – Gráfico de tendência da perda de corrente do PCM;
 - Anexo III – Fotografias de campo das atividades;
 - Anexo IV – Tabela de resumo, incluindo os locais onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo e os limites de início e de final dos 03 leitões de anodo horizontais;
 - Anexo V – Imagens de satélite dos locais onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo e dos limites de início e de final dos 03 leitões de anodo horizontais (com visualização em software que possua versão gratuita).
 - Anexo VI – Procedimento técnico de execução;
 - Anexo VII – Certificado de aferição do PCM.

2.1.12 Equipe técnica de Inspeção do PCM/AFRAME:

Item	Equipe	Quantidade
1	Supervisor de Obras	1
2	Técnico em Eletrotécnica	1
3	Auxiliar técnico	2

2.1.13 Equipe de Mão de Obra Indireta:

Item	Equipe	Quantidade
2	Supervisor de Planejamento	1
3	Supervisor de QSMS	1
4	Técnico de Planejamento	1
5	Técnico em Segurança do trabalho	1

3 SERVIÇOS E RECURSOS NÃO INCLUÍDOS NA PROPOSTA (EXCLUSÕES DE ESCOPO)

- 3.1** Acompanhamento na frente de serviço por Técnico em Segurança do Trabalho. Caso seja necessário, deverá ser disponibilizado pela CONTRATANTE.
- 3.2** Efetuar a drenagem (esgotamento) das caixas subterrâneas, conforme descrito no Memorial Descritivo Q4;
- 3.3** Fornecimento de banheiro químico, caso seja necessário.

3 LOCAL, HORÁRIO E PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- 3.1** Os serviços serão executados no sistema de distribuição de gás natural da Sergás, localizados nos municípios de Aracaju e Socorro.
- 3.2** Considera-se como horário de trabalho o período **07:30 às 17:15**, com uma hora de almoço, dos dias úteis, de segunda a sexta-feira, como o período base para realização dos serviços.
- 3.3** Eventuais atrasos decorrentes de condições climáticas e/ou circunstâncias da natureza, por não serem imputáveis a qualquer das partes, não serão considerados para efeito dos prazos acima acordados.

4 OBRIGAÇÕES DA EGD ENGENHARIA LTDA.:

- 4.1** Assumir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e tributárias, oriundas da execução do referido escopo.
- 4.2** A CONTRATADA será auditada rotineiramente com relação à atitude se seus empregados perante as questões de Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional, ficando obrigada a atender todas as recomendações pertinentes desta auditoria.
- 4.3** A CONTRATADA indicará, para cada equipe, um técnico responsável pela retirada de Permissões para Trabalho (PT), que irá participar de treinamento específico a ser disponibilizado pela CONTRATANTE.
- 4.4** Atender às exigências da NR-06 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), NR-7 - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO), NR-9 - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), NR-10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade,

NR-24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, NR-33 - Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados e NR-35 - Trabalho em Altura.

- 4.5 Cumprir os procedimentos contidos nos Requisitos de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde da CONTRATANTE.
- 4.6 Cumprir todos os itens que compõem as especificações técnicas e condições gerais dos serviços solicitados.
- 4.7 Disponibilizar mão de obra especializada, constituída por profissionais tecnicamente treinados, conhecedores de suas funções e aptos ao desenvolvimento dos serviços especificados neste documento e fornecer materiais conforme responsabilidades definidas, equipamentos, máquinas, instrumentos de medição calibrados com rastreabilidade RBC Inmetro, veículos e ferramentas, recursos necessários à execução do escopo desta proposta.
- 4.8 Fornecer aos colaboradores uniformes, EPI'S, EPC'S, exames médicos periódicos, treinamentos básicos, seguro de vida, assistência médica e odontológica, transporte e alimentação.

5 OBRIGAÇÕES DA SERGIPE GAS S/A:

- 5.1 Fornecer as informações técnicas, desenhos dimensionais e operacionais das instalações, em meio físico/impresso e/ou formato digital vetorial (desenhos em AutoCAD ou outro, tecnicamente equivalente) e indicar as localizações necessárias para a execução completa dos serviços.
- 5.2 Liberar o local das obras e serviços desde a data designada para o início da execução diligenciando todas as providências necessárias a superação dos obstáculos que se apresentem.
- 5.3 Efetuar os pagamentos devidos à EGD ENGENHARIA pelos serviços prestados efetivamente medidos e faturados, na forma e condições estabelecidas na cláusula 8ª da presente proposta comercial.

6 CONDIÇÕES COMERCIAIS:

- 3.1 **O VALOR TOTAL OFERTADO PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É DE R\$ 157.395,34 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS) CONFORME DISCRIMINADO NO ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS.**
- 6.1 Os preços propostos referidos a maio de 2023, data base da proposta, são fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses a contar da data de assinatura do contrato, e contemplam todos os custos básicos diretos e recursos necessários à plena execução do objeto durante o prazo contratual, tais como fornecimento de mão de obra, mobilização e desmobilização, transporte de pessoal, hospedagem, alimentação, materiais de acordo com as responsabilidades estabelecidas, ferramentas, equipamentos, instrumentos, encargos sociais/trabalhistas e BDI (administração, despesas financeiras, fatores de riscos e imprevistos e tributos inerentes à prestação de serviços).
- 6.1.1 Após o prazo de 12 (doze) meses, os preços serão reajustados conforme variação do INCC (Índice Nacional da Construção Civil), apurado pela FGV, ou por outro índice eleito de comum acordo entre as partes.



REPRESENTAÇÕES



7 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- 7.1** O pagamento será efetuado **em até 30 (trinta) dias corridos** após a apresentação da nota fiscal de prestação de serviços, por meio de depósito no Banco do Brasil, agência nº 2513-5, conta corrente nº 4.277-3 de titularidade da EGD ENGENHARIA.
- 7.1.1** Em caso de não pagamento dos valores devidos pela prestação dos serviços nas datas de seus vencimentos, será devida pela CONTRATANTE multa correspondente a 2% (dois por cento) do valor da respectiva nota fiscal, acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, calculados pro-rata-die e correção monetária com base na variação do IGPM/FGV, durante o período em que se verificou o atraso no pagamento.
- 7.1.2** Em caso de cobrança judicial, devem ser acrescidas custas processuais e 20% de honorários advocatícios.

8 CONDIÇÕES GERAIS:

- 8.1** A EGD ENGENHARIA LTDA. não possui nenhuma isenção especial junto à Receita Federal. Regime de Tributação com base no Lucro Real.
- 3.2** Nos preços ofertados já estão inclusos todos os impostos (PIS | COFINS | ISS) incidentes sobre o faturamento da prestação de serviços. Os serviços objeto desta proposta comercial se enquadram no item: 7.02 da Lei Complementar nº 116/03.
- 8.2** Quaisquer tributos (impostos, taxas e contribuição de melhoria), empréstimos compulsórios, contribuições sociais, encargos e/ou obrigações legais que venham a ser criados, alterados ou extintos, após a data de apresentação desta proposta, e que repercutam nos preços, implicarão na revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.
- 8.3** Fica compactuada a total inexistência de vínculo trabalhista entre as partes contratantes, excluindo as obrigações previdenciárias e os encargos sociais, não havendo entre CONTRATADO e CONTRATANTE qualquer tipo de relação de subordinação.

9 VALIDADE DA PROPOSTA:

- 9.1** Esta proposta é válida por 30 (trinta) dias corridos, contados a partir de sua data de apresentação. Caso o Aceite Comercial expire este prazo, as condições descritas estarão sujeitas à confirmação.



REPRESENTAÇÕES:

American
Innovations

signal tape

**10 TERMO DE ACEITE:**

- 10.1** Pelo presente Termo, a **SERGIPE GAS S/A**, por meio do seu representante legal abaixo qualificado, aceita os termos desta Proposta Comercial EGD 113-2023 Rev00 nas cláusulas e condições especificadas anteriormente.
- 10.2** Solicitamos que seja preenchida a tabela abaixo com os dados destacados e que a mesma seja remetida aos nossos cuidados via e-mail e posteriormente via postal (carta registrada).

Data do Aceite:		
Endereço de Faturamento:		
Inscrição Municipal:		
Inscrição Estadual:		
Nome e Telefone do responsável pelo Pagto.:		
E-mail p/ Envio NF-Boleto:		
Nome e Telefone do responsável pelo serviço:		
Observações:		
Declaro, para todos os fins de direito, que procedi a leitura dos termos desta Proposta Comercial EGD 113-2023 Rev00, concordando integralmente com todas as condições técnico-comerciais.		
A partir da aceitação da presente proposta, a mesma passa a ter valor de contrato firmado entre as partes, ficando eleito o foro da cidade de São José dos Campos - SP para resolver litígios.		
EGD ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 00.033.767/0001-17 Thiago Pimentel Antico Gerente Geral CPF: 344.348.418-23	SERGIPE GAS S/A CNPJ: 86.809.043/0001-38 Nome Cargo Representante Legal CPF:	

RES: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Everton | EGD Engenharia <comercial2@egdengenharia.com.br>

ter, 23/05/2023 14:57

Para: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Cc: 'Comercial | EGD Engenharia' <comercial@egdengenharia.com.br>; 'Rafael Pace | Coordenador'

<rafaelpace@egdengenharia.com.br>; thiagoantico@egdengenharia.com.br <thiagoantico@egdengenharia.com.br>; 'José

Estrada | EGD Engenharia' <joseestrada@egdengenharia.com.br>; comercial1@egdengenharia.com.br

<comercial1@egdengenharia.com.br>; 'Mateus Cardoso | EGD Engenharia' <comercial5@egdengenharia.com.br>; 'Taíssa

Martha - Comercial' <comercial4@egdengenharia.com.br>

 2 anexos (595 KB)

COM - CT-EGD-113-2023 Rev00.pdf; COM - PPU Rev00.pdf;

Prezado **João**, espero que esteja bem!

É com grande satisfação que apresentamos nossa **Proposta Comercial**, sob o número **COM-CT-EGD-113-2023 Rev00**, para atender às necessidades da empresa **Sergipe Gás**.

Nossa proposta inclui o fornecimento dos serviços para a inspeção do revestimento através do método PCM + ACVG/AFRAME, bem como do fornecimento do relatório técnico contendo a hierarquização das falhas do revestimento externo.

Estamos abertos a negociações para garantir que nossa proposta seja viável e atenda às suas expectativas.

Agradecemos a oportunidade de apresentar nossa proposta e esperamos receber um retorno positivo.

Atenciosamente / Best Regards,

De: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Enviada em: quarta-feira, 17 de maio de 2023 17:19

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Assunto: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

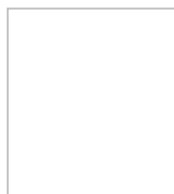
Prezados

Solicitamos apresentar à Sergipe Gás S/A - SERGAS, **24/05/2023, às 12:00 hs**, proposta formal com seus melhores preços para execução dos serviços 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**

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1

João Luiz Cavalcanti de Farias
Coordenador de Operação e Manutenção - **COPEM**



Av. Empresário José Carlos Silva, 2482. Cj. Augusto Franco
Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640
TEL.: (79) 3243-8500 | CEL: (79) 98818-5526
SAC: 0800 284 5236 | Plantão 24h: 0800 284 7976
www.sergipegas.com.br



Não contém vírus.www.avast.com

		ANEXO I - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS				Rev	00	Proposta:	CT-113-2023
		INSPEÇÃO DO REVESTIMENTO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL DA SERGÁS						Data:	23/05/2023
EGD ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 00.033.767/0001-17									
Item	Descrição dos Serviços				Un.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)		Preço Parcial (R\$)
1.0	INSPEÇÃO DO REVESTIMENTO								
1.1	Mobilização: Planejamento, elaboração dos procedimentos executivos e planos de SMS, integração, mobilização da equipe, recursos e complementares necessários à execução dos serviços.				Un.	1	R\$	56.467,34	R\$ 56.467,34
1.2	Inspeção do revestimento através do método PCM + ACVG/AFRAME, bem como o fornecimento do relatório técnico contendo a hierarquização das falhas no revestimento externo.				m	16600	R\$	6,08	R\$ 100.928,00
PREÇO GLOBAL: CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS.					TOTAL (R\$)		R\$ 157.395,34		

RE: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

qui, 18/05/2023 10:16

Para: Rafael Pace | Coordenador <rafaelpace@egdengenharia.com.br>

Cc: joseestrada@egdengenharia.com.br <joseestrada@egdengenharia.com.br>; Mateus Cardoso - Comercial <comercial5@egdengenharia.com.br>; Natália - Comercial <comercial3@egdengenharia.com.br>; 'Daniela - Comercial' <comercial2@egdengenharia.com.br>; 'Kamila | EGD Engenharia ' <comercial1@egdengenharia.com.br>; 'Rafael Pace | EGD Engenharia' <comercial4@egdengenharia.com.br>

Prezados,

Segue correção:

Onde lê-se:

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1

Leia-se:

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1

Atenciosamente,

De: Rafael Pace | Coordenador <rafaelpace@egdengenharia.com.br>

Enviado: 18 de maio de 2023 09:58

Para: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>; Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Cc: joseestrada@egdengenharia.com.br <joseestrada@egdengenharia.com.br>; Mateus Cardoso - Comercial <comercial5@egdengenharia.com.br>; Natália - Comercial <comercial3@egdengenharia.com.br>; 'Daniela - Comercial' <comercial2@egdengenharia.com.br>; 'Kamila | EGD Engenharia ' <comercial1@egdengenharia.com.br>; 'Rafael Pace | EGD Engenharia' <comercial4@egdengenharia.com.br>

Assunto: RES: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Prezado João, bom dia!

Recebemos sua solicitação, a descrição diz pintura industrial porém o Memorial Descritivo se trata de inspeção PCM, entendemos que o escopo seria mesmo a análise da integridade do revestimento por inspeção PCM, correto?

Vamos enviar nossa proposta dentro do prazo solicitado, obrigado e tenha um ótimo dia.

Atenciosamente / Best Regards,



RAFAEL PACE
Coordenador | Comercial

Tel.: + 55 (12) 99141-9090 | (12) 3923-2629

✉ rafaelpace@egdengenharia.com.br

🌐 www.egdengenharia.com.br

📷 @egdengenharia

📍 Rua Raul Roldão da Costa, 167, Vila Betânia | CEP: 12245-484 - São José dos Campos - SP

Esta mensagem pode conter informação confidencial ou privilegiada. Se você não for o destinatário ou a pessoa autorizada a receber esta mensagem, por gentileza, não copiar ou divulgar as informações nela contidas ou tomar qualquer ação baseada nessas informações. Por favor, avise imediatamente ao remetente, respondendo o e-mail e em seguida apague-a. Agradecemos a sua cooperação.

De: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Enviada em: quarta-feira, 17 de maio de 2023 17:19

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Assunto: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Prezados

Solicitamos apresentar à Sergipe Gás S/A - SERGAS, **24/05/2023, às 12:00 hs**, proposta formal com seus melhores preços para execução dos serviços 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**

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1



João Luiz Cavalcanti de Farias
Coordenador de Operação e Manutenção - COPEM

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

Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640

TEL.: (79) 3243-8500 | CEL.: (79) 98818-5526

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

www.sergipegas.com.br



Não contém vírus. www.avast.com

PROPOSTA PP-014.23-IPE-PCM_SEG



INTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
Rua Professor José Freitas de Andrade Nº 3597
Coroa do Meio - Aracaju/SE, CEP: 49035-680
www.integraprojetos.eng.br

Aracaju, 24 de maio de 2023

Senhores

SERGIPE GÁS S.A. - SERGAS

Atenção: Sr. João Luiz Cavalcanti de Farias
Coordenador de Operação e Manutenção – COPEM
Tel. (79) 3243-8500 / 98818-5526
e-mail: joao.farias@sergipegas.com.br

Assunto: Proposta PP-014.23-IPE-PCM_SEG

Prezados Senhores:

Apresentamos nossa Proposta Técnica Comercial_PP-014-23-IPE-PCM_SEG para a realização do Serviço de Inspeção Eletromagnética do Revestimento Externo Anticorrosivo de gasodutos pertencentes ao Sistema de Distribuição de Gás Natural da SERGAS, localizados nos municípios de Aracaju e Socorro, no Estado de Sergipe.

A presente proposta é conformada por 06 (seis) folhas. As informações utilizadas para preparação deste orçamento foram as fornecidas pelo cliente via e-mail:

De: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Enviado: 17 de maio de 2023 17:18

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Assunto: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

 MEMORIAL DESCRITIVO INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM Rev. 0 - 2023.pdf

A proposta contém prazo de execução, condições de pagamento, definição do escopo de serviços e relação das equipes de escritório e de campo com equipamentos e recursos a utilizar pela INTEGRA PROJETOS.

Cordialmente,



Mayary Torrado Jaime
Coordenadora Operacional

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

1. OBJETIVO

Descrever os serviços, estabelecer as condições e os requisitos mínimos para execução das atividades.

O objeto do serviço é a inspeção eletromagnética do revestimento externo anticorrosivo através da aplicação do método PCM e da técnica ACVG (acessório "A" Frame) ao longo de 16.800 (dezesseis mil oitocentos) metros de gasodutos pertencentes ao Sistema de Distribuição de Gás Natural da SERGAS, distribuídos pelos municípios referenciados na tabela 1. Os gasodutos possuem diâmetros nominais entre 2 e 6 polegadas e são revestidos com polietileno extrudado em tripla camada ou com Coaltar (alcatrão de hulha).

Tabela 1 - Informações e localização das redes a inspecionar.

Item	Serviço	Município	Unidade	Quantidade
01	INSPEÇÃO COM PCM & "A" FRAME	Socorro / Aracaju	m	16.800

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS

A inspeção do revestimento externo anticorrosivo será através da técnica PCM (*Pipeline Current Mapper*) com apoio do acessório "A Frame". A técnica PCM é um ensaio não destrutivo e conhecida no Brasil como Método de atenuação de corrente, e seu acessório "A Frame" representa a técnica ACVG (Gradiente de Voltagem de Corrente Alternada).

Constitui escopo contratual para a execução dos serviços citados anteriormente a realização das seguintes atividades:

- Levantamento de dados de campo com o equipamento PCM e utilização do acessório "A Frame" para busca das falhas identificadas no revestimento;
- Marcação pontual das falhas com tinta no solo ou com estacas de madeira caso a superfície seja terra;
- Georreferenciamento com GNSS navegador dos pontos coletados e das falhas no revestimento identificadas, será usado o datum oficial do Brasil, Sirgas 2000 e as coordenadas apresentadas no sistema UTM. Também será registrada a profundidade do duto nos locais de falha;
- Processamento das informações coletadas e elaboração do relatório técnico final.

NOTA: É responsabilidade da CONTRATANTE fornecer a permissão de trabalhos internas ou com a operadora do duto de terceiros casos seja necessário.

2.1 Esta proposta não inclui:

- A obtenção das permissões e licenças que se fizerem necessárias.
- Sondagens físicas de qualquer natureza;

3. RECURSOS DISPONIBILIZADOS

3.1 Recursos disponibilizados pela INTEGRA PROJETOS:

3.1.1 Talento Humano:

- Engenheiro para executar as atividades e responsável técnico dos serviços;
- Profissional para apoio das atividades;

3.1.2 Equipamentos, materiais e Softwares:

- Equipamento PCM completo conformado por:
 - Transmissor TX- PCM ou TX-PCM25
 - Localizador PCM+PLUS ou PCMx
 - Acessório "A" Frame.
- GNSS navegador;
- Laptop com software Radiodetection e VantagePoint ou MapSource;
- Câmera fotográfica;
- 100 m de cabo elétrico flexível de 1,5 mm;
- Hastes de cobre para fazer aterramento remoto;
- Pilhas de 1,5 V para o GPS e PCM suficientes para todo o serviço.
- Tinta spray para sinalizar as falhas identificadas no solo e estacas caso a superfície seja terra.
- Interfaces para descarregar os dados dos equipamentos;
- Ferramental menor;

NOTA: O transporte intermunicipal e em campo será realizado em veículo leve adequado para os serviços.

4. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PRAZO

Os locais de execução dos serviços serão as faixas de domínio das redes de gasodutos localizados nos municípios do estado de Sergipe relacionados na tabela 1.

Os serviços objeto desta proposta foram dimensionados para 20 (vinte) dias de campo e 10 (dez) dias para a emissão do relatório final.

5. PLANILHA DE PREÇOS

A proposta inclui os impostos atuais de lei como PIS, COFINS, ISS e encargos sociais; equipamentos e seus insumos; veículo para transporte com combustível; alimentação e hospedagem; plano de saúde, odontológico e seguro de vida do pessoal. Não inclui CPMF ou qualquer outro imposto que venha a substituí-lo. Se novos impostos surgirem ou as alíquotas forem alteradas o preço será revisado e a proposta deve ser aumentada em ditos percentuais.

O valor proposto, por metro (m), inclui todos os custos para realização dos serviços, como solicitado no MD, e as quantidades foram premissas fundamentais para o cálculo, os quais podem ser afetados na existência de diminuição e até no caso de aumento, sendo o intervalo de 16.600 a 16.800 m a base dos cálculos e distribuídos por metro.

Não está sendo considerado nesta proposta tempo para fazer processos de integração ou outro tipo de treinamentos que o cliente ou terceiros solicitem, de ser necessários, isto deve ser negociado entre as partes.

NOTA: A data base desta proposta é maio de 2023.

Planilha 1. Cálculo do valor final para metragem de 16.800 m. conforme item 2. OBJETO do MD.

Item	Serviço	Município	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	INSPEÇÃO COM PCM & "A" FRAME	Socorro / Aracaju	m	16.800	1,80	30.240,00
VALOR GLOBAL (R\$)						30.240,00

Planilha 2. Cálculo do valor final para metragem de 16.600 m. conforme TABELA 01. do MD.

Item	Serviço	Município	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	INSPEÇÃO COM PCM & "A" FRAME	Socorro / Aracaju	m	16.600	1,80	29.880,00
VALOR GLOBAL (R\$)						29.880,00

6. FORMA DE PAGAMENTO

Um único pagamento após emissão do relatório final.

7. VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta tem validade de 10 dias.

8. TERMO DE RESPONSABILIDADE

- A ÍNTEGRA PROJETOS pelo presente termo de responsabilidade se compromete a cumprir integralmente os serviços objeto da presente Proposta.
- A ÍNTEGRA PROJETOS declara que possui experiência nas atividades que lhe competem por força desta Proposta.
- A ÍNTEGRA PROJETOS exerce a sua liberdade de contratar, observados os preceitos de ordem pública e o princípio da função social da presente Proposta, que atende também aos princípios da economicidade, razoabilidade e oportunidade, permitindo o alcance dos respectivos objetivos das partes e atividades empresariais, servindo, conseqüentemente, a toda a sociedade;
- A ÍNTEGRA PROJETOS sempre guardará na execução desta proposta os princípios da probidade e da boa-fé;

9. INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Nome / Razão Social: ÍNTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 09.607.426/0001-82

Inscrição Municipal: 077921-4

Endereço: Rua Prof. José Freitas de Andrade Nº 3597 – Bairro Coroa do Meio

CEP: 49035-680

Aracaju/SE

Tel. (79) 30230618 – 991810032

www.integraprojetos.eng.br

10. MEIO AMBIENTE, SEGURANÇA E SAÚDE

As atividades acima serão tratadas da seguinte forma:

- A parte ambiental será coordenada e executada pela CONTRATANTE.
- A parte de segurança do trabalho será atendida pela INTEGRA PROJETOS de acordo com a legislação brasileira.
- Técnicos de segurança não estão incluídos nesta proposta, caso sejam necessários deverão ser fornecidos pela CONTRATANTE.
- Caso seja necessária a utilização de banheiros químicos e/ou áreas de vivência no campo, o seu fornecimento, transporte e manutenção será responsabilidade da CONTRATANTE.

RES: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM (PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL)

Mayary Torrado <mtorrado@integraprojetos.eng.br>

qua, 24/05/2023 10:31

Para: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida

<walter@sergipegas.com.br>; mahumedo@integraprojetos.eng.br <mahumedo@integraprojetos.eng.br>

 1 anexos (616 KB)

PP-014.23-IPE-PCM_SEG.pdf;

Prezados, bom dia!

Conforme solicitado, segue anexa nossa proposta técnica comercial PP-014.23-IPE-PCM_SEG para execução do serviço de inspeção de revestimento – PCM.

Ficamos a disposição para esclarecimentos, caso necessários.

Atenciosamente,

Mayary Torrado Jaime
Coordenadora Operacional

Íntegra Projetos de Engenharia Ltda.

Cel. (55) 79 99181-0032

mtorrado@integraprojetos.eng.br

www.integraprojetos.eng.br

De: Mayary Torrado <mtorrado@integraprojetos.eng.br>

Enviada em: terça-feira, 23 de maio de 2023 16:46

Para: 'João Luiz Cavalcanti de Farias' <joao.farias@sergipegas.com.br>

Cc: 'Alberto Magno Menezes Vieira' <alberto.magno@sergipegas.com.br>; 'Carlos Magno Gazzaneo da Rocha' <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; 'Walter Luiz Sobral Almeida' <walter@sergipegas.com.br>

Assunto: RES: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM (Solicitação de esclarecimento)

Prezado João, boa tarde,

Por favor, solicitamos esclarecimento referente ao quantitativo em metros de inspeção. O MD no item 2. OBJETO (pag. 1 / 9) cita 16.800 metros, porém na TABELA 01: Tabela de Preços Unitários (pag. 7 / 9) consta 16.600 m.

Grata.

Atenciosamente,

Mayary Torrado Jaime
Coordenadora Operacional

Íntegra Projetos de Engenharia Ltda.

Cel. (55) 79 99181-0032

mtorrado@integraprojetos.eng.br

www.integraprojetos.eng.br

De: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Enviada em: quinta-feira, 18 de maio de 2023 09:25

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

Assunto: RE: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Prezados,

Segue correção:

Onde lê-se:

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1

Leia-se:

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1

Atenciosamente,

De: João Luiz Cavalcanti de Farias <joao.farias@sergipegas.com.br>

Enviado: 17 de maio de 2023 17:18

Cc: Alberto Magno Menezes Vieira <alberto.magno@sergipegas.com.br>; Carlos Magno Gazzaneo da Rocha <carlos.rocha@sergipegas.com.br>; Walter Luiz Sobral Almeida <walter@sergipegas.com.br>

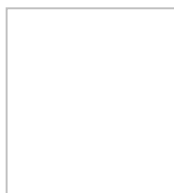
Assunto: COTAÇÃO SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO - PCM

Prezados

Solicitamos apresentar à Sergipe Gás S/A - SERGAS, **24/05/2023, às 12:00 hs**, proposta formal com seus melhores preços para execução dos serviços 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**

Desc. Produto	Quant.
SERVIÇO DE PINTURA INDUSTRIAL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1



João Luiz Cavalcanti de Farias
 Coordenador de Operação e Manutenção - **COPEM**

Av. Empresário José Carlos Silva, 2482. Cj. Augusto Franco
 Bairro Farolândia. Aracaju-SE - CEP 49030-640
 TEL.: (79) 3243-8500 | CEL: (79) 98818-5526
 SAC: 0800 284 5236 | Plantão 24h: 0800 284 7976
www.sergipegas.com.br



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as condições exigidas para a realização do Serviço de Inspeção Eletromagnética do Revestimento Externo Anticorrosivo de gasodutos pertencentes ao Sistema de Distribuição de Gás Natural da SERGAS, localizados nos municípios de Aracaju e Socorro, no Estado de Sergipe.

2. OBJETO

A inspeção eletromagnética do revestimento externo anticorrosivo através da aplicação do método PCM e da técnica ACVG (acessório “A” Frame) ao longo de 16.800 (dezesesseis mil e oitocentos) metros de gasodutos pertencentes ao Sistema de Distribuição de Gás Natural da SERGAS, distribuídos pelos municípios referenciados na TABELA 01. Os gasodutos possuem diâmetros nominais entre 2 e 6 polegadas e são revestidos com polietileno extrudado em tripla camada ou com Coaltar (alcatrão de hulha).

3. DEFINIÇÕES

3.1 PCM: Pipeline Current Mapper, método não destrutivo de inspeção eletromagnética do revestimento anticorrosivo em dutos metálicos enterrados, conhecido no Brasil como método de atenuação de corrente.

3.2 ACVG: Alternate Current Voltage Gradient.

3.3 “A” Frame: Acessório do PCM utilizado para identificação precisa das descontinuidades elétricas no revestimento externo anticorrosivo.

3.4 SPC: Sistema de Proteção Catódica.

3.5 GPS: Sistema de posicionamento Global.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Os serviços devem ser realizados de acordo com o disposto na revisão mais recente das Normas Técnicas abaixo relacionadas, bem como Normas por elas referenciadas.

4.1 Da PETROBRAS

4.1.1 N-2298 – Proteção Catódica de Dutos Terrestres.

4.2 Da SERGAS

4.2.1 PS-077 - Sinalização de Obras e Serviços.

4.3 Da ABNT

4.3.1 ABNT NBR 14136 – Plugues e tomadas para uso doméstico – Padronização.



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

- 4.3.2 ABNT NBR 15589-1 - Indústrias de petróleo, petroquímica e gás natural - Proteção catódica de sistemas de transporte por dutos - Parte 1: Dutos terrestres.
- 4.3.3 ABNT NBR IEC 60309 - Plugues, tomadas e acopladores para uso industrial.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 São Obrigações da CONTRATADA quanto à Execução dos Serviços:

- 5.1.1 Mobilizar todos os recursos humanos necessários à execução dos serviços, provendo os meios de transporte, a alimentação, extintor de incêndio categoria ABC 6,0 kg e água potável gelada com copos descartáveis.
- 5.1.2 Seguir todas as normas de segurança vigentes, fornecendo e garantindo a correta utilização dos equipamentos de proteção individual (EPIs) e proteção coletiva (EPCs) que forem necessários à realização dos serviços (conforme a Norma Regulamentadora Número 06 do Ministério do Trabalho, específica para o assunto).
- 5.1.3 Manter no local dos serviços, recipientes adequados para a colocação dos resíduos produzidos, durante a execução dos trabalhos.
- 5.1.4 Fazer o descarte de todo e qualquer resíduo proveniente da execução dos trabalhos, em lugar apropriado e seguro.
- 5.1.5 Utilizar, caso necessário, fiações e extensões elétricas isentas de emendas, além de plugues que estejam em conformidade com as revisões mais recentes das normas ABNT NBR 14136 e ABNT NBR IEC 60309, cujos pares sejam compatíveis em número de pinos, capacidade de tensão elétrica e capacidade de corrente elétrica.
- 5.1.6 Efetuar a drenagem (esgotamento) das caixas subterrâneas, sempre que necessário. Para realização de quaisquer serviços dentro das caixas subterrâneas, deverá haver sempre no mínimo 02 colaboradores na frente de serviço, devendo 01 destes permanecer como observador fora da caixa subterrânea.
- 5.1.7 Inspeccionar o revestimento externo anticorrosivo pelo método PCM ao longo de 16.800 (dezesesseis mil e oitocentos) metros de gasoduto, distribuídos pelos municípios referenciados na TABELA 01. Os gasodutos possuem diâmetros nominais entre 2 e 6 polegadas e são revestidos com polietileno extrudado em tripla camada ou com Coaltar (alcatrão de hulha).
- 5.1.8 Aplicar a técnica ACVG usando o acessório “A” Frame para a localização exata dos locais onde houver suspeita de falha do revestimento externo anticorrosivo, localizados nos municípios referenciados na TABELA 01.
- 5.1.9 Georreferenciar com uso de navegador GPS os pontos de leitura e os locais onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo, localizados nos municípios referenciados na TABELA 01. As coordenadas geográficas devem estar em um dos seguintes sistemas: Lat./Long. (DD ou DMS), UTM ou MGRS.
- 5.1.10 Sinalizar *in loco* os pontos onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo, localizados nos municípios referenciados na TABELA-



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

LA 01. Deverão ser aplicadas estacas em superfícies não pavimentadas e marcações com tinta em superfícies pavimentadas, para futura localização.

- 5.1.11 Registrar fotograficamente o andamento do serviço, os locais onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo, localizados nos municípios referenciados na TABELA 01.
- 5.1.12 Elaborar Relatório Técnico de Inspeção (RTI) conclusivo contendo hierarquização das falhas no revestimento externo anticorrosivo, apontando os locais onde foram identificadas tais falhas e sugerindo recomendações técnicas a adotar, tais como: ajustes do SPC, melhorias, reparos e ações mitigatórias, etc. O relatório deve conter, no mínimo, os seguintes itens:
- OBJETIVO.
 - DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.
 - METODOLOGIA APLICADA E RESULTADOS OBTIDOS.
 - CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES.
 - ANEXOS.
 - Anexo I - Dados de campo registrados no *datalogger* do PCM.
 - Anexo II - Gráfico de tendência da perda de corrente do PCM.
 - Anexo III - Fotografias de campo das atividades.
 - Anexo IV – Tabela resumo, incluindo os locais onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo e os limites de início e de final dos 03 leitos de anodo horizontais.
 - Anexo V – Imagens de satélite dos locais onde foram identificadas as falhas no revestimento externo anticorrosivo e dos limites de início e de final dos 03 leitos de anodo horizontais (com visualização em *software* que possua versão gratuita).
 - Anexo VI – Procedimento técnico de execução.
 - Anexo VII – Certificado de aferição do PCM.

5.2 São obrigações da CONTRATADA Quanto ao Fornecimento de Materiais:

- 5.2.1 Fornecer todos os insumos e materiais de consumo necessários à execução dos serviços.
- 5.2.2 Fornecer todos os equipamentos e ferramentas necessários à execução dos serviços, tais como: PCM com *datalogger*, transmissor, receptor e acessório “A” Frame; localizador de tubulações subterrâneas; navegador GPS; multímetro digital; analisador portátil de atmosfera (explosímetro); gerador elétrico e bomba d’água (para esgotamento de caixas subterrâneas, sempre que necessário).
- 5.2.3 Fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) que forem necessários para a execução dos serviços (conforme a Norma Regulamentadora Número 06 do Ministério do Trabalho, específica para o assunto), tais co-



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

mo: botas, capacete com jugular, luvas, perneiras, capa de chuva, protetor auricular, óculos de proteção, protetor solar, etc.

- 5.2.4 Apresentar toda a documentação dos veículos que serão utilizados para a execução dos serviços, assim como as habilitações dos condutores. Os veículos deverão possuir, afixados nas duas laterais, adesivos visíveis e legíveis identificando o nome e a logomarca (se houver) da CONTRATADA, os vocábulos “A SERVIÇO” e o nome e logomarca da SERGAS. Os veículos somente estarão liberados para utilização para a execução dos serviços após a realização de vistoria conduzida pela SERGAS.

5.3 São obrigações da CONTRATADA quanto ao Planejamento Dos Serviços:

- 5.3.1 Elaborar e apresentar um cronograma de execução dos serviços, antes do início dos mesmos.
- 5.3.2 Apresentar Plano de Trabalho, em conformidade com o cronograma de execução dos serviços, contendo entre outras informações:
- Horários de trabalho;
 - Definição das equipes por frente de serviço, com identificação do pessoal;
 - Providências de segurança a serem adotadas;
 - Lista de equipamentos e instrumentos a serem utilizados nas frentes de serviço
- 5.3.3 Executar os trabalhos em um prazo máximo de 30 (trinta) dias.
- 5.3.4 Cumprir rigorosamente, o cronograma de execução dos serviços.
- 5.3.5 Comunicar à fiscalização da SERGAS, com antecedência mínima de 03 (três) dias, sobre o início de quaisquer atividades que necessitem de liberação para acessar propriedades privadas de clientes da SERGAS, tal como respeitar o período de acesso designado para a realização destes serviços.
- 5.3.6 Identificar a empresa e os executantes dos serviços, por meio de farda e crachá que deverá estar em uso durante a execução das atividades.
- 5.3.7 Preencher devidamente as autorizações de serviço das atividades já executadas e devolver à fiscalização da SERGAS, imediatamente após a conclusão de cada serviço.
- 5.3.8 Assumir os prejuízos e responsabilizar-se pelos custos adicionais em decorrência de improdutividades provocadas pelos itens de responsabilidade atribuída à CONTRATADA no Anexo Q16 – Matriz de Riscos.
- 5.3.9 Observar as orientações dos órgãos municipais quanto à organização e ao planejamento dos serviços em áreas urbanas e rurais.
- 5.3.10 Prover a sinalização de segurança adequada para os serviços realizados em áreas urbanas e rurais, assegurando o cumprimento integral do Procedimento SERGAS 077 (PS-077), que trata sobre Sinalização de Obras e Serviços.

5.4 São obrigações da CONTRATADA Quanto às Legislações Trabalhistas:



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

- 5.4.1 Apresentar à fiscalização da SERGAS cópia dos documentos dos empregados do contrato, na função correspondente, tais como: comprovante de vínculo empregatício, ficha de registro de empregado, ordem de serviço, atestado de saúde ocupacional, ficha de entrega de EPI, comprovação de qualificação técnica e comprovação de experiência mínima na função, além de comunicar imediatamente à SERGAS em caso de desligamento, afastamento, mudança de função ou admissão de funcionários vinculados ao contrato
- 5.4.2 Cumprir fielmente as Diretrizes de Segurança, Meio Ambiente e Saúde conforme Anexo Q12.
- 5.4.3 Comunicar imediatamente à SERGAS, com riqueza de detalhes e mediante formulário específico, a ocorrência de qualquer acidente de trabalho, com ou sem lesão corporal, assim como todas as ocorrências anormais (incidentes) que apresentem risco potencial para a Segurança, Meio Ambiente e Saúde.

5.5 São Obrigações da CONTRATADA Quanto à Comprovação da Qualificação Profissional:

- 5.5.1 Mobilizar toda a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços, inclusive o seguinte profissional, contendo, no mínimo, as respectivas qualificações técnicas:
- Responsável Técnico – Engenheiro Especialista, com experiência mínima comprovada de 02 (dois) anos na realização de serviços de inspeção eletromagnética do revestimento externo anticorrosivo ou, alternativamente, curso de qualificação técnica-profissional comprobatório.
- 5.5.2 Elaborar e apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de obra/serviço junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe (CREA-SE).
- 5.5.3 Apresentar atestado ou declaração comprobatória de qualificação técnica em serviços de inspeção eletromagnética do revestimento externo anticorrosivo pelo método de PCM em gasodutos de distribuição/transporte. Deve ser emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando aptidão para realização do serviço proposto.

6. OBRIGAÇÕES DA SERGAS

6.1 São obrigações da SERGAS quanto ao Planejamento Dos Serviços:

- 6.1.1 Fornecer a AS (Autorização de Serviço) antes do início do serviço.
- 6.1.2 Fornecer o PS-077 – Sinalização de Obras e Serviços.
- 6.1.3 Fazer visita técnica com os interessados, caso solicitado, em quaisquer faixas de passagem de gasoduto indicadas na TABELA 01.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

A validação mensal das medições estará condicionada à aprovação dos serviços pela fiscalização da SERGAS, dentro do prazo de 07 (sete) dias após à entrega das se-



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

guintes evidências:

- Relatório Técnico de Inspeção (RTI) as respectivas Autorizações de Serviço devidamente preenchidas, de acordo com o cronograma de execução dos serviços;
- Boletim de medição específico para cada município em que os serviços foram realizados, discriminando o preço unitário dos itens da TABELA 01 que foram contemplados no período de referência, assim como a totalização dos valores;
- Folha de pagamento dos empregados da CONTRATADA que estiverem vinculados ao Cadastro Específico do INSS (CEI) da Obra/Contrato;
- Comprovante (s) do pagamento do salário dos empregados da CONTRATADA que estiverem vinculados ao Cadastro Específico do INSS (CEI) da Obra/Contrato;
- Guia de Recolhimento da Previdência Social (GRPS), devidamente quitada, com o preenchimento obrigatório dos dados que identifiquem a SERGAS como tomadora dos serviços, informando nome e CNPJ da SERGAS, número, data e valor da Nota Fiscal ou Fatura referente aos serviços prestados no mês;
- Comprovações de recolhimento do FGTS (Guia de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social – GFIP), dos empregados que estiverem vinculados ao Cadastro Específico do INSS (CEI) da Obra/Contrato;
- Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante apresentação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de negativa, relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, emitida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Secretaria da Receita Federal do Brasil;
- Prova de regularidade de situação relativa ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando o cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, mediante apresentação de Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), emitido pela Caixa Econômica Federal (CEF);
- Nos casos de subcontratações, o CONTRATADO deverá apresentar juntamente com a fatura, todos os documentos supracitados relativos aos subcontratados.

Serviços extraordinários somente serão efetuados quando solicitados por escrito e aprovados pela fiscalização da SERGAS, mediante a emissão de AS (Autorização de Serviço).

8. PRAZO

O prazo de vigência do contrato é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua assinatura.



MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

O prazo para apresentação de toda documentação e para mobilização de todos os recursos materiais e humanos necessários é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de assinatura do contrato.

O prazo para execução dos serviços é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data da emissão da primeira Autorização de Serviço pela SERGAS.

O prazo para elaboração e entrega do Relatório Técnico de Inspeção (RTI) e para a desmobilização de todos os recursos materiais e humanos é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de encerramento da última Autorização de Serviço emitida pela SERGAS.

TABELA 01: Tabela de Preços Unitários.

ITEM	SERVIÇO	MUNICIPIO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	INSPEÇÃO COM PCM & "A" FRAME	ARACAJU	M	16.600		
VALOR GLOBAL						

MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4

9. IMAGENS ILUSTRATIVAS

9.1 MUNICÍPIO DE ARACAJU (Comprimento 16.600 m)





MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO Q4



SERGIPE GAS S/A - SERGAS

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS

Requisitante: 00003005 a 00003005
Solicitação: 00003005 a
Emissão: a
Liberação: a
Situação Solic.: Todas

Pirâmide

Item	Requisitante Produto /Complemento/ Descrição Auxiliar: Aplicação	Valor Unit.	Previsto	Qt.d. Solic.	Valor Total	Qt.d. Canc.	Un.	Est. Atual	Un.	Cotação	AF	Status AF Status Item
Referência												
Observação												
1	JOAO LUIZ CAVALCANT 10.01.16.0001 - SERVICO DE INSPECAO DA REDE DE DISTRIBUICAO	35.000,00		1,00	35.000,00			0,00	SER			
0011 - COPEM												
Classificação: 10 - SERVICOS , 01 - OPERACIONAL , 16- CUSTO												
Ciclo Orçamentário: CICLO GEOPEM 2023; Conta Orçamentária: 411 - Odorização/Operação; Plano Orçamentário: 65 - GEOPEM 2023; Saldo Conta: 493055,40												

Total de Solicitações na Filial:

1

Total de Solicitações:

1

Proc. Administrativo 3- 1.241/2023

De: Walter A. - CAAS

Para: ASLIC - Assessor

Data: 29/05/2023 às 14:58:58

Prezados

Segue a capa do processo para assinaturas

—
Walter Luiz Sobral Almeida
Assistente - COSUP

Anexos:

01PC_3005_Servico_de_inspecao_de_revestimento.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Walter Luiz Sobral Almeida	29/05/2023 14:59:09	1Doc	WALTER LUIZ SOBRAL ALMEIDA CPF 575.XXX.XXX-8...
Fabio Dos Santos Ramos	29/05/2023 16:07:54	1Doc	FABIO DOS SANTOS RAMOS CPF 798.XXX.XXX-04
Nelson Tavares Dos Santos ...	30/05/2023 18:24:58	1Doc	NELSON TAVARES DOS SANTOS SOBRINHO CPF 021.X...
Iolando Meneses Santos	31/05/2023 08:33:01	1Doc	IOLANDO MENESES SANTOS CPF 236.XXX.XXX-34
Victor Santos Valeriano	31/05/2023 08:55:48	1Doc	VICTOR SANTOS VALERIANO CPF 960.XXX.XXX-15
Lauro Daniel Beisl Perdiz	02/06/2023 14:18:26	1Doc	LAURO DANIEL BEISL PERDIZ CPF 505.XXX.XXX-20
José Matos Lima Filho	02/06/2023 15:24:43	1Doc	JOSÉ MATOS LIMA FILHO CPF 498.XXX.XXX-00
Álvaro Henrique Vianna de ...	02/06/2023 15:42:04	1Doc	ÁLVARO HENRIQUE VIANNA DE MORAES JÚNIOR CPF ...

Para verificar as assinaturas, acesse <https://sergas.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **A887-47F7-1C26-6CEC**



COMPRA / CONTRATAÇÃO

NÚMERO:

PC 3005 / 2023

DATA:

29/05/2023

REV.

0

MODALIDADE

LICITAÇÃO ☐DISPENSA ☒INEXIGIBILIDADE ☐

VALOR ESTIMADO

R\$ 30.240,00

trinta mil, duzentos e quarenta reais

OBJETO

SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE REVESTIMENTO EXTERNO ANTICORROSIVO

ORIGEM / APLICAÇÃO

Gerência / Assessoria	DOCUMENTO	DATA	APLICAÇÃO
GEOPEM	SC nº 3005	26/05/2023	GEOPEM
Diretoria			
DITEC			

JUSTIFICATIVAS / COMENTARIOS

Contratação de Serviços de Inspeção de Revestimento Externo Anticorrosivo nas Redes de Distribuição de Gás Natural de Aracaju, conforme memorial descritivo em anexo. Serviço previsto no orçamento de CUSTO - GEOPEM 2023. O fornecedor APPLUS declinou 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
30 DIAS	180 DIAS
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	MODALIDADE DE ENTREGA
10 DIAS CORRIDOS	BOLETIM DE MEDIÇÃO
EMPRESAS CONTATADAS	EMPRESA VENCEDORA
APPLUS, ÍNTEGRA, EGD ENGENHARIA e APIDUTOS	ÍNTEGRA PROJETOS CNPJ: 09.607.426/0001-82

EMISSION

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

VERIFICAÇÃO

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

APROVAÇÃO

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

Proc. Administrativo 4- 1.241/2023

De: Victor V. - ASLIC

Para: ASLIC - Assessoria de Licitação e Contratação

Data: 31/05/2023 às 08:56:29

Sarah,

Favor elaborar o contrato.

—

Victor Santos Valeriano

Assessor de Licitações e Contratos

Proc. Administrativo 5- 1.241/2023

De: Sarah S. - ASLIC

Para: CAAS - Coordenação de Apoio Administrativo e de Suprimentos

Data: 31/05/2023 às 10:11:44

Bom dia!

Favor enviar contrato social, nome e e-mail da pessoa responsável pela assinatura do contrato.

—

Sarah Ferreira de Souza

Assistente organizacional

De: Walter A. - CAAS

Para: ASLIC - Assessoria de Licitação e Contratação - A/C Sarah S.

Data: 31/05/2023 às 13:24:27

Sarah

Segue resposta do fornecedor:

Bom dia Walter!

Segue anexa a última alteração consolidada do contrato social e a seguir os dados solicitados:

Nome: Miguel Angel Ahumado Grimaldos

E-mail: mahumedo@integraprojetos.eng.br

Atenciosamente,

Mayary Torrado Jaime

Coordenadora Operacional



Íntegra Projetos de Engenharia Ltda.

Cel. (55) 79 99181-0032

mtorrado@integraprojetos.eng.br

www.integraprojetos.eng.br

—

Walter Luiz Sobral Almeida

Assistente - COSUP

Anexos:

Contrato_Social_Alteracao_XI.pdf

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº XI DA SOCIEDADE LIMITADA
ÍTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.607.426/0001-82**

1. Izolda Maria Barbosa da Fonseca Teixeira, brasileira, divorciada, natural de Natal, capital do Rio Grande do Norte, nascida em 09/02/1960, Engenheira Mecânica, portadora da CI nº 339.073 SSP/RN e CPF/MF nº 289.294.114-87, residente e domiciliada na Avenida Melício Machado nº 3548, C 276, Q7 L 128, Bairro Atalaia, Aracaju/SE, CEP: 49037-445.

2. Miguel Angel Ahumado Grimaldos, colombiano, casado pelo Regime de Comunhão Parcial de Bens, nascido em 22/04/1972, Engenheiro Eletrônico, portador da CI – V415419-Q/DF e CPF nº 740.672.651-15, residente e domiciliado na Rua José Carvalho Pinto, nº 231, Cond. Grand Parc Jardins, BL Cycas Apt. 1302 - Bairro Jardins, Aracaju/SE, CEP: 49026-150.

3. Mayary Torrado Jaime, colombiana, casada pelo Regime de Comunhão Parcial de Bens, natural de Bucaramanga, capital de Santander, Colômbia, nascida em 20/10/1974, Bióloga, portadora da CI – V419165-B/DF e CPF/MF nº 846.682.965-20, residente e domiciliada na Rua José Carvalho Pinto, nº 231, Cond. Grand Parc Jardins, BL Cycas Apt. 1302 - Bairro Jardins, Aracaju/SE, CEP: 49026-150. Únicos sócios da **ÍTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Prof Jose Freitas de Andrade, nº 3597 – Bairro Coroa do Meio na cidade de Aracaju/SE, CEP: 49.035-680, registrada na Junta Comercial do Estado de Sergipe, sob o NIRE nº 28200418339 em 05/06/2008 e inscrita no CNPJ sob nº 09.607.426/0001-82, resolvem alterar o Contrato Social:

1º A sócia **Izolda Maria Barbosa da Fonseca Teixeira**, retira-se da sociedade vendendo o equivalente a R\$ 2.703,25 (dois mil setecentos e três reais e vinte e cinco centavos) de suas cotas direitos e obrigações para o sócio já admitido **Miguel Angel Ahumado Grimaldos**;

2º A administração da sociedade caberá a **Mayary Torrado Jaime** e/ou **Miguel Angel Ahumado Grimaldos**;

3º A responsabilidade técnica da atividade de engenharia será de competência do sócio **Miguel Angel Ahumado Grimaldos**;

4º À vista das modificações ora ajustada, consolida-se o Contrato Social, com a seguinte nova redação:

CLÁUSULA I

A sociedade girá sob o nome empresarial **ÍTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA** e tem sede na Rua Prof Jose Freitas de Andrade, nº 3597 – Bairro Coroa do Meio na cidade de Aracaju/SE – CEP: 49.035-680.

CLÁUSULA II

O Capital Social é de R\$ 270.325,00 (duzentos e setenta mil trezentos e vinte e cinco reais), divididos em 270.325,00 (duzentos e setenta mil trezentos e vinte e cinco) quotas, no valor unitário de R\$ 1,00 (um real) cada, integralizados e distribuídos entre os sócios da seguinte maneira:

Miguel Angel Ahumado Grimaldos	216.260,00 quotas	R\$ 216.260,00
Mayary Torrado Jaime	54.065,00 quotas	R\$ 54.065,00



CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 08:56 SOB Nº 20190059494.
PROTOCOLO: 190059494 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900891240. NIRE: 28200418339.
ÍTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

ALEX DE JESUS SOUZA
SECRETÁRIO-GERAL
ARACAJU, 26/02/2019
www.agiliza.se.gov.br

CLÁUSULA III

O objeto social é:

Instalação de máquinas e equipamentos industriais;

Serviço de proteção catódica em dutos;

Manutenção de sistemas de proteção catódica;

Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica;

Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;

Construção de estações e redes de telecomunicações;

Manutenção de estações e redes de telecomunicações;

Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto;

Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;

Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves;

Serviços de engenharia;

Serviços de avaliação, perícia e inspeção em engenharia;

Serviços de consultoria em engenharia civil, naval, elétrica, eletrônica, hidráulica;

Serviços de engenharia de projetos;

Projeto de oleoduto e gasoduto terrestre;

Projeto de sistema de proteção catódica;

Projeto da faixa de dutos terrestres;

Projeto de sistema de proteção catódica;

Diretriz de oleodutos e gasodutos terrestres;

Serviços técnicos de engenharia;

Investigação geotécnica terrestre;

Serviços de cartografia, topografia e geodésia;

Serviços de desenho técnico especializado para arquitetura e engenharia;

Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais;

Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador;

Outras atividades de ensino;

Serviços de tratamento e revestimento em metais;

Testes e análises técnicas;

Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle;

Instalação e manutenção elétrica;

Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica.

Parágrafo Primeiro – A atividade de Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador, refere-se aos equipamentos:

- Instrumentos e aparelhos de topografia, agrimensura e nivelamento.
- Equipamentos para detecção de estruturas metálicas e não metálicas enterradas.
- Equipamentos para avaliação do revestimento anticorrosivo de dutos.
- Geradores de potência inferior ou igual a 3.000w.

Parágrafo Segundo – As atividades da empresa serão exercidas em locais de terceiros e todos os equipamentos são de pequeno porte e mantidos na sede da empresa.

CLÁUSULA IV

A sociedade iniciou suas atividades em 05 de junho de 2008 e seu prazo de duração é indeterminado.



CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 08:56 SOB Nº 20190059494.
PROTOCOLO: 190059494 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900891240. NIRE: 28200418339.
ÍNTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

ALEX DE JESUS SOUZA
SECRETÁRIO-GERAL
ARACAJU, 26/02/2019
www.agiliza.se.gov.br

CLÁUSULA V

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA VI

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA VII

A administração da sociedade caberá a **Mayary Torrado Jaime e/ou Miguel Angel Ahumado Grimaldos** com os poderes e atribuições de gerenciar os negócios sociais, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. A responsabilidade técnica da atividade de engenharia será de competência do sócio **Miguel Angel Ahumado Grimaldos**.

CLÁUSULA VIII

Ao término de cada exercício social, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

Parágrafo Primeiro – A sociedade deliberará em reunião dos sócios, devidamente convocada, a respeito da distribuição dos resultados, desproporcional aos percentuais de participação do quadro societário, segundo autoriza o artigo 1.007 da Lei 10.406/2002.

Parágrafo Segundo – A sociedade poderá proceder a apuração contábil mensal de lucro.

CLÁUSULA IX

Nos quatros meses seguinte ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

CLÁUSULA X

A Sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir filiais e outros estabelecimentos, no País ou fora dele, por ato de sua Administração ou por deliberação dos Sócios.

CLÁUSULA XI

Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore" observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA XII

Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s)



CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 08:56 SOB Nº 20190059494.
PROTOCOLO: 190059494 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900891240. NIRE: 28200418339.
ÍNTegra PROJETO DE ENGENHARIA LTDA

ALEX DE JESUS SOUZA
SECRETÁRIO-GERAL
ARACAJU, 26/02/2019
www.agiliza.se.gov.br

Parágrafo único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA XIII

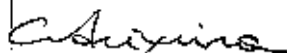
Os administradores declaram, sob as penas da Lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA XIV

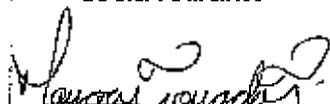
Fica eleito o foro de Aracaju, nesta capital, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, desta forma, estando os sócios justos e contratados assinam este instrumento particular em 01 (uma) via na presença das testemunhas abaixo.

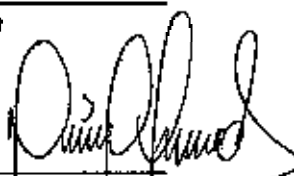
Aracaju/SE, 20 de Fevereiro de 2019.



Izolda Maria Barbosa da Fonseca Teixeira
sócia retirante

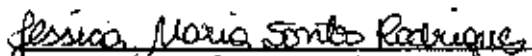


Mayara Ferrado Jaime
sócia administradora



Miguel Angel Ahumado Grimaldos
sócio administrador

Testemunhas:



Jéssica Maria Santos Rodrigues
R.G. nº 3.256.772-3 SSP/SE



Ana Késsia Ferreira Santos
R.G. 1.442.270 SSP/SE



CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 08:56 SOB Nº 20190059494.
PROTOCOLO: 190059494 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900891240. NIRE: 28200418339.
ÍNTEGRA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

ALEX DE JESUS SOUZA
SECRETÁRIO-GERAL
ARACAJU, 26/02/2019
www.agiliza.se.gov.br

Proc. Administrativo 7- 1.241/2023

De: Sarah S. - ASLIC

Para: ASJUR - Assessoria Jurídica

Data: 31/05/2023 às 14:14:48

Segue contrato nº 30/2023 para parecer e visto.

—

Sarah Ferreira de Souza

Assistente organizacional

Anexos:

Contrato_30_23.pdf