



# Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo  
CNPJ-46.151.718/0001-80

## ANEXO X – TERMO DE REFERÊNCIA

**1. Fornecimento de Gás liquefeito de petróleo (GLP) a granel sistema BOBTAIL para abastecer o consumo da CENTRAL MUNICIPAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – CMAE, nas quantidades estabelecidas em quadro a seguir, cessão e instalação de 13 (treze) tanques estacionários sob sistema de Comodato, conforme abaixo, conjuntamente com os acessórios necessários para a perfeita instalação:**

- a) 13 (treze) tanque estacionário com capacidade 190 Kg; modelo B-190.
- b) 02 (um) Evaporador com capacidade suficiente para atender a demanda hora do DEPTO. DA CENTRAL MUNICIPAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – CMAE
- c) 02 (dois) Válvula de alívio de segurança.
- d) 02 (dois) Indicador de nível.
- e) 02 (dois) Válvula de enchimento.
- f) 02 (dois) Válvula de serviços (fase vapor).
- g) 02 (dois) Válvula de serviço (fase líquida – para cilindro B190 com pescante).
- h) 02 (dois) Indicador fixo de nível máximo.
- i) 02 (dois) Regulador de pressão (tipo Aliança) VMM 50kg/h 1º estágio.
- j) 02 (dois) manômetro.
- k) 13 (treze) Pig tail de borracha para cilindro B-190.
- l) 13 (dez) coletores módulo 2 para cilindro B-190.
- m) acessórios necessários para ligação (conexões)

**2. A estimativa de consumo de gás liquefeito de petróleo (GLP) a granel sistema BOBTAIL é a seguinte:**

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	ESTIMATIVA POR MÊS	ESTIMATIVA POR 12 MESES
01	KG	Gás liquefeito de Petróleo – GLP a granel sistema BOBTAIL	2470	29640



# Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo  
CNPJ-46.151.718/0001-80

## **DA INSTALAÇÃO:**

- a) A proponente vencedora deverá providenciar, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas após a assinatura do contrato, todos os equipamentos necessários ao uso e armazenamento dos gases, que deverão ser colocados em COMODATO no DEPTO. DA CENTRAL MUNICIPAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – CMAE. Instalado o tanque, a proponente vencedora deverá estar em condições de efetuar o primeiro fornecimento num prazo de 24 (vinte e quatro) horas.
- b) A instalação deverá estar conforme as normas vigentes de recebimento e distribuição de gás GLP (ABNT/ANP/Petrobrás) sendo que o tanque estacionário deverá ser fabricado conforme norma ASME BOLLER CODE-SECTION VIII equipado com: Válvula de Alívio de Segurança, Indicador de Nível, Válvula de Enchimento, Válvula de Serviço (fase vapor), Válvula de Serviço (fase líquida – para cilindro B190 com pescante), Indicador Fixo de Nível Máximo, Pintura com tinta especial contra corrosão.
- c) Para atendimento às Normas de Segurança, deverão ser instaladas pela CONTRATADA, placas de advertências (é proibido fumar / perigo / telefones de emergência).
- e) Toda a instalação deverá seguir à norma ABNT NBR.
- d) Após a montagem a licitante vencedora deverá realizar testes hidrostáticos no equipamento para verificação de sua estanqueidade, assim como acompanhará as primeiras manobras de abastecimento de GLP e treinar três funcionários do DEPTO. DA CENTRAL MUNICIPAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – CMAE para a operação da Central de GLP.
- e) A CONTRATADA deverá ser responsável pela emissão de laudo de estanqueidade.
- f) Fica a proponente vencedora responsável pelo abastecimento do GLP, durante o período de montagem dos equipamentos, evitando-se, desta maneira, a descontinuidade do fornecimento.



# Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo  
CNPJ-46.151.718/0001-80

## **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

- a) O gás liquefeito de petróleo (GLP) a granel sistema BOBTAIL deverá ser fornecido de acordo com as especificações e condições de registro determinadas pelo órgão competente.
- b) O abastecimento deverá ser efetuado pela CONTRATADA por meio de veículo apropriado para esta finalidade, devidamente certificado para transporte de produtos perigosos, cujo motorista deverá possuir certificado de conclusão do curso de movimentação de produtos perigosos ou a devida anotação na Carteira Nacional de Habilitação, em estrita conformidade com a Agência Nacional do Petróleo – ANP, em especial por sua Portaria nº. 47 de 24/03/99 e demais normas e legislação vigentes que regem a matéria.
- c) O gás liquefeito de petróleo (GLP) a granel sistema BOBTAIL deverá ter alto padrão de qualidade, com ocorrência de problemas mecânicos igual a zero.
- d) Responsabiliza-se a CONTRATADA por quaisquer danos ou prejuízos causados, por si ou por seus prepostos, aos veículos, empregados ou terceiros vinculados à PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI/ DEPTO. DA CENTRAL MUNICIPAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – CMAE, inclusive os que resultarem, direta ou indiretamente, de atos ou omissões de seus empregados ou prepostos.
- e) A licitante vencedora deverá manter-se, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação.
- f) A licitante vencedora deverá estender promoções e descontos à PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI/ DEPTO. DA CENTRAL MUNICIPAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – CMAE;
- g) A licitante vencedora será responsável pelos projetos mecânicos referentes à montagem e operação da Central de GLP, devendo fazer inspeções periódicas no sistema, independente de solicitação, sempre que necessário, e também prestar atendimento contínuo ao DEPTO. DA CENTRAL MUNICIPAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – CMAE.



# Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo  
CNPJ-46.151.718/0001-80

- h) A CONTRATADA deverá manter Assistência Técnica Permanente 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana e se comprometer com o treinamento, se necessário, de funcionários da CONTRATANTE para habilitá-los à operação do sistema de GLP a granel sistema BOBTAIL.
- i) Os custos referentes à aquisição de peças, fluídos, tintas e demais materiais necessários para a manutenção dos equipamentos correrão por conta da proponente vencedora.
- j) O transporte e as refeições da equipe de manutenção da CONTRATADA deverão ser fornecidos pela mesma.
- k) A equipe de manutenção deverá se apresentar uniformizada e identificada por crachá da proponente vencedora, devendo usar EPI's exigidos por lei, compatíveis com as atividades exercidas.
- l) O consumo de GLP, decorrentes de falhas técnicas no tanque estacionário ou instalações do mesmo, que não tenham sido corrigidos ou prevenidas nas manutenções, correrão por conta da CONTRATADA.
- m) A proponente vencedora deverá se responsabilizar pela aferição anual dos manômetros de pressão instalados no tanque estacionário, conforme regulamentação e exigências da NR-13 Caldeiras a Vapor, com o fornecimento dos laudos à CONTRATANTE.



# Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo  
CNPJ-46.151.718/0001-80

## **DA ENTREGA:**

- a) Por ocasião do recebimento do produto, a PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI/ DEPTO. DA CENTRAL MUNICIPAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – CMAE se reserva o direito de proceder à inspeção de qualidade do mesmo e de rejeitá-lo, no todo ou em parte, se estiver em desacordo com a especificação técnica do objeto licitado, obrigando-se a CONTRATADA a promover a devida substituição, observados os prazos contratuais.
- b) Durante os abastecimentos, o DEPTO. DA CENTRAL MUNICIPAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – CMAE não disponibilizará nenhum empregado para atuar como bombeiro, atendente, vigilante, ficando a cargo da licitante vencedora o fornecimento desta mão-de-obra, caso necessário.
- c) Efetuadas as entregas semanais, se necessário durante a mesma semana, será solicitado abastecimento adicional por meio de chamada extra, o qual não redundará em ônus para a CONTRATANTE, tal entrega deverá ocorrer no prazo máximo de 01 (um) dia a contar da solicitação do DEPTO. DA CENTRAL MUNICIPAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – CMAE.
- d) O recebimento do produto será efetuado mediante atesto no documento fiscal do faturamento, por empregado credenciado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI/ DEPTO. DA CENTRAL MUNICIPAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – CMAE, ficando dispensados os termos de recebimento provisório e definitivo previstos no inciso II e parágrafo único do art. 74 da Lei n. 8.666/93.

## **DISPOSIÇÕES GERAIS:**

- a) O DEPTO. DA CENTRAL MUNICIPAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – CMAE / PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI se reserva o direito de, em qualquer momento, instalar mecanismo confiável de medição do consumo de gases, a partir da qual passará a pagar apenas as quantidades de gases efetivamente consumidas.