

Estudo Técnico Preliminar 37/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 47648.001097/2020-88

2. Equipe de Planejamento da Contratação

Equipe de Planejamento da Contratação (PORTARIA FUNDACENTRO Nº 636, DE 24 DE AGOSTO DE 2021)

- Gilmar da Cunha Trivelato - Matrícula SIAPE nº 876956 - Demandante;
- Elizabeth da Silva Figueiredo - Matrícula SIAPE nº 1361326 - Demandante;
- Manuel Pereira Teixeira - Matrícula SIAPE nº 2261298 - Representante da Unidade de Compras;
- Paula Peixoto Monteiro Nassar - Matrícula SIAPE nº 1938285 - Demandante;

3. Legislação

I - Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

II - Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997, que dispõe sobre a contratação de serviços pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, e dá outras providências.

III - Decreto 10024/2019, de 20 de setembro de 2019, que regulamenta a licitação, modalidade pregão, para aquisição de bens e contratação de serviços comuns, com a obrigatoriedade dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) conforme preceitua a IN 05/2017, que dispõe sobre regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços.

IV - Instrução Normativa nº 05 – MPDG, de 26 de maio de 2017, que dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.

V- Instrução Normativa nº 40 - ME, de 22 de maio de 2020, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.

4. Descrição da necessidade

4.1 Os serviços deverão incluir os procedimentos abaixo mencionados:

- Serviço de laboratório para a análise química de benzeno e vapor de gasolina (mistura de hidrocarbonetos – fração leve) em amostras de ar coletadas em tubos de carvão ativo

100/50 mg, de acordo com metodologia de referência (NIOSH 1501 e OSHA PV2028, respectivamente).

- O laboratório de análise deve possuir certificado de acreditação e escopo de serviços acreditados por instituição de metrologia ou da área de higiene ocupacional, o que inclui os métodos de referência que serão utilizados para a análise em questão.
- A técnica analítica utilizada pelo prestador de serviço deve proporcionar limite de quantificação igual ou inferior a 1 µg de benzeno/amostra e igual ou inferior a 50 µg de gasolina/amostra.
- O serviço deve incluir o fornecimento dos tubos adsorventes de carvão ativado para a amostragem de ar, os quais deverão ser enviados em embalagem original e acondicionados de acordo com as recomendações do fabricante.

4.2 Após a conclusão do serviço, a CONTRATADA deve fornecer resultados das análises, além de demais documentos aplicáveis aos serviços analíticos solicitados.

4.3 A execução dos serviços será agendada com a equipe técnica do Projeto de pesquisa intitulado “Avaliação e Controle de Riscos em Postos de Revenda de Combustíveis.

5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SLAP	Paula Peixoto Monteiro Nassar
SADP	Gilmar da Cunha Trivelato
CRSU	Elizabeth da Silva Figueiredo

6. Descrição dos Requisitos da Contratação

6.1 O serviço deverá ser executado por empresa com área de atuação compatível o objeto deste termo de referência. A execução dos serviços deverá ser feita por técnicos qualificados para garantir instalação e funcionamento adequados dos itens solicitados.

6.2 A contratada estará sujeita às penalidades previstas nos artigos no Art. 7º da Lei nº 10.520/2002, no Art. 28 do Decreto nº 5.450/2005, e nos Artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, assegurado o Direito Constitucional do Contraditório e da Ampla Defesa.

6.3 O serviço solicitado é continuado, uma vez que constitui a obtenção de produtos específicos, serviços que serão solicitados conforme a demanda e sem a necessidade de assistência da empresa especializada após o seu término.

6.4 A Contratada deverá atender aos seguintes critérios de sustentabilidade, sempre que aplicável:

6.4.1 Adotar medidas para evitar ao máximo o desperdício de água conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

6.4.2. Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

6.4.3. Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas, a lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 e demais normas e legislações ambientais vigentes sobre resíduos sólidos;

6.4.4. Prever a destinação ambiental adequada de peças substituídas em decorrência dos serviços;

6.4.5 Observar a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos que gerem ruído no seu funcionamento.

6.4.6. A contratada deverá apresentar declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço

7. Justificativa

7.1 A contratação de serviço de laboratório para a análise de benzeno e vapor de gasolina (mistura de hidrocarbonetos – fração leve) em amostras de ar coletadas em postos de revenda de combustíveis (PRC) é uma demanda do projeto de pesquisa intitulado “Avaliação e Controle de Riscos em Postos de Revenda de Combustíveis”, que tem como objetivo avaliar a exposição ocupacional ao benzeno, os efeitos biológicos precoces e o risco de desenvolver câncer de trabalhadores de PRC. Nesse sentido, a quantificação da exposição de trabalhadores em PRC a benzeno e gasolina através da análise de ar coletado na zona de respiração é fundamental para alcançar os objetivos do projeto de pesquisa em questão

7.2 Trata-se de um serviço a ser realizado sob demanda. O serviço está previsto no Plano Anual de Contratações (PAC) de 2020 no sistema PGC (Planejamento e Gerenciamento de Contratações, do Ministério da Economia).

8. Levantamento de Mercado

8.1 Nas instalações da FUNDACENTRO não há equipamentos, instrumentos e insumos necessários e em condições plenas e otimizadas para a execução dos ensaios solicitados de forma a gerar resultados confiáveis. O custo com a contratação desses ensaios será muito menor quando comparado aos gastos que haveria com a compra de equipamentos, manutenção dos equipamentos, calibração dos mesmos, além da compra de instrumentação, insumos e reagentes. Outro fator importante, é o tempo que seria empregado por um ou mais membros da equipe (gasto de H/h) para viabilizar a compra de todos esses itens, além do tempo de entrega (a maioria dos itens é importado), treinamento no uso dos equipamentos e execução das normas que definem as análises solicitadas. Provavelmente o projeto não seria concluído no tempo previsto.

Portanto, de forma a assegurar o bom andamento do projeto, com a aquisição de dados analíticos de inteira confiabilidade por serem gerados a partir de empresas certificadas para tais análises, atendendo ao fator tempo necessário para o término do projeto e somando-se a tudo isso o quesito economicidade, solicitamos a contratação das referidas análises nas condições já expostas.

9. Descrição da solução como um todo

9.1 A descrição da solução como um todo, conforme minudenciado no Documento de Formalização da Demanda - DFD (94/2020/SLAP/DPA), abrange a prestação do serviço de laboratório para a análise de benzeno e vapor de gasolina (mistura de hidrocarbonetos – fração leve) em amostras de ar coletadas em postos de revenda de combustíveis (PRC).

9.2 O serviço de laboratório para a análise química, **sob demanda**, de benzeno e vapor de gasolina (mistura de hidrocarbonetos – fração leve) em amostras de ar coletadas em tubos de carvão ativo 100/50 mg, de acordo com metodologia de referência (NIOSH 1501 e OSHA PV2028, respectivamente).

9.3 O laboratório de análise deve possuir certificado de acreditação e escopo de serviços acreditados por instituição de metrologia ou da área de higiene ocupacional, o que inclui os métodos de referência que serão utilizados para a análise em questão.

9.4 A técnica analítica utilizada pelo prestador de serviço deve proporcionar limite de quantificação igual ou inferior a 1 µg de benzeno/amostra e igual ou inferior a 50 µg de gasolina /amostra.

9.5 Além disso, o serviço deve incluir o fornecimento dos tubos adsorventes de carvão ativado para a amostragem de ar, os quais deverão ser enviados em embalagem original e acondicionados de acordo com as recomendações do fabricante.

10. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

10.1 Estima-se a contratação de 700 análises químicas, **sob demanda**, de benzeno e vapor de gasolina (mistura de hidrocarbonetos – fração leve) em amostras de ar coletadas em tubos de carvão ativo 100/50 mg, de acordo com metodologia de referência (NIOSH 1501 e OSHA PV2028, respectivamente).

10.1.1 O serviço deve incluir o fornecimento dos tubos adsorventes de carvão ativado para a amostragem de ar, os quais deverão ser enviados em embalagem original e acondicionados de acordo com as recomendações do fabricante

11. Estimativa do Valor da Contratação

11.1 Em consulta a empresas que prestam o serviço, sob demanda, de análise química para determinação da massa de hidrocarbonetos em amostras de ar coletadas em tubos adsorventes, com fornecimento de tubos não amostrados (em anexo), o valor médio estimado é de aproximadamente R\$118.000, sendo o valor mais baixo de R\$112.000 (anexo I) e o valor mais alto de R\$123.929 (anexo II).

12. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

12.1 Dada a inter-relação entre ambos os itens e a natureza dos serviços, considera-se o não parcelamento da solução como mais adequado, favorecendo a uniformidade dos serviços sem que haja prejuízos à ampla participação dos licitantes especializados.

13. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

13.1 Não há contratações correlatas ou interdependentes vigentes envolvendo o objeto solicitado.

14. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

14.1 O Planejamento da Contratação consta no Plano Geral de Contratação (PGC) da FUNDACENTRO para o exercício de 2021.

15. Histórico de Contratações Anteriores

15.1 Não há contratações anteriores envolvendo o objeto solicitado na instituição.

16. Resultados Pretendidos

16.1 O objetivo é avaliar a exposição ocupacional ao benzeno, os efeitos biológicos precoces e o risco de desenvolver câncer de trabalhadores de PRC. Nesse sentido, a quantificação da exposição de trabalhadores em PRC a benzeno e vapor de gasolina (mistura de hidrocarbonetos – fração leve) através da análise de ar coletado na zona de respiração é fundamental para alcançar os objetivos do projeto de pesquisa em questão

17. Providências a serem Adotadas

17.1 Não se considera aplicável a realização de adequações do ambiente do órgão.

18. Possíveis Impactos Ambientais

18.1 A Contratada deverá atender aos seguintes critérios de sustentabilidade, sempre que aplicável:

1.

1.1.

18.1.1 Adotar medidas para evitar ao máximo o desperdício de água conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

18.1.2 Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

18.1.3 Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas, a lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 e demais normas e legislações ambientais vigentes sobre resíduos sólidos;

18.1.4 Prever a destinação ambiental adequada de peças substituídas em decorrência dos serviços;

18.1.5 Observar a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos que gerem ruído no seu funcionamento.

19. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

19.1. Justificativa da Viabilidade

Após a análise de todos os itens anteriores, esta Equipe de Planejamento, sempre pautada no objetivo de realizar licitações mais racionais e menos dispendiosas, entende ser viável a contratação proposta, desde que as especificações listadas neste Estudo Técnico sejam observadas e cumpridas.

20. Responsáveis

PAULA PEIXOTO MONTEIRO

Técnica

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - R0 FUNDACENTRO_CRM 7799423.pdf (227.06 KB)
- Anexo II - Proposta Comercial Solutech - 04553.21 - Fundacentro - Revisão 01 (1).pdf (206.77 KB)

Anexo I - R0 FUNDACENTRO_CRM 7799423.pdf



PROPOSTA 2021 / 2882 R0 - FUNDACENTRO

Proposta emitida em nome da SGS do Brasil Ltda., divisão I&E - EHS, por RAQUEL CAMPOS para:

Rodrigo Mendes Pereira

FUNDACENTRO

rodrigo.pereira.bolsista@fundacentro.gov.br

+55 53 981169145

Orçamentista responsável: RAQUEL CAMPOS

1. OBJETIVO DA PROPOSTA

A presente proposta tem o objetivo de apresentar os valores relativos ao escopo de serviços realizados pela SGS do Brasil divisão EHS conforme vossa solicitação.

2. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Quando aplicável, os prazos abaixo serão adotados:

2.1. ENSAIOS

O relatório de ensaios será disponibilizado eletronicamente em até 10 dias úteis após o recebimento das amostras, exceto para NBR 10004 e ensaios realizados em laboratórios subcontratados no exterior, onde o prazo será de até 20 dias úteis.

2.2. AMOSTRAGEM

A combinar, considerando a seguinte regra:

Para garantir valor desta proposta o agendamento deve ocorrer com no mínimo 10 dias de antecedência da data pretendida, .

O não atendimento a esta condição acarretará no acréscimo de 20% nos valores referente à logística, que será informado na revisão desta proposta.

2.3. RELATÓRIOS TÉCNICOS

O relatório técnico será disponibilizado eletronicamente em até 45 dias após a finalização de todo o serviço de amostragem.

3. CONDIÇÕES COMERCIAIS

Quando aplicável, os CRL 0470 e 0525 são referentes aos laboratórios acreditados pela Cgcre pertencentes a SGS do Brasil LTDA, divisão EHS. Quando ambos aparecerem na mesma proposta, trata-se de uma subcontratação entre unidades. O ID 102800 é referente ao laboratório acreditado pela AIHA-LAP, LCC pertencente a SGS do Brasil LTDA, divisão EHS, unidade São Bernardo do Campo.

Os preços apresentados incluem impostos, sendo eles PIS, COFINS e ISSQN. O valor total desta proposta é de R\$112.000,00

3.1. ENSAIOS

Matriz	Ensaio	LQ	Método	Quant.	Price
TCA 100/50	Benzeno / Gasolina Ensaio Acreditado sob o ID 102800	Ver lista	IT.10-07 - Determinação de Vapores Orgânicos Selecionados	700	R\$160,00
				Quantity	700
				Total	R\$112.000,00

3.2. LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO - HIGIENE OCUPACIONAL - VAPORES ORGÂNICOS



SGS do Brasil LTDA

Unidade SBC, CRL 0470: Rua Silva Jardim, 251 - 09715-090 - Centro - São Bernardo do Campo - SP

Unidade RJ, CRL 0525: Rua Alfredo Balthazar da Silveira, 1785 - 22795-325 - Recreio dos Bandeirantes - Rio de Janeiro - RJ

Benzeno (0,00011 mg); Gasolina (0,2mg);

Regra de Decisão: Ao declarar a conformidade com um requisito especificado, a SGS do Brasil não atribui ao resultado a incerteza de medição.

4. CONDIÇÕES DE FATURAMENTO E PAGAMENTO

- O pagamento deverá ser feito na entrega do relatório, com 21 DDL, sujeito a análise de crédito.
- Para faturamento em nome de pessoa física, o pagamento deverá ser antecipado
- Faturamento mínimo: R\$ 300,00.
- Será feita cobrança através da rede bancária.
- O reajuste dos preços será conforme variação do IGPM, tendo como base o valor deste índice na data de emissão da proposta. A periodicidade do reajuste será de 12 meses.
- No caso de não pagamento na data do vencimento, haverá cobrança de multa de mora de 2% (dois por cento) por dia e de juros de 1% (um por cento) ao mês ou fração, além da conversão cambial, quando aplicável.
- Caberá à contratante realizar todos os pagamentos e demais obrigações conforme descrito nesta proposta e seus anexos.
- O contratante se responsabiliza pelo pagamento do serviço realizado caso o terceiro indicado não realize o mesmo.
- Poderá ocorrer faturamento parcial dos serviços prestados conforme liberação dos resultados

4.1. DADOS FISCAIS

4.1.1. UNIDADE SÃO BERNARDO DO CAMPO

- Razão Social: SGS do Brasil LTDA.
- CNPJ: 33.182.809/0066-86
- Endereço: Rua Silva Jardim, 251 - Centro, CEP: 09715-090 - São Bernardo do Campo - SP

4.1.2. UNIDADE RIO DE JANEIRO

- Razão Social: SGS do Brasil LTDA.
- CNPJ: 33.182.809/0011-02
- Endereço: Av. Alfredo Balthazar da Silveira, 1785 - Recreio dos Bandeirantes, CEP: 22790-710 - Rio de Janeiro - RJ

5. CANCELAMENTO DE ENSAIOS

Para solicitação de cancelamento de ensaios após envio das amostras serão adotados os seguintes critérios de cobrança:

- Amostra já cadastradas: cobrança de 40% do valor do ensaio
- Ensaios em andamento ou já finalizados: cobrança de 100% do valor do ensaio
- Para todos os casos, não haverá retenção de alíquotas para ensaio posterior

6. ANTECIPAÇÃO DE RESULTADOS

Caso o cliente necessite da antecipação dos resultados analíticos, deve entrar em contato com a SGS para que o laboratório confirme a execução nesta condição e o valor cobrado seguirá conforme abaixo.



SGS do Brasil LTDA

Unidade SBC, CRL 0470: Rua Silva Jardim, 251 - 09715-090 - Centro - São Bernardo do Campo - SP

Unidade RJ, CRL 0525: Rua Alfredo Balthazar da Silveira, 1785 - 22795-325 - Recreio dos Bandeirantes - Rio de Janeiro - RJ

Atendimento em regime de urgência (de 2ª a 5ª feira):

- Para retorno de resultados no próximo dia até às 17 horas (1 dia útil), multiplicar o valor dos ensaios por 3.
- Para retorno de resultados em 72 horas (3 dias úteis), multiplicar o valor dos ensaios por 2.
- Para retorno de resultados em 120 horas (5 dias úteis), multiplicar o valor dos ensaios por 1,5.

Observação: O prazo de retorno com urgência não inclui sábado, domingo e feriados.

7. REEMISSÃO DO RELATÓRIO ANALÍTICO

A emissão de um versão corrigida de um relatório por solicitação do cliente, que não esteja previsto inicialmente no escopo, acarretará na cobrança de R\$ 160,00 por revisão de relatório

8. DESCARTE DE AMOSTRA

Quando possível, as amostras analisadas são armazenadas por por 10 dias a contar da emissão do relatório analítico. Caso a amostra seja instável, ela servirá para análise qualitativa.

9. PRESERVAÇÃO DAS AMOSTRAS

Quando a amostragem for realizada pelo cliente, o mesmo se responsabiliza pela preservação e acondicionamento adequado das amostras. O não atendimento a essas condições pode incorrer na realização de uma nova amostragem (**ver tabela de preservação e acondicionamento das amostras em anexo**).

10. VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta tem validade por 90 dias.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Caberá à SGS executar os serviços conforme consta nesta proposta.
- A SGS utilizará mão de obra qualificada para realização dos serviços.
- A SGS se compromete em cumprir os prazos especificados nesta proposta.
- As melhores técnicas disponíveis serão utilizadas pela SGS na execução dos serviços objeto desta proposta.
- A responsabilidade da SGS se limita a realização do objeto proposta e pela qualidade do serviço a ser prestado. Qualquer interpretação extensiva do objeto da presente ou de seus resultados deverá ser afastada, para todos os efeitos legais. A SGS não obriga nem garante a aplicação dos parâmetros sugeridos pelo cliente, o qual continuará exclusivamente responsável pela qualidade de seus produtos e/ou serviços.
- A SGS possui um código de integridade no qual se compromete a manter a confidencialidade das informações e não fornecerá informações a terceiros sobre a natureza ou andamento dos trabalhos, nem sobre os serviços executados, a tecnologia adotada e/ou a documentação técnica envolvida, salvo se forem de notório saber, se por expressa autorização do cliente ou por determinação judicial e/ou de órgãos/entidades municipais, estaduais e/ou federais.
- A SGS se reserva no direito de ter o Laboratório auditado por cada cliente no máximo anualmente, por até 2 dias, perante o agendamento e recebimento de escopo com 30 dias de antecedência à data da auditoria. O escopo está limitado ao referente serviço prestado.

Vide condições gerais de serviço para informações detalhadas.

12. ACEITAÇÃO DA PROPOSTA / PEDIDO DE COMPRA

Caso vossa empresa esteja de acordo com os termos propostos, solicitamos que seja preenchida a tabela abaixo com os dados destacados e que a mesma seja remetida aos nossos cuidados.

DADOS CADASTRAIS	
Proposta	Proposta 2021 / 2882 R0
Data de Emissão	Sep 30, 2021
Razão Social	FUNDACENTRO
CNPJ	
IE	
Endereço de Faturamento/Endereço de cobrança	
Endereço de envio do material	
Nome/Telefone do responsável pelo serviço	
Instruções especiais/Observações	

Declaro, para todos os fins de direito, que procedi com a leitura da proposta Proposta 2021 / 2882, como das Condições Gerais de Serviços à ela anexadas, concordando integralmente com os termos e condições constantes em ambas.

Rodrigo Mendes Pereira
FUNDACENTRO
rodrigo.pereira.bolsista@fundacentro.gov.br
+55 53 981169145



SGS do Brasil LTDA

Unidade SBC, CRL 0470: Rua Silva Jardim, 251 - 09715-090 - Centro - São Bernardo do Campo - SP

Unidade RJ, CRL 0525: Rua Alfredo Balthazar da Silveira, 1785 - 22795-325 - Recreio dos Bandeirantes - Rio de Janeiro - RJ

13. CONDIÇÕES GERAIS DE SERVIÇO

<p>1. Geral</p> <p>(a) A menos que seja acordado em contrário, por escrito, ou exceto quando estiverem em desacordo com (i) os regulamentos que regem os serviços prestados no interesse de governos, órgãos governamentais ou qualquer outra entidade pública ou (ii) as disposições obrigatórias de lei municipal, todas as ofertas ou serviços e toda(s) a(s) relação(ões) contratual(is) resultante(s) entre qualquer uma das empresas afiliadas da SGS SA ou qualquer um dos seus agentes (cada um deles denominado "Companhia") e o Cliente ("Relação(ões) Contratual(ais)") serão regidas por estas condições gerais de serviço (doravante denominadas "Condições Gerais").</p> <p>(b) A Companhia poderá prestar serviços para pessoas ou entidades (privadas, públicas ou governamentais) emitindo instruções (doravante denominadas "Cliente").</p> <p>(c) Exceto no caso de a Companhia receber instruções prévias por escrito em contrário por parte do Cliente, nenhuma outra parte tem o direito de dar instruções, principalmente no âmbito dos serviços ou da entrega de relatórios ou certificados que deles resultarem ("Relatórios de Inspeção"). Pelo presente, o Cliente autoriza a Companhia, em caráter irrevogável, a entregar os Relatórios de Inspeção a terceiros quando assim for instruído pelo Cliente ou quando, a seu critério, estiver implícito pelas circunstâncias, pela prática comercial, pelo uso ou pelo costume.</p> <p>2. Prestação de Serviços</p> <p>(a) A Companhia prestará os serviços valendo-se de cuidado e habilidade razoáveis e seguindo as instruções específicas do Cliente conforme confirmado pela Companhia ou, na ausência de tais instruções, de acordo com:</p> <ul style="list-style-type: none">(1) os termos de qualquer formulário de pedido padrão ou folha de especificação padrão da Companhia; e/ou(2) qualquer prática comercial, uso ou costume pertinente; e/ou(3) os métodos que a Companhia considerar adequados com fundamento técnico, operacional e/ou financeiro. <p>(b) As informações contidas nos Relatórios de Inspeção provêm dos resultados dos procedimentos de inspeção ou teste realizados de acordo com as instruções do Cliente, e/ou a nossa avaliação desses resultados com base em normas técnicas, na prática comercial ou no costume ou em outras circunstâncias que deveriam ser levadas em consideração em nossa opinião profissional.</p> <p>(c) Os Relatórios de Inspeção emitidos com referência ao teste de amostras contêm o parecer da Companhia somente sobre essas amostras, não expressando qualquer opinião sobre o lote de onde as amostras foram tiradas.</p> <p>(d) Se o Cliente solicitar que a Companhia testemunhe a intervenção de terceiros, o Cliente concorda que a única responsabilidade da Companhia é a de estar presente na hora da intervenção desse terceiro e encaminhar os resultados, ou confirmar a ocorrência, da intervenção. O Cliente concorda que a Companhia não é responsável pela condição ou a calibragem do aparelho, dos instrumentos e dos equipamentos de medição utilizados, pelos métodos de análise aplicados, pelas qualificações, ações ou omissões da equipe desse terceiro ou pelos resultados da análise.</p> <p>(e) Os Relatórios de Inspeção emitidos pela Companhia refletirão os fatos que neles registrar somente no momento de sua intervenção e dentro dos limites das instruções recebidas ou, na ausência de tais instruções,</p>	<p>dentro dos limites dos parâmetros alternativos aplicados, conforme previsto na cláusula 2(a). A Companhia não tem a obrigação de verificar, ou comunicar, quaisquer fatos ou circunstâncias que estiverem fora das instruções específicas recebidas ou dos parâmetros alternativos aplicados.</p> <p>(f) A Companhia poderá delegar a execução total ou parcial dos serviços a um agente ou subempreiteiro, e o Cliente autoriza a Companhia a divulgar ao agente ou subempreiteiro todas as informações necessárias para a sua consecução.</p> <p>(g) No caso de a Companhia receber documentos que reflitam os compromissos contraídos entre o Cliente e terceiros ou documentos de terceiros, como cópias de contratos de venda, cartas de crédito, conhecimentos de embarque etc., esses documentos serão considerados como sendo apenas para fins informativos, não ampliando ou restringindo o escopo dos serviços ou das obrigações aceitas pela Companhia.</p> <p>(h) O Cliente reconhece que a Companhia, ao prestar aos serviços, nem toma o lugar do Cliente ou de terceiros nem os isenta de qualquer uma de suas obrigações e tampouco assume, reduz, ab-rosa ou compromete-se a cumprir qualquer dever do Cliente perante terceiros ou de terceiros perante o Cliente.</p> <p>(i) Todas as amostras serão guardadas por um período máximo de 3 meses ou por período inferior, conforme permitido pela natureza da amostra, sendo então devolvidas ao Cliente ou descartadas a critério da Companhia. Após esse período, a Companhia deixa de ter qualquer responsabilidade por essas amostras. A conservação das amostras por período superior a 3 meses incorrerá em uma taxa de armazenagem a ser paga pelo Cliente. Será cobrada do Cliente uma taxa de manuseio e de frete no caso de devolução das amostras. Se houver taxas especiais para descarte, esses valores serão cobrados do Cliente.</p> <p>3. Obrigações do Cliente</p> <p>O Cliente:</p> <p>(a) Garantirá que informações, instruções e documentos suficientes serão fornecidos no tempo devido (e, de qualquer forma, em período não inferior a 48 horas antes da intervenção desejada) para permitir que os serviços necessários sejam executados;</p> <p>(b) Obterá todos os acessos necessários para os representantes da Companhia ao local onde os serviços serão realizados e tomará todas as providências necessárias para eliminar ou reparar qualquer obstáculo à prestação dos serviços ou qualquer interrupção desses serviços;</p> <p>(c) Fornecerá, se necessário, qualquer equipamento especial e equipe necessária para a execução dos serviços;</p> <p>(d) Garantirá que todas as medidas necessárias serão tomadas para a proteção e segurança com relação às condições de trabalho, aos locais e às instalações durante a execução dos serviços, não confiando, nesse sentido, na recomendação da Companhia se exigido ou não;</p> <p>(e) Informará a Companhia com antecedência sobre qualquer risco ou perigo conhecido, real ou potencial, relacionado com qualquer pedido ou amostras ou teste, incluindo, por exemplo, a presença ou o risco de radiação, elementos ou materiais tóxicos ou nocivos ou explosivos, poluição ambiental ou venenos;</p> <p>(f) Exercerá integralmente todos os seus direitos e cumprirá todas as suas obrigações previstas em qualquer contrato de vendas pertinente ou qualquer outro contrato celebrado com terceiros e em juízo.</p>
--	--

<p>4. Honorários e Pagamento</p> <p>(a) Os honorários não definidos entre a Companhia e o Cliente no momento em que o pedido for feito ou um contrato for negociado corresponderão às taxas normais da Companhia (sujeitas a mudança) e todos os impostos aplicáveis serão pagos pelo Cliente.</p> <p>(b) Salvo quando um período menor for estabelecido na fatura, o Cliente efetuará o pagamento sem demora, dentro do prazo máximo de 30 dias a partir da data da fatura pertinente ou dentro de outro período conforme venha a ser definido pela Companhia na fatura ("Data de Vencimento"), de todos os honorários devidos à Companhia. A falta do pagamento acarretará a cobrança de juros a 1,5% por mês (ou outra taxa conforme venha a ser definida na fatura) a partir da Data de Vencimento até, e inclusive, a data do pagamento efetivo.</p> <p>(c) O Cliente não terá o direito de reter ou adiar o pagamento de qualquer valor devido à Companhia com base em qualquer controvérsia, reconvenção ou compensação que o Cliente possa vir a alegar contra a Companhia.</p> <p>(d) A Companhia poderá escolher mover ação de cobrança dos honorários não pagos em qualquer tribunal que tiver jurisdição competente.</p> <p>(e) O Cliente pagará todas as despesas de cobrança da Companhia, incluindo os honorários advocatícios e custos afins.</p> <p>(f) No caso de surgimento de qualquer imprevisto ou despesas não previstas no decorrer da execução dos serviços, a Companhia diligenciará para informar o Cliente e terá o direito de cobrar valores adicionais para cobrir o tempo e o custo extras necessariamente incorridos para concluir os serviços.</p> <p>(g) Se a Companhia não conseguir executar os serviços, total ou parcialmente, por qualquer motivo que esteja fora do controle da Companhia, incluindo inadimplemento do Cliente de qualquer uma de suas obrigações previstas na cláusula 3 acima, a Companhia, contudo, terá o direito de receber o pagamento:</p> <p>(1) pela quantia correspondente a todas as despesas não reembolsáveis incorridas pela Companhia; e</p> <p>(2) por uma parcela dos honorários acordados igual à parcela dos serviços efetivamente executados.</p> <p>5. Suspensão ou Término dos Serviços</p> <p>A Companhia tem o direito de suspender ou terminar, imediatamente e sem encargos, a prestação dos serviços no caso de:</p> <p>(a) inadimplemento por parte do Cliente com relação a qualquer uma de suas obrigações previstas no presente instrumento e se a obrigação em questão não for cumprida dentro do prazo de 10 dias contados a partir da notificação do inadimplemento em questão feita ao Cliente; ou</p> <p>(b) qualquer suspensão de pagamento, recomposição de dívida entre credores e devedores, falência, insolvência, liquidação judicial ou encerramento de operações pelo Cliente.</p> <p>6. Responsabilidade e Indenização</p> <p>(a) Limitação da Responsabilidade</p> <p>(1) A Companhia não é nem segurador nem fiador e renuncia a todas as obrigações nessa qualidade. Os Clientes em busca de uma garantia contra perdas ou danos devem obter um seguro apropriado.</p> <p>(2) Os Relatórios de Inspeção são emitidos com base nas informações, nos documentos e/ou nas amostras fornecidas pelo Cliente, ou em seu nome, e exclusivamente em benefício do Cliente, que é responsável por agir de acordo com o que considerar conveniente com base nesses Relatórios de Inspeção.</p>	<p>Nem a Companhia nem qualquer um dos seus diretores, executivos, funcionários, agentes ou subempreiteiros serão responsáveis perante o Cliente nem terceiros por quaisquer ações tomadas ou não tomadas com base nesses Relatórios de Inspeção, nem por qualquer resultado incorreto decorrente de informações incertas, erradas, incompletas, enganosas ou falsas fornecidas à Companhia.</p> <p>(3) A Companhia não será responsável por qualquer atraso na execução, inexecução total ou parcial dos serviços como resultado direto ou indireto de qualquer fato fora do controle da Companhia, inclusive inadimplemento por parte do Cliente com relação a qualquer uma de suas obrigações previstas no presente instrumento.</p> <p>(4) A responsabilidade da Companhia com relação a qualquer reivindicação que venha a surgir por perda, dano ou despesa de qualquer natureza, em nenhuma circunstância deverá ser superior ao valor total igual a 10 vezes o valor dos honorários pagos pelo serviço específico que tiver dado origem à reivindicação mencionada ou US\$20.000 (ou o seu equivalente em moeda local), o que for menor.</p> <p>(5) A Companhia não será responsável por qualquer prejuízo indireto ou conseqüente (incluindo lucros cessantes).</p> <p>(6) No caso de ocorrência de qualquer reivindicação, o Cliente deve enviar um comunicado por escrito à Companhia dentro do prazo de 30 dias a partir da descoberta dos fatos alegados que justifiquem a reivindicação mencionada e, seja como for, a Companhia estará isenta de qualquer responsabilidade por todas as reivindicações por perda, dano ou despesa, exceto se a ação for movida dentro do prazo de um ano a partir:</p> <p>(i) da data da execução, pela Companhia, dos serviços que tiverem dado origem à reivindicação; ou</p> <p>(ii) da data quando o serviço deveria ter sido concluído no caso de alegação de inexecução.</p> <p>(b) Indenização: O Cliente garantirá, isentará de responsabilidade e indenizará a Companhia bem como os seus diretores executivos, funcionários, agentes ou subempreiteiros no tocante a todas as reivindicações (reais ou com risco de vir a acontecer) feitas por terceiros por perda, dano ou despesa, qualquer que seja a natureza, incluindo todas as despesas judiciais e custos afins e que de qualquer forma tiverem origem na execução, alegação de execução ou inexecução de qualquer serviço.</p> <p>7. Diversos</p> <p>(a) Se for constatado que uma ou mais disposições destas Condições Gerais são ilegais ou inexequíveis sob qualquer aspecto, a validade, legalidade e exequibilidade das disposições remanescentes não serão, de forma alguma, afetadas ou prejudicadas por esse fato.</p> <p>(b) Durante a prestação dos serviços e pelo prazo de um ano a partir de então, o Cliente não incitará ou estimulará os funcionários da Companhia, ou fará qualquer oferta a eles, direta ou indiretamente, para que deixem os seus empregos na Companhia.</p> <p>(c) É vedado o uso da denominação da Companhia ou sua marca registrada para fins de publicidade sem a autorização prévia por escrito da Companhia.</p> <p>8. Lei Aplicável, Foro e Solução de Controvérsias</p> <p>Exceto quando especificamente acordado em contrário, todas as controvérsias que tiverem origem na(s) Relação(ões) Contratual(ais) segundo este instrumento, ou estejam a elas relacionadas, serão regidas pelas leis substantivas da Suíça, excluindo-se quaisquer normas referentes a conflitos de leis, e serão finalmente dirimidas, segundo as Normas de Arbitragem da Câmara Internacional de Comércio (ICC), por um ou mais árbitros nomeados em conformidade com as normas mencionadas. A arbitragem terá lugar em Paris (França) e será conduzida em língua inglesa.</p>
---	---

**Anexo II - Proposta Comercial Solutech - 04553.21 -
Fundacentro - Revisão 01 (1).pdf**

Proposta Comercial Nº 04553.21 – Revisão 01

Santo André, 16 de agosto de 2021.

Empresa:	Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho - FUNDACENTRO		
Contato:	Sr. Rodrigo Mendes Pereira Pesquisador – Bolsista do Programa IDEIA (Integração, Desenvolvimento e Inovação em Pesquisa Aplicada)		
Telefone:	-	Celular:	(53) 98116-9145
E-mail:	rodrigo.pereira.bolsista@fundacentro.gov.br		
Observações:	Revisão 01 emitida para inclusão do item 2 conforme solicitado pelo interessado.		

Conforme solicitação, apresentamos nossa proposta técnica e comercial de prestação de serviços de ensaios químicos para fins de Higiene Ocupacional.

Item	Descrição do Serviço	Nota	Valor Unitário
1	<u>Benzeno (CAS: 71-43-2)</u> Amostrador: Tubo de carvão ativo de 100/50 mg Metodologia de Referência: MA-101 (NIOSH 1501) Vazão: 0,01 a 0,2 L/min Volume: 5 a 30 Litros LQ: 0,7 µg Categoria de Limite de Exposição: TWA / STEL	-	R\$ 80,00
2	<u>Gasolina (CAS: 86290-81-5)</u> Amostrador: Tubo de carvão ativo de 100/50 mg Metodologia de Referência: MA-060 (OSHA PV2028) Vazão: 0,1 L/min Volume: 10 Litros LQ: 44 µg Categoria de Limite de Exposição: TWA / STEL	-	R\$ 97,00

Outros custos		
Item	Descrição	Valor Parcial
1	Despesas com SEDEX CONVENCIONAL para cada envio de amostradores para São Paulo / SP (CEP: 05409-002). <u>(O valor do frete pode variar dependendo do peso e volume ou no caso do envio de bombas e acessórios - seguro)</u>	R\$ 29,00

Proposta Comercial Nº 04553.21 – Revisão 01

Aprovação das condições para realização do serviço:

A empresa contratante deverá reconhecer e garantir tornar-se corresponsável pelo cumprimento do pagamento referente aos serviços prestados pela SOLUTECH e faturados à terceiros (empresa avaliada), quando o pagamento não ocorrer, por quaisquer razões alheias à responsabilidade da SOLUTECH.

O fornecimento de amostradores ou de equipamentos para amostragem não está condicionado ao recebimento de um pedido formal. A SOLUTECH considera que o pedido de amostradores ou de equipamentos para amostragem dos agentes químicos previstos neste orçamento correspondem a aprovação por parte da empresa contratante de todas as condições para realização do serviço.

Prazo para entrega do Relatório de Análise (Transmissão Eletrônica): de 12 a 15 dias úteis (*)

Relatório de ensaio digital:

Recurso utilizado para garantir a identidade digital física e/ou jurídica no meio eletrônico, permitindo que diversos serviços sejam realizados sem a necessidade da presença física, promovendo agilidade nos processos, sustentabilidade e redução de custos.

Os relatórios serão enviados somente por e-mail, com assinatura digital e validade jurídica em conformidade com a MP nº 2.200-2/2001.

Conforme MP nº 2.200-2, os documentos eletrônicos assinados digitalmente com o uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil têm a mesma validade jurídica que os documentos em papel com assinaturas manuscritas, equivalente a uma assinatura física reconhecida por similaridade em cartório.

Observações:

1. Amostragem e transporte até a Solutech por conta do cliente.
2. Condições de pagamento: faturado a 28 (vinte e oito) DDL (sujeito à análise de crédito). Outras opções sob consulta.
3. Validade do orçamento: 30 (trinta) dias.
4. Acertar os detalhes do envio dos amostradores no telefone (11) 4991-5280 e e-mail: comercial@solutechlab.com.br.
5. O prazo para devolução dos amostradores ativos é de 40 dias após data de envio. Haverá cobrança caso o amostrador não seja devolvido (extraviado) ou devolução com o mesmo invalidado. Entende-se como amostradores invalidados aqueles que são devolvidos com a embalagem original violada ou com qualquer tipo de dano.
6. Limite de Quantificação (LQ): poderá sofrer alteração de acordo com os procedimentos internos do laboratório.
7. Categoria de Limite de Exposição: são informados apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
8. Branco de Campo: mesmo valor da análise correspondente.
9. A SOLUTECH dispõe de bombas e acessórios de amostragem para locação. Caso tenha interesse, nos contate para receber uma proposta comercial.
10. É necessário confirmar a disponibilidade dos amostradores antecipadamente.
11. Haverá cobrança para os serviços de emissão de 2ª via e revisão de relatório de ensaio, quando por razões alheias a responsabilidade da SOLUTECH.

Proposta Comercial Nº 04553.21 – Revisão 01

12. (*) Seus relatórios de ensaios com assinatura digital serão enviados somente por e-mail, entretanto, caso ainda o deseje por meio físico, cobraremos o valor de R\$ 15,00 para cada relatório.
13. As amostras cujos agentes químicos possuem estabilidade devem ser entregues ao laboratório pelo menos 02 dias úteis antes do vencimento para que seja possível garantir a realização do ensaio dentro do prazo, sem custo adicional. Amostras recebidas em menos de 02 dias úteis do prazo para análise poderão ser analisadas de acordo com a disponibilidade do laboratório; nestes casos o valor do ensaio poderá ter acréscimo.
14. Elaborado e analisado criticamente por: Tiago Rodrigues da Rocha.

Atenciosamente,

Tiago Rodrigues da Rocha
Departamento Comercial
E-mail: tiago@solutechlab.com.br