



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade avaliar a viabilidade e identificar a forma mais adequada para atender à demanda do Município relacionada à aquisição de Gás liquefeito de petróleo (GLP) a granel, incluindo a cessão de 04 (quatro) cilindros com capacidade P-190 (190 kg) cada um, incluindo todas as tubulações, mangueiras, conexões e outros materiais necessários à instalação dos tanques, mão de obra para instalação do sistema de gás e manutenção periódica da central de gás (tanques, tubulações, válvulas, manômetros, registros, etc.).

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como finalidade analisar a necessidade de aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) a granel, em conjunto com a cessão de quatro cilindros do tipo P-190 (capacidade de 190 kg cada), além de todos os materiais e serviços indispensáveis para a instalação e manutenção da central de gás.

A contratação destina-se especificamente ao atendimento da **Cozinha Piloto do Município de Pedregulho/SP**, garantindo o fornecimento contínuo e seguro de GLP para as atividades de preparo e distribuição de refeições. Busca-se assegurar eficiência energética, conformidade com normas técnicas e regulamentares, bem como condições adequadas de armazenamento e distribuição do combustível.

O escopo contempla não apenas o fornecimento do gás, mas também a instalação dos tanques, tubulações, mangueiras, conexões, válvulas, manômetros e registros, além da mão de obra especializada para montagem do sistema e manutenção periódica da central de gás. Dessa forma, pretende-se garantir a integridade da infraestrutura, a segurança dos usuários e a sustentabilidade do fornecimento.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

1. – EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO.

INTEGRANTES			
FUNÇÃO NA EQUIPE	NOME	E-MAIL	SETOR
Requisitante	Edgar Ajax Dos Reis Filho	edgarajaxfilho@gmail.com	Secretaria de Educação e Cultura
Gestor do Contrato	Edgar Ajax Dos Reis Filho	edgarajaxfilho@gmail.com	Secretaria de Educação e Cultura
Fiscal do contrato	Altina Beatriz	bia_ped@hotmail.com	Secretaria de Educação e Cultura

2. – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE. artigo 18 inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021

A Cozinha Piloto do Município de Pedregulho/SP desempenha papel essencial na preparação e distribuição de refeições destinadas ao fornecimento de alimentação às unidades escolares das redes municipal e estadual de ensino e demais iniciativas de alimentação coletiva. Para garantir a continuidade e eficiência desses serviços, é indispensável assegurar o fornecimento adequado de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), combustível utilizado diariamente nas atividades de cocção e preparo dos alimentos.

Atualmente, a demanda da Cozinha Piloto exige um sistema de fornecimento de GLP confiável, seguro e dimensionado para atender ao volume de produção. A aquisição de GLP a granel, acompanhada da cessão de quatro cilindros P-190, bem como da instalação completa da central de gás (incluindo tubulações, conexões, válvulas, registros e demais componentes), representa a solução mais adequada para suprir essa necessidade.

Além do fornecimento inicial e da instalação, torna-se imprescindível a contratação de serviços de manutenção periódica da central de gás, garantindo o bom funcionamento dos equipamentos, a segurança dos usuários e a conformidade com normas técnicas e regulamentares. Dessa forma, a contratação assegura não apenas



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

o abastecimento contínuo de combustível, mas também a integridade da infraestrutura e a qualidade dos serviços prestados pela Cozinha Piloto.

3. – JUSTIFICATIVA.

A Cozinha Piloto do Município de Pedregulho/SP é responsável pelo fornecimento de alimentação às unidades escolares das redes municipal e estadual de ensino, garantindo diariamente refeições adequadas e nutritivas aos alunos. Além disso, em caráter esporádico, a Cozinha também apoia eventos promovidos pela administração municipal, ampliando seu papel social e comunitário.

Para assegurar a continuidade e qualidade desses serviços, é essencial dispor de um sistema de fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) confiável, seguro e dimensionado para atender à demanda da produção de refeições em larga escala. O GLP, por suas características de eficiência energética, praticidade e elevado poder calorífico, é a fonte de energia mais adequada para o preparo dos alimentos em ambientes coletivos.

A contratação proposta, que inclui o fornecimento de GLP a granel, a cessão de cilindros P-190 e a instalação completa da central de gás, garante não apenas o abastecimento contínuo, mas também a conformidade com normas técnicas e de segurança. A manutenção periódica prevista assegura a durabilidade dos equipamentos, reduz riscos de acidentes e evita interrupções no fornecimento, garantindo que a Cozinha Piloto possa cumprir sua missão institucional sem prejuízos.

Assim, a medida justifica-se pela necessidade de garantir a regularidade dos serviços de alimentação escolar das redes municipal e estadual, bem como de apoio a eventos municipais, assegurando condições adequadas de trabalho, eficiência operacional e a continuidade das políticas públicas de alimentação no município.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

4. – IDENTIFICAÇÃO DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES.

Considerando a necessidade de continuidade no fornecimento de GLP para a Cozinha Piloto do Município de Pedregulho/SP, e tendo em vista que o contrato vigente foi celebrado sob a Lei nº 8.666/1993 e já atingiu o limite máximo de vigência permitido (5 anos), torna-se imprescindível avaliar alternativas para a contratação de novo fornecedor.

As possíveis soluções identificadas são:

1. Aditamento do contrato atual

- Seria uma solução possível para garantir a continuidade do fornecimento, aproveitando a estrutura já instalada e o fornecedor atual.
- Contudo, esta alternativa não poderá ser adotada, uma vez que o contrato já completou 5 anos de vigência, ultrapassando o limite legal estabelecido pela legislação anterior (Lei nº 8.666/1993).

2. Realização de novo processo licitatório

- Abertura de procedimento licitatório conforme a legislação vigente (Lei nº 14.133/2021), garantindo ampla concorrência, transparência e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.
- Permite adequação às novas regras de contratação pública, com maior segurança jurídica e modernização dos processos.

3. Adesão a ata de registro de preços vigente

- Verificação da existência de atas de registro de preços de outros entes públicos que contemplem fornecimento de GLP a granel e instalação de centrais de gás.
- Possibilidade de adesão (carona) como solução mais ágil, desde que haja compatibilidade técnica e econômica com as necessidades da Cozinha Piloto.

4. Contratação emergencial (caso haja risco de descontinuidade)



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

- Em situações excepcionais, caso haja risco iminente de interrupção do fornecimento de GLP, pode-se recorrer à contratação emergencial, limitada ao prazo máximo de 180 dias, conforme previsto na legislação.
- Essa medida deve ser adotada apenas para garantir a continuidade do serviço até a conclusão de novo processo licitatório.

5. SOLUÇÃO TÉCNICA ESCOLHIDA.

Análise das Alternativas

1. Aditamento do contrato atual

- **Vantagens:** Continuidade imediata do fornecimento, aproveitamento da estrutura já instalada e manutenção do mesmo fornecedor.
- **Desvantagens:** Impossibilidade legal de prorrogação, pois o contrato já atingiu o limite máximo de 5 anos previsto pela Lei nº 8.666/1993.
- **Conclusão:** Alternativa inviável.

2. Novo processo licitatório

- **Vantagens:** Adequação à legislação vigente (Lei nº 14.133/2021), maior segurança jurídica, transparência, competitividade e possibilidade de obter proposta mais vantajosa para a Administração.
- **Desvantagens:** Demanda maior tempo para tramitação e conclusão do certame.
- **Conclusão:** Alternativa mais adequada e sustentável a médio e longo prazo.

3. Adesão a ata de registro de preços vigente

- **Vantagens:** Rapidez na contratação, aproveitamento de condições já estabelecidas em outros entes públicos.
- **Desvantagens:** Nem sempre há compatibilidade técnica e econômica com as necessidades específicas da Cozinha Piloto; dependência da existência de atas disponíveis.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

- **Conclusão:** Alternativa viável apenas se houver ata compatível, mas não garante a melhor solução.

4. Contratação emergencial

- **Vantagens:** Possibilita continuidade imediata do fornecimento em caso de risco iminente de desabastecimento.
- **Desvantagens:** Prazo limitado (máximo de 180 dias), caráter excepcional, não resolve a necessidade de longo prazo.
- **Conclusão:** Alternativa apenas paliativa, a ser utilizada em caráter excepcional.

Conclusão

Após análise das alternativas, verifica-se que a solução mais viável e juridicamente adequada é a **realização de novo processo licitatório** sob a égide da Lei nº 14.133/2021. Essa medida garante segurança jurídica, transparência, competitividade e sustentabilidade da contratação, assegurando a continuidade do fornecimento de GLP para a Cozinha Piloto do Município de Pedregulho/SP, que atende às redes municipal e estadual de ensino, além de eventos ocasionais da administração.

6. – ALINHAMENTO COM PAC, artigo 18 inciso II, da Lei nº 14.133, de 2021

6.1. Este processo licitatório encontra-se alinhado com o PAC – Plano Anual de Contratação para o ano de 2026.

7. – RECURSOS DISPONÍVEIS:

7.1. A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratação Anual do Município, o orçamento municipal para o ano de 2026, conforme estabelecido pela Lei Orçamentária Nº 3.433 de 08 de dezembro de 2025, é de R\$ 121.366.500,00 (cento e vinte e um milhões, trezentos e sessenta e seis mil e quinhentos reais).



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Destes, R\$ 42.813.000,00 possui recursos direcionados para o Secretaria de Educação e Cultura, estando assim alinhado com o planejamento desta administração, trata-se de despesa prevista e adequada à LOA, onerará a seguinte dotação orçamentária:

7.2. A ficha orçamentária:

A) Departamento: Ensino Fundamental. Responsável: Manutenção e Operação da Cozinha Piloto Municipal. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 123611201.2408. Natureza: 3.3.90.30 Ficha: 272, Saldo: R\$ 250.000,00;

8. – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO, artigo 18 inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021

Requisitos Operacionais

- Dispor de pessoal técnico qualificado e treinado, com reciclagem anual, para os serviços de instalação e manutenção dos equipamentos cedidos, devidamente uniformizados e identificados por crachá.
- Responsabilizar-se pela segurança do trabalho de seus empregados, especialmente durante transporte, descarga do GLP e manutenção dos cilindros, fornecendo e fiscalizando o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI).
- Garantir que sua mão de obra cumpra as normas disciplinares determinadas pela contratante, utilizando EPI's que assegurem proteção da pele, mucosas, vias respiratórias e digestivas.
- Instruir os funcionários quanto à prevenção de incêndios, conforme normas vigentes e orientações da CIPA.
- Responder por danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, sem exclusão ou redução dessa responsabilidade pela fiscalização da contratante.
- Possuir e fornecer todo o material e aparelhagem necessários à execução dos serviços, mantendo limpos e desimpedidos os locais de trabalho e equipamentos.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

- Responsabilizar-se pela substituição de peças, componentes, materiais e acessórios dos equipamentos cedidos, sem ônus adicional, garantindo segurança e desempenho.
- Reparar, às suas expensas, qualquer dano causado ao edifício durante a execução dos serviços.
- Obedecer aos critérios das normas técnicas aplicáveis, como NBR 5410/04 e NBR 5419/05 (aterramento elétrico), além das normas de segurança contra incêndio do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.
- Garantir que os recipientes estacionários estejam devidamente aterrados e em conformidade com as normas técnicas brasileiras.

Critérios de Sustentabilidade

- **Descarte adequado de resíduos:** a empresa contratada deve adotar práticas corretas para eliminar resíduos gerados durante instalação, manutenção e operação da central de gás.
- **Uso racional de recursos:** incentivo à eficiência energética e ao consumo consciente de materiais e insumos.
- **Cumprimento da legislação ambiental vigente:** exigência de certificados de regularidade ambiental emitidos por órgãos como IBAMA e autorizações específicas para transporte de produtos perigosos.
- **Redução de impactos ambientais:** adoção de medidas que minimizem riscos de poluição, acidentes e desperdícios.
- **Manutenção preventiva e substituição de peças sem custo adicional:** assegura maior durabilidade dos equipamentos e evita descarte prematuro de materiais.
- **Instalação conforme normas técnicas:** recipientes estacionários devidamente aterrados e em conformidade com normas da ABNT e Corpo de Bombeiros, garantindo segurança e evitando danos ambientais.

Requisitos de Vistoria

- A vistoria será **facultativa**, porém a empresa proponente poderá realizar, previamente, a inspeção do local de execução dos serviços, com o intuito de verificar as condições de instalação e adequação da infraestrutura existente.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Requisitos de Qualificação Técnica

- Licença Sanitária Estadual ou Municipal atualizada, ou declaração de isenção emitida pela autoridade competente.
- Alvará de localização emitido pela Prefeitura Municipal da sede da empresa, acompanhado da taxa e comprovante de pagamento.
- Certificado do Responsável Técnico pela instalação e manutenção dos sistemas de armazenamento e distribuição de gases, habilitado pelo Conselho de Classe competente (CREA/CRQ), conforme Resolução ANVISA RDC nº 189/03.
- Laudo ou Certificado de Vistoria do Corpo de Bombeiros atualizado.
- Registro da empresa na entidade profissional competente (CREA), admitindo-se empresa terceirizada desde que comprovado vínculo com a licitante.
- Certificado de Autorização como Posto Revendedor de GLP, emitido pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), conforme Portaria nº 49/2016.
- Certificado de regularidade ambiental emitido pelo IBAMA, atualizado conforme instrução normativa vigente.
- Autorização ambiental para transporte interestadual de produtos perigosos, quando aplicável.

Garantia da contratação

Não haverá exigência da garantia da contratação dos [artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#), pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

9. – ESTIMATIVA DE QUANTIDADES. artigo 18 inciso IV, da Lei nº 14.133, de 2021

A estimativa de consumo de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) a granel para a Cozinha Piloto do Município de Pedregulho/SP foi realizada com base nos registros da última licitação concluída para este objeto.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

De acordo com os dados levantados, a quantidade anual estimada é de **até 20.000 quilos de GLP**, podendo variar conforme a demanda efetiva das unidades escolares das redes municipal e estadual de ensino, bem como dos eventos ocasionais promovidos pela administração municipal.

Essa estimativa serve como parâmetro para o planejamento da contratação, permitindo dimensionar adequadamente os custos e assegurar a continuidade do fornecimento, sem prejuízo da possibilidade de ajustes conforme o consumo real verificado durante a execução contratual.

A necessidade atual do município está descrita na tabela a seguir:

Item	Serviço	Quantidade	Unidade
01	GÁS DE COZINHA COM COMPOSTO PROPANO E BUTANO, ALTAMENTE TÓXICO E INFLAMÁVEL, FORNECIDO A GRANEL.	20.000	Quilograma

10. – LEVANTAMENTO DE MERCADO. artigo 18 inciso V, da Lei nº 14.133, de 2021

O levantamento de mercado mostra que há fornecedores consolidados de GLP a granel atuando em São Paulo e no Brasil, como Consigaz, Gaslog, Ultragaz e Portal GLP. A análise indica que todos oferecem soluções completas (tanques em comodato, manutenção, logística própria), mas a opção mais segura e sustentável para Pedregulho/SP será a realização de novo processo licitatório, garantindo competitividade e adequação às normas da Lei nº 14.133/2021.

Benefícios do GLP a Granel

- **Economia:** preços mais baixos em comparação ao uso de cilindros menores.
- **Segurança:** reduz movimentação de cilindros, minimizando riscos de acidentes.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

- **Sustentabilidade:** menor uso de embalagens e transporte mais eficiente.
- **Confiabilidade:** abastecimento contínuo e programado, evitando interrupções.

Riscos e Limitações

- Dependência de logística própria do fornecedor (importante verificar cobertura em Pedregulho/SP).
- Necessidade de adequação às normas técnicas e ambientais (ANP, ABNT, Corpo de Bombeiros).
- Contratos devem prever manutenção periódica e substituição de peças sem custo adicional.

Conclusão

O mercado oferece fornecedores sólidos e experientes, capazes de atender plenamente às necessidades da **Cozinha Piloto de Pedregulho/SP**. Contudo, considerando o encerramento do contrato atual e a impossibilidade de aditamento, a **solução mais viável e juridicamente adequada é a realização de novo processo licitatório** sob a Lei nº 14.133/2021. Isso garantirá competitividade, transparência e segurança jurídica, além de permitir que a Administração selecione a proposta mais vantajosa em termos técnicos, econômicos e sustentáveis.

11. – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO artigo 18 inciso VI, da Lei nº 14.133, de 2021

Para a estimativa de custos da contratação, foi realizada pesquisa de mercado utilizando ferramentas de consulta a bancos públicos de preços, conforme previsto na legislação vigente.

O levantamento indicou que o **preço unitário do quilo de GLP a granel é de R\$ 7,14**. Considerando a **quantidade estimada de 20.000 quilos por ano**, o valor total da contratação anual será de aproximadamente **R\$ 142.800,00**.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Essa estimativa reflete o custo médio praticado no mercado e serve como parâmetro para definição do valor de referência da licitação, garantindo maior transparência e previsibilidade no processo de contratação.

Segue tabela com valores definidos:

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unitário por Mês	Valor Total por Ano
01	GÁS DE COZINHA COM COMPOSTO PROPANO E BUTANO, ALTAMENTE TÓXICO E INFLAMÁVEL, FORNECIDO A GRANEL.	KL	20.000	R\$ 7,14	R\$ 142.800,00
Valor Total Anual =====>					R\$ 142.800,00

12. – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO artigo 18 inciso VII, da Lei nº 14.133, de 2021

A solução proposta para atender às necessidades da Cozinha Piloto Municipal de Pedregulho/SP consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) a granel, incluindo a cessão de cilindros P-190 e a instalação completa da central de gás, com manutenção periódica e preventiva.

Essa contratação contempla não apenas o fornecimento contínuo de combustível, mas também a observância de critérios técnicos, legais e operacionais que asseguram a qualidade, a segurança e a sustentabilidade do serviço.

Entrega e Critérios de Aceitação do Objeto

- A entrega deverá ocorrer no prazo máximo de cinco dias a contar da ordem de fornecimento emitida pela Administração Pública Municipal, na Cozinha Piloto



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Municipal, localizada na Rua José Rodrigues da Silva, s/n, Bairro Santa Luzia, Pedregulho/SP, CEP 14.470-000, telefone (16) 3171-1135. O descumprimento implicará nas penalidades previstas no Artigo 7º da Lei nº 10.520/2002, além de multa contratual.

- No ato da entrega, em não havendo prazo específico estabelecido na descrição técnica do item, não deverá ter transcorrido mais de cinquenta por cento do prazo de validade do produto.
- O recebimento será feito provisoriamente, para verificação da conformidade do material com a especificação, e definitivamente, após conferência da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação.
- O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da contratada por prejuízos decorrentes da execução incorreta do contrato.
- Produtos em desacordo com as especificações poderão ser rejeitados e deverão ser substituídos em até quarenta e oito horas, às expensas da contratada.
- Os produtos deverão ser entregues com embalagem em perfeito estado, respeitando as condições de temperatura exigidas no rótulo e com informações em língua portuguesa.

Obrigações da Contratante

- Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
- Verificar minuciosamente a conformidade do objeto recebido provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.
- Comunicar à contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.
- Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da contratada, através de comissão ou servidor especialmente designado.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

- Efetuar o pagamento à contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.
- Realizar a cada seis meses pesquisa de mercado para comprovação da vantajosidade, conforme art. 9º, inciso XI, do Decreto nº 7.892/2013.
- A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

Obrigações da Contratada

- Cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e despesas decorrentes da execução do objeto.
- Efetuar a entrega em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local definidos, acompanhada da respectiva nota fiscal com marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de validade.
- Responsabilizar-se por vícios e danos decorrentes do objeto, conforme o Código de Defesa do Consumidor.
- Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, produtos com avarias ou defeitos, dentro do prazo estabelecido.
- Comunicar à contratante, com antecedência mínima de vinte e quatro horas, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo de entrega, devidamente comprovados.
- Manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- Indicar preposto para representar a empresa durante a execução do contrato.
- Responsabilizar-se por todas as despesas de produção, fornecimento e entrega, incluindo transporte, embalagens, frete, seguro e eventuais perdas ou danos.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

- Abster-se de veicular publicidade ou qualquer informação sobre a contratação sem autorização prévia do Município.
- Responder integralmente por perdas e danos causados ao Município ou a terceiros por ação ou omissão dolosa ou culposa, sua ou de seus prepostos.
- Assumir os ônus de ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos causados por seus empregados ou prepostos, incluindo responsabilidades judiciais.
- Prestar esclarecimentos ao Município sobre atos ou fatos que a envolvam, sempre que solicitado.
- Responsabilizar-se pelo pagamento dos tributos incidentes sobre o produto fornecido, permitindo ao Município deduzir valores de tributos eventualmente não recolhidos.
- Substituir produtos recusados ou complementar quantitativos faltantes em até quarenta e oito horas após notificação, às suas expensas.
- Responder por compromissos assumidos com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato.
- Respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de contratações públicas, sob pena de fiscalização pelo Tribunal de Contas e responsabilização por sobrepreço ou superfaturamento.

INSTALAÇÃO DOS VASILHAMES P190

- A empresa proponente poderá realizar vistoria prévia no local da execução dos serviços, com o objetivo de verificar as condições das instalações.
- A contratada deverá ceder e instalar, em regime de comodato e sem ônus para a contratante, quatro vasilhames P190 em chapa de aço, conforme normas e legislação vigentes. Os equipamentos deverão ser instalados com dispositivo de indicação de nível em local previamente definido pela contratante.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

- Antes da instalação dos cilindros, a contratada deverá apresentar projeto executivo de instalação para aprovação da contratante, ou justificar por escrito a desnecessidade do mesmo.
- Em até quarenta e oito horas após a instalação, deverá ser apresentada a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), devidamente registrada pelo responsável técnico habilitado.

Responsabilidades Adicionais da Contratada

- Caberá à contratada, sem qualquer ônus para a contratante, o fornecimento, instalação e montagem dos cilindros descritos anteriormente.
- Caso seja necessário realizar adequações na central de gás existente, a contratada deverá instalar e fornecer todos os equipamentos, peças, acessórios e materiais necessários, atendendo às normas técnicas e legislação específica.
- Responsabilizar-se pelo transporte, carga e descarga dos componentes e materiais necessários à montagem da central de GLP.
- Realizar aferição anual dos manômetros e inspeção dos vasos de pressão conforme NR-13.
- Providenciar, após a assinatura do contrato, todos os equipamentos necessários ao uso e armazenamento dos gases, em regime de comodato, garantindo condições para o primeiro fornecimento em até dez dias corridos.
- Assegurar que a instalação esteja em conformidade com normas vigentes de recebimento e distribuição de GLP (ABNT/Petrobrás), utilizando tanques fabricados conforme normas específicas e pintura anticorrosiva.
- Instalar placas de advertência de segurança (proibição de fumar, perigo, telefones de emergência).
- Realizar testes hidrostáticos para verificação da estanqueidade dos equipamentos, emitir laudo correspondente e treinar funcionário da Cozinha Piloto para operação da central.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

- Garantir o abastecimento de GLP durante o período de montagem dos equipamentos, evitando descontinuidade do fornecimento.

Abastecimento do GLP – Sistema Bobtail

- O GLP a granel deverá ser fornecido conforme especificações e registros determinados pelos órgãos competentes, com alto padrão de qualidade.
- O prazo para início do fornecimento não poderá exceder dez dias corridos após a assinatura do contrato.
- O abastecimento será realizado de forma parcelada, a cada quinze dias, em horários previamente agendados.
- O transporte deverá ser feito por veículos certificados para produtos perigosos, conduzidos por motoristas habilitados conforme normas da ANP.
- Funcionários da contratada deverão estar uniformizados e identificados.
- Todas as entregas deverão ser acompanhadas por funcionário da contratante, que assinará o comprovante de abastecimento com data, discriminação, quantidade e valores.
- A contratada deverá manter contato constante com o gestor da contratante, informando sobre instalação, reabastecimento e eventuais anormalidades.
- A contratada deverá comparecer imediatamente ao local sempre que convocada para esclarecimentos.
- O consumo de GLP decorrente de falhas técnicas nos cilindros correrá por conta da contratada.

Recebimento do GLP

- A contratante se reserva o direito de inspecionar a qualidade do produto e rejeitá-lo, no todo ou em parte, caso esteja em desacordo com as especificações técnicas, cabendo à contratada substituí-lo dentro dos prazos contratuais.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

- Durante os abastecimentos quinzenais, a contratante não disponibilizará funcionários para funções de segurança, cabendo à contratada fornecer mão de obra, se necessária.
- Em casos de urgência, poderá ser solicitado abastecimento adicional por chamada extra, sem ônus para a contratante, desde que formalizado com antecedência mínima de cinco dias.
- O recebimento será formalizado mediante recibo no documento fiscal assinado pelo responsável indicado pela contratante.

Assistência Técnica

- Todas as despesas com assistência técnica dos cilindros correrão por conta da contratada, que deverá manter programação de manutenção conforme normas técnicas.
- Os cilindros deverão estar em perfeitas condições de uso e cumprir todas as normas de segurança aplicáveis.
- Após o primeiro abastecimento, deverão ser realizadas visitas periódicas e gratuitas para manutenção preventiva, visando segurança e desempenho.

Fornecimento de Materiais e Ferramentas

- Todos os materiais necessários para a instalação da central de GLP deverão ser fornecidos pela contratada, incluindo ferramentas, aparelhos e equipamentos de proteção individual e coletiva, sem custos adicionais.
- Todo o pessoal da contratada deverá trabalhar uniformizado, identificado por crachá e utilizando EPI adequado.
- A contratada será responsável por encargos sociais, fiscais, trabalhistas e previdenciários de seus funcionários, incluindo fornecimento e uso de EPI e EPC.
- Os materiais em comodato deverão estar devidamente identificados, sendo de responsabilidade da contratada sua guarda e conservação.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Ressarcimento de Danos

- A contratada será responsável por reparar ou indenizar todo e qualquer dano causado por ela própria, sejam acidentais ou não, inclusive a terceiros.
- Assumirá também os danos causados a equipamentos ou pessoas nas instalações da contratante, incluindo multas aplicadas por órgãos oficiais, decorrentes de infrações relacionadas ao não cumprimento das normas, portarias, resoluções e leis aplicáveis.

13. – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO: artigo 18 inciso VIII, da Lei nº 14.133, de 2021

Não há parcelamento da contratação, pois, neste caso, não é tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

14. – DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS artigo 18 inciso IX, da Lei nº 14.133, de 2021

A contratação da empresa especializada para fornecimento de GLP a granel, com cessão e instalação de cilindros P-190 e manutenção periódica da central de gás, pretende alcançar os seguintes resultados:

- **Continuidade do fornecimento de GLP** para a Cozinha Piloto Municipal, garantindo a produção regular das refeições destinadas às redes municipal e estadual de ensino, além de eventos da administração.
- **Segurança operacional**, com instalação adequada dos equipamentos, uso de dispositivos de medição de nível, manutenção preventiva e corretiva, e cumprimento das normas técnicas e regulamentares (ABNT, ANP, Corpo de Bombeiros, NR-13).
- **Eficiência logística**, por meio de abastecimentos quinzenais programados e possibilidade de chamadas extras sem custo adicional, assegurando que não haja interrupções no fornecimento.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

- **Redução de riscos**, com responsabilidade integral da contratada sobre danos, vícios, falhas técnicas e acidentes, além da obrigatoriedade de fornecer mão de obra qualificada e devidamente equipada com EPI e EPC.
- **Sustentabilidade**, mediante adoção de práticas que minimizem impactos ambientais, descarte adequado de resíduos e cumprimento da legislação ambiental vigente.
- **Transparência e economicidade**, com preços de referência obtidos por pesquisa de mercado em bancos públicos, garantindo vantajosidade e conformidade com a Lei nº 14.133/2021.
- **Treinamento e capacitação**, com orientação de funcionário da Cozinha Piloto para operação da central de GLP, fortalecendo a autonomia e a segurança da equipe local.
- **Confiabilidade técnica**, assegurada pela exigência de ART, laudos de estanqueidade e inspeções periódicas, que garantem a integridade dos equipamentos e a qualidade do fornecimento.

Com essa demonstração, fica claro que a contratação não apenas atende às necessidades imediatas da Cozinha Piloto, mas também promove **segurança, eficiência, sustentabilidade e transparência**, alinhando-se às boas práticas de gestão pública e às exigências legais.

15. – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO artigo 18 inciso X, da Lei nº 14.133, de 2021

Não se aplica, pois não há necessidade de capacitação de colaboradores ou de providências prévias para a contratação pretendida.

16. – CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES, artigo 18 inciso XI, da Lei nº 14.133, de 2021

Não se fazem necessárias contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da contratação em referência.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

17. – IMPACTOS AMBIENTAIS, artigo 18 inciso XII, da Lei nº 14.133, de 2021

A contratação para fornecimento de GLP a granel e instalação da central de gás na Cozinha Piloto Municipal de Pedregulho/SP apresenta impactos ambientais considerados **mínimos e controláveis**, desde que observadas as normas técnicas e regulamentares aplicáveis.

Os principais pontos a considerar são:

- **Redução de resíduos:** o fornecimento de GLP a granel diminui a utilização de embalagens descartáveis, reduzindo impactos ambientais associados ao descarte de recipientes menores.
- **Eficiência logística:** o abastecimento periódico e programado otimiza o transporte, reduzindo emissões de poluentes e consumo de combustível.
- **Controle de riscos ambientais:** a instalação e manutenção dos cilindros P-190 em conformidade com normas da ABNT, ANP e Corpo de Bombeiros assegura a prevenção de vazamentos e acidentes que poderiam causar danos ao meio ambiente.
- **Responsabilidade da contratada:** cabe à empresa contratada garantir o descarte adequado de resíduos e subprodutos, bem como cumprir integralmente a legislação ambiental vigente.
- **Sustentabilidade:** a adoção de práticas de segurança e manutenção preventiva contribui para prolongar a vida útil dos equipamentos e reduzir impactos ambientais indiretos.

Em síntese, os impactos ambientais da contratação são considerados **positivos**, pois o modelo de fornecimento a granel promove maior sustentabilidade e eficiência, alinhando-se às políticas públicas de responsabilidade socioambiental.

18. – ANÁLISE DE RISCOS.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

A contratação para fornecimento de GLP a granel e instalação da central de gás envolve alguns riscos que devem ser considerados e mitigados:

- **Risco de descontinuidade no fornecimento:** atrasos na entrega ou falhas logísticas podem comprometer a produção de refeições na Cozinha Piloto. *Mitigação:* cronograma de abastecimento quinzenal, possibilidade de chamadas extras sem custo e penalidades contratuais em caso de descumprimento.
- **Risco de acidentes ou vazamentos:** manuseio inadequado dos cilindros ou falhas técnicas podem gerar riscos à segurança dos usuários e ao meio ambiente. *Mitigação:* exigência de conformidade com normas técnicas (ABNT, ANP, NR-13), manutenção preventiva periódica e responsabilidade integral da contratada por danos.
- **Risco de fornecimento de produto fora das especificações:** GLP entregue com validade comprometida ou qualidade inferior. *Mitigação:* inspeção de qualidade no recebimento, rejeição de produtos em desacordo e substituição obrigatória em até 48 horas às expensas da contratada.
- **Risco de descumprimento contratual:** não observância das obrigações legais e técnicas por parte da contratada. *Mitigação:* fiscalização contínua por comissão designada, aplicação de penalidades previstas em lei e possibilidade de rescisão contratual.
- **Risco financeiro:** variação de preços ou superfaturamento. *Mitigação:* pesquisa de mercado periódica para comprovação da vantajosidade, respeito aos preços máximos estabelecidos e fiscalização pelo Tribunal de Contas.

Com essa análise, o ETP demonstra que os riscos foram identificados e que há mecanismos claros de prevenção e correção, garantindo segurança, continuidade e economicidade na execução da contratação.

19. – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO artigo 18 inciso XIII, da Lei nº 14.133, de 2021



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

A contratação para fornecimento de GLP a granel, com cessão e instalação de cilindros P-190 e manutenção da central de gás, mostra-se plenamente viável sob os aspectos técnicos, operacionais, legais e econômicos.

- **Aspecto técnico:** a solução atende às normas da ABNT, ANP, NR-13 e demais legislações aplicáveis, garantindo segurança, qualidade e confiabilidade no fornecimento e na instalação dos equipamentos.
- **Aspecto operacional:** o modelo de abastecimento quinzenal, com possibilidade de chamadas extras, assegura a continuidade do fornecimento sem risco de interrupções, atendendo às necessidades da Cozinha Piloto.
- **Aspecto legal:** a contratação está fundamentada na Lei nº 14.133/2021 e demais legislações correlatas, com critérios de aceitação, obrigações da contratada e da contratante claramente definidos.
- **Aspecto econômico:** a estimativa de preço foi realizada com base em pesquisa de mercado em bancos públicos, resultando em valor de referência vantajoso e transparente, com previsão de revisões periódicas para comprovação da economicidade.
- **Aspecto ambiental:** os impactos ambientais são mínimos e controláveis, com práticas sustentáveis previstas para descarte de resíduos e manutenção preventiva dos equipamentos.
- **Aspecto de risco:** os principais riscos foram identificados e possuem medidas de mitigação, como fiscalização contínua, penalidades contratuais e responsabilidade integral da contratada por danos e falhas.

Em síntese, a contratação é **viável e necessária**, garantindo segurança, eficiência, sustentabilidade e transparência, além de assegurar a continuidade da política pública de alimentação escolar e comunitária no município.

CONCLUSÃO:



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Após a análise técnica, operacional, legal, econômica, ambiental e de riscos, conclui-se que a contratação de empresa especializada para fornecimento de GLP a granel, com cessão e instalação de cilindros P-190 e manutenção da central de gás da Cozinha Piloto Municipal de Pedregulho/SP, é plenamente viável e necessária.

A solução proposta assegura:

- a continuidade do fornecimento de combustível essencial para a produção das refeições escolares e comunitárias;
- a conformidade com normas técnicas e legais, garantindo segurança e qualidade;
- a economicidade e transparência, com preços de referência obtidos em pesquisa de mercado;
- a sustentabilidade, com impactos ambientais mínimos e controláveis;
- a mitigação de riscos, por meio de fiscalização, penalidades contratuais e responsabilidade integral da contratada.

Dessa forma, recomenda-se a abertura de processo licitatório para a contratação, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, assegurando que o Município de Pedregulho/SP disponha de fornecimento contínuo, seguro e eficiente de GLP para atender às demandas da Cozinha Piloto e, conseqüentemente, às políticas públicas de alimentação escolar e comunitária.

ANEXOS:

- Relatório do Sistema de Cotação de Preços em Bancos Públicos: documento que apresenta os valores de referência obtidos por meio de pesquisa de mercado em plataformas oficiais, garantindo a vantajosidade e a economicidade da contratação, conforme exigências da Lei nº 14.133/2021.

Pedregulho, 30 de abril de 2026



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Edgar Ajax Dos Reis Filho
Secretário Municipal De Educação E Cultura
Prefeitura Municipal De Pedregulho
Estado De São Paulo