



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza o estudo preliminar de projeção para **futura e eventual aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) e vasilhames, e água mineral e vasilhames**. Ressaltamos que tal aquisição é crucial para apoiar os programas sociais da Secretaria Municipal de Assistência Social, Saúde (hospital, postos de saúde e demais órgão ligados à saúde), além de atender as escolas ligadas e demais secretarias. O gás é uma ferramenta vital para assegurar o preparo de refeições nas comunidades envolvidas, principalmente em iniciativas voltadas para a segurança alimentar e nutricional de todos que são assistidos pelas ações desenvolvidas pelas secretarias municipais.

A criação de programas sociais que utilizam GLP, como cozinhas coletivas e a entrega de refeições, favorece a inclusão social e o bem-estar de famílias em situação de fragilidade. Ademais, o GLP oferece uma opção de cozimento que é eficiente e segura, representando uma alternativa mais limpa e conveniente em relação a outras fontes de energia.

Assim, a compra de GLP representa uma medida estratégica que permite às secretarias municipais realizar suas funções precípuas, garantindo dignidade e melhor qualidade de vida através da elaboração de refeições para os pacientes do hospital; estudantes nas escolas e demais setores que utilizam o gás de cozinha para o preparo de alimentos, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas contidas no Termo de Referência.

Ademais, cabe ressaltar que a aquisição de água é imprescindível para atender as secretarias municipais no que tange a rotina de atendimentos ao público, reuniões e demais serviços municipais.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação:

A Prefeitura de Ibimirim, através de suas secretarias desempenha um papel fundamental na promoção do bem-estar e na garantia dos direitos dos cidadãos, através do atendimento à população, seja por meio de programas ou ações desenvolvidas para o atendimento dos munícipes, nas escolas municipais, nos programas sociais, nas ações de proteção à mulher, enfim.

Ainda nesta senda, constatou-se um aumento significativo na quantidade de pessoas atendidas pelo programas sociais, como por exemplo o sopão comunitário, que hoje abrange de forma alternada 13 bairros periféricos, surgindo, inclusive, a necessidade de atendimento a pessoas em situação de vulnerabilidade social/extrema pobreza nos povoados Moxotó e Agrovila IV;

Na educação não seria diferente, o atendimento às escolas no meio urbano e rural também demanda um alto consumo de gás devido a elaboração da merenda escolar. Além das demais secretarias que também utilizam o gás de cozinha em suas atividades diárias.

Diante do exposto, fica evidente a necessidade de aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo-GLP afim de dirimir o risco de ter os serviços de atendimento à população paralisados devido à falta dos produtos.

Em se tratando da aquisição de água mineral e vasilhames, justifica-se tal aquisição para atender demanda das secretarias municipais (para servidores, colaboradores e público externo atendido nas secretarias já mencionadas). Definiu-se a quantidade a ser adquirida tomando como base os gastos realizados pelas secretarias nos últimos anos (realizou-se a média aritmética simples das quantidades consumidas no último ano pelos servidores e demais consumidores dos referidos órgãos). Ademais,



Rua Maria do Rosário Melo, 218, Areia Branca - Ibimirim - PE - CEP: 56-580-000
com base nessa média, estima-se que tal quantidade é suficiente para atender a demanda no prazo de vigência do contrato (12 meses).

ESPECIFICAÇÃO DA ÁGUA MINERAL E DOS VASILHAMES

Água mineral natural - composição: sem gás; apresentação: garrafão 20 litros; características gerais: vasilhame não incluso (somente água).

O PH da água mineral ofertada deve variar entre 6,0 e 9,5, conforme dispõe a Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011, do Ministério da Saúde.

Os vasilhames com água mineral a serem entregues nas secretarias municipais, pela empresa vencedora, deverão ter data de validade igual ou superior aos levados desta Prefeitura no ato de entrega do produto.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AO OBJETO (ÁGUA):

Embalagem contendo tampa fechada, lacrada, sem vazamentos e com rótulo contendo data de envasamento e validade. O vasilhame vazio será entregue pelo órgão/entidade; Os vasilhames deverão ser de 20 litros;

Quanto à água mineral em garrafas de 500ml, sem gás, a validade e data de envasamento deverá está no rótulo.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa a ser contratada deve ter caráter idôneo. Desta forma, serão necessários o atendimento dos seguintes itens:

- a) O objeto deve ser entregue no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, após a solicitação de cada secretaria demandante.
- b) O objeto deve ser entregue de forma íntegra, em bom estado de conservação e dentro do prazo de validade, o vasilhame de gás deve está sem amassados. Caso seja necessário a substituição do vasilhame do gás, essa deverá ser feita em **até 6 (seis) horas, contadas a partir da solicitação.**
- c) As entregas tanto do gás quanto da água serão realizadas parceladamente, conforme necessidade de cada secretaria;

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Como os objetos são comuns, há no mercado vários fornecedores, sendo assim, não haverá dificuldades em adquirir os produtos de qualidade e com preços acessíveis. Os preços pesquisados estão dentro dos padrões de mercado.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução mais vantajosa é a aquisição dos objetos já mencionados, por meio de pregão eletrônico, pois há a necessidade de atender os usuários dos serviços ofertados pelas secretarias demandantes.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa da quantidade teve como base as aquisições realizadas no exercício anterior, bem como o número de escolas, programas sociais e secretarias municipais, conforme mencionado no item "2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE". A estimativa foi baseada em projeções realistas, considerando as demandas específicas de cada setor, no intuito de garantir o abastecimento adequado das unidades.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO



IBIMIRIM
Fazendo mais por você

Rua Maria do Rosário Melo, 218, Areia Branca - Ibimirim - PE - CEP: 56-580-000

7.1. QUANTITATIVOS DE GÁS DE COZINHA E VASILHAMES:

GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO- GLP - EDUCAÇÃO		VALOR MÁXIMO ADMITIDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	CARGA DE GÁS DE COZINHA - TIPO GLP acondicionado em botijão de 13(treze) KG, de uso doméstico, fabricado segundo norma NBR 8460 da ABNT – Associação Brasileira de Normas e Técnicas. Possuir dispositivo de segurança de acordo com a norma da ABNT NR 8614, que em caso de aumento da pressão interna, libera o GLP impedindo que ocorra uma explosão do vasilhame. Com troca de vasilhame. Entrega e instalação de acordo com a necessidade.	UND	500	R\$ 123,08	R\$ 61.540,00
2	VASILHAME DE GÁS GLP (vazio) - para gás liquefeito de petróleo (GLP) com capacidade de 13(treze)KG fabricados em aço segundo as normas NBR.	UND	15	R\$ 193,87	R\$ 2.908,05
Valor total					R\$ 64.448,05

GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO- GLP - SAÚDE		VALOR MÁXIMO ADMITIDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	CARGA DE GÁS DE COZINHA - TIPO GLP acondicionado em botijão de 13(treze) KG, de uso doméstico, fabricado segundo norma NBR 8460 da ABNT – Associação Brasileira de Normas e Técnicas. Possuir dispositivo de segurança de acordo com a norma da ABNT NR 8614, que em caso de aumento da pressão interna, libera o GLP impedindo que ocorra uma explosão do vasilhame. Com troca de vasilhame. Entrega e instalação de acordo com a necessidade.	UND	400	R\$ 123,08	R\$ 49.232,00
2	VASILHAME DE GÁS GLP (vazio) - para gás liquefeito de petróleo (GLP) com capacidade de 13(treze)KG fabricados em aço segundo as normas NBR.	UND	30	R\$ 193,87	R\$ 5.816,10
Valor total					R\$ 55.048,10

GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO- GLP - ADMINISTRAÇÃO		VALOR MÁXIMO ADMITIDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	CARGA DE GÁS DE COZINHA - TIPO GLP acondicionado em botijão de 13(treze) KG, de uso doméstico, fabricado segundo norma NBR 8460 da	UND	172	R\$ 123,08	R\$ 21.169,76

[Handwritten signatures and marks]



Rua Maria do Rosário Melo, 218, Areia Branca - Ibimirim - PE - CEP: 56-580-000

	ABNT – Associação Brasileira de Normas e Técnicas. Possuir dispositivo de segurança de acordo com a norma da ABNT NR 8614, que em caso de aumento da pressão interna, libera o GLP impedindo que ocorra uma explosão do vasilhame. Com troca de vasilhame. Entrega e instalação de acordo com a necessidade.				
2	VASILHAME DE GÁS GLP (vazio) - para gás liquefeito de petróleo (GLP) com capacidade de 13(treze)KG fabricados em aço segundo as normas NBR.	UND	15	R\$ 193,87	R\$ 2.908,05
Valor total					R\$ 24.077,81

GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO- GLP – AÇÃO SOCIAL		VALOR MÁXIMO ADMITIDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	CARGA DE GÁS DE COZINHA - TIPO GLP acondicionado em botijão de 13(treze) KG, de uso doméstico, fabricado segundo norma NBR 8460 da ABNT – Associação Brasileira de Normas e Técnicas. Possuir dispositivo de segurança de acordo com a norma da ABNT NR 8614, que em caso de aumento da pressão interna, libera o GLP impedindo que ocorra uma explosão do vasilhame. Com troca de vasilhame. Entrega e instalação de acordo com a necessidade.	UND	330	R\$ 123,08	R\$ 40.616,40
2	VASILHAME DE GÁS GLP (vazio) - para gás liquefeito de petróleo (GLP) com capacidade de 13(treze)KG fabricados em aço segundo as normas NBR.	UND	27	R\$ 193,87	R\$ 5.234,49
Valor total					R\$ 45.850,89

O valor estimado para gás GLP e vasilhames é de **R\$ 189.424,85 (cento e oitenta e nove mil, quatrocentos e vinte e quatro reais, e oitenta e cinco centavos).**

7.2. QUANTIDADES DE ÁGUA MINERAL E VASILHAMES

ÁGUA MINERAL E VASILHAMES - EDUCAÇÃO		VALOR MÁXIMO ADMITIDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Água mineral, sem gás, envasada, garrafão de 20 l (fabricado sem policarbonato – PC, ou em polietileno tereftalato – PET, retornáveis, resistentes a impacto. Devidamente identificados por rótulo do produto e higienizados. Validade do produto de no mínimo 01 (um) ano, a contar da efetiva entrega, devendo estar de acordo com os padrões estabelecidos pelo departamento nacional de produção mineral DNPM e	UND	400	R\$ 7,18	R\$ 2.872,00

[Handwritten signatures and marks in blue ink]



Rua Maria do Rosário Melo, 218, Areia Branca - Ibimirim - PE - CEP: 56-580-000

	agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), com marca, procedência e validade impressas no rótulo do produto. A TÍTULO DE COMODATO				
2	Água mineral, sem gás – garrafa com 500ml – acondicionada em garrafa tipo PET, tampa com rosca e lacre, contendo 500ml. Embalagem apresentando lote, data de fabricação e validade do produto. Validade mínima de um ano, sendo que o produto deverá ser entregue com, no mínimo, 10 meses, até sua validade. Fardo com 12 unidades. A TÍTULO DE COMODATO	Fardo	40	R\$ 16,40	R\$ 656,00
3	Embalagem plástica em polipropileno, para água mineral, tipo garrafão, com capacidade de 20 litros, retornável, novo, sem uso, conforme padrões estabelecidos pela ABNT NBR 14222/2019.	UND	50	R\$ 25,34	R\$ 1.267,00
Valor total					R\$ 4.795,00

ÁGUA MINERAL E VASILHAMES - SAÚDE		VALOR MÁXIMO ADMITIDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Água mineral, sem gás, envasada, garrafão de 20 l (fabricado sem policarbonato – PC, ou em polietileno tereftalato – PET, retornáveis, resistentes a impacto. Devidamente identificados por rótulo do produto e higienizados. Validade do produto de no mínimo 01 (um) ano, a contar da efetiva entrega, devendo estar de acordo com os padrões estabelecidos pelo departamento nacional de produção mineral DNPM e agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), com marca, procedência e validade impressas no rótulo do produto. A TÍTULO DE COMODATO	UND	6.998	R\$ 7,18	R\$ 50.245,64
2	Água mineral, sem gás – garrafa com 500ml – acondicionada em garrafa tipo PET, tampa com rosca e lacre, contendo 500ml. Embalagem apresentando lote, data de fabricação e validade do produto. Validade mínima de um ano, sendo que o produto deverá ser entregue com, no mínimo, 10 meses, até sua validade. Fardo com 12 unidades. A TÍTULO DE COMODATO	FARDO	450	R\$ 16,40	R\$ 7.380,00
3	Embalagem plástica em polipropileno, para água mineral, tipo garrafão, com capacidade de 20 litros, retornável, novo, sem uso,	Und (garrafão 20L)	350	R\$ 25,34	R\$ 8.869,00



Rua Maria do Rosário Melo, 218, Areia Branca - Ibirimir - PE - CEP: 56-580-000

conforme padrões estabelecidos pela ABNT NBR 14222/2019.				
Valor total				R\$ 66.494,64

ÁGUA MINERAL E VASILHAMES - ADMINISTRAÇÃO		VALOR MÁXIMO ADMITIDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Água mineral, sem gás, envasada, garrafão de 20 l (fabricado sem policarbonato – PC, ou em polietileno tereftalato – PET, retornáveis, resistentes a impacto. Devidamente identificados por rótulo do produto e higienizados. Validade do produto de no mínimo 01 (um) ano, a contar da efetiva entrega, devendo estar de acordo com os padrões estabelecidos pelo departamento nacional de produção mineral DNPM e agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), com marca, procedência e validade impressas no rótulo do produto. A TÍTULO DE COMODATO	UND	3650	R\$ 7,18	R\$ 26.207,00
2	Água mineral, sem gás – garrafa com 500ml – acondicionada em garrafa tipo PET, tampa com rosca e lacre, contendo 500ml. Embalagem apresentando lote, data de fabricação e validade do produto. Validade mínima de um ano, sendo que o produto deverá ser entregue com, no mínimo, 10 meses, até sua validade. Fardo com 12 unidades. A TÍTULO DE COMODATO	Fardo	576	R\$ 16,40	R\$ 9.446,40
3	Embalagem plástica em polipropileno, para água mineral, tipo garrafão, com capacidade de 20 litros, retornável, novo, sem uso, conforme padrões estabelecidos pela ABNT NBR 14222/2019.	UND	105	R\$ 25,34	R\$ 2.660,70
Valor total					R\$ 38.314,10

ÁGUA MINERAL E VASILHAMES – AÇÃO SOCIAL		VALOR MÁXIMO ADMITIDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Água mineral, sem gás, envasada, garrafão de 20 l (fabricado sem policarbonato – PC, ou em polietileno tereftalato – PET, retornáveis, resistentes a impacto. Devidamente identificados por rótulo do produto e	UND	2.500	R\$ 7,18	R\$ 17.950,00

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



Rua Maria do Rosário Melo, 218, Areia Branca - Ibimirim - PE - CEP: 56-580-000

	higienizados. Validade do produto de no mínimo 01 (um) ano, a contar da efetiva entrega, devendo estar de acordo com os padrões estabelecidos pelo departamento nacional de produção mineral DNPM e agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), com marca, procedência e validade impressas no rótulo do produto. A TÍTULO DE COMODATO				
2	Água mineral, sem gás – garrafa com 500ml – acondicionada em garrafa tipo PET, tampa com rosca e lacre, contendo 500ml. Embalagem apresentando lote, data de fabricação e validade do produto. Validade mínima de um ano, sendo que o produto deverá ser entregue com, no mínimo, 10 meses, até sua validade. Fardo com 12 unidades. A TÍTULO DE COMODATO	FARDO	400	R\$ 16,40	R\$ 6.560,00
3	Embalagem plástica em polipropileno, para água mineral, tipo garrafão, com capacidade de 20 litros, retornável, novo, sem uso, conforme padrões estabelecidos pela ABNT NBR 14222/2019.	UND	90	25,34	R\$ 2.280,60
				Valor total	R\$ 26.790,60

O valor estimado para água mineral e vasilhames é de **R\$ 136.394,24 (cento e trinta e seis mil, trezentos e noventa e quatro reais, e vinte e quatro centavos)**.

Perfazendo um total global de **R\$ 325.819,19 (trezentos e vinte e cinco mil, oitocentos e dezenove reais e dezenove centavos)**.

2. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O gás será adquirido parceladamente devido à capacidade de armazenamento suportada pelos setores, além disso, o objeto não poderá ser armazenado, tendo em vista ser inflamável, eliminando assim o risco de explosões armazenado incorreto.

A água será adquirida parceladamente e de acordo com a necessidade das secretarias.

3. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existem no município outras contratações com o mesmo objeto.

4. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição em tela, buscamos atender as secretarias municipais, conforme especificações anteriores.

O município pretende adquirir produtos de qualidade e com preço justo.

5. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A administração garantirá que haverá fiscal para recebimento dos produtos.

6. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



Rua Maria do Rosário Melo, 218, Areia Branca - Ibirimir - PE - CEP: 56-580-000

Ressaltamos que há viabilidade operacional e orçamentária para a aquisição pretendida, bem como a adequação da necessidade identificada na contratação.

Maria Suely Leite Cavalcante

Secretária de Administração

Matrícula: 1.607

Maria Suely Leite Cavalcante
Secretária Municipal de Administração

Ibirimir, 13 de fevereiro de 2025.

Juciane Maria Baptista Ferreira
Secretária Municipal de Desenvolvimento Econômico

Jéssica Germano do Nascimento
Secretária Municipal da Mulher

Márcia Rejane da Silva

Secretária Municipal de Desenvolvimento Social

Marlos Alandson Gomes D'ávila
Secretário Municipal de Infraestrutura

Reklejavik Vicente da Silva
Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

Leutânia Gomes Oliveira
Secretária Municipal de Educação

Wellitânia de Melo Siqueira
Secretária Municipal de Saúde

