

Estudo Técnico Preliminar - 210/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.037480/2022-50

2. Descrição da necessidade

A Diretoria de Logística da Universidade Federal de Goiás necessita realizar o registro de preços para a aquisição de Água Mineral, garrafão de 20 litros, para atender o consumo de água mineral por partes dos servidores técnico-administrativos e docentes, colaboradores e estagiários no âmbito das Unidades Acadêmicas, Unidades Administrativas, Laboratórios de Ensino e laboratórios de Pesquisa.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Logística	Edir de Jesus Borges Pinto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Água mineral, sem gás, envasada mecanicamente em garrafão de 20 Litros, com dispositivo de lacre e selo de antifalsificação na tampa, com rótulo indicando a procedência e validade mínima de 03 meses a contar da data de entrega do material. O contrato deverá prever o fornecimento de garrafões em comodato por parte da empresa Contratada.

Concernente aos requisitos de habilitação da empresa vencedora, será necessária a apresentação da Licença Sanitária expedida pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM) ou pelo Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM) que regulam e autorizam o funcionamento da lavra e/ou exploração do objeto licitado, além do Registro do produto ofertado Ministério da Saúde - Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA), uma vez que é incumbência da ANVISA, regulamentar, controlar e fiscalizar os produtos e serviços que envolvam risco à saúde pública, através do controle sanitário da produção e consumo de produtos e serviços submetidos à vigilância sanitária. Assim, entendemos que como o objeto é aquisição de água mineral sem gás destinada ao consumo humano, tais exigências são aplicáveis e imprescindíveis para garantir a eficácia do processo, a segurança e saúde das pessoas.

A entrega será semanal e realizada direta nas diversas Unidades Acadêmicas, Unidades Administrativas, Laboratórios de ensino, Laboratórios de Pesquisa, elencados no Termo de Referência parte integrante deste processo, nas condições a seguir especificadas:

CAMPUS I - PRAÇA UNIVERSITÁRIA			
UNIDADES ACADÊMICAS/ÓRGÃOS	QUANTIDADE SEMANAL (Garrações)	QUANTIDADE MENSAL (Garrações)	QUANTIDADE ANUAL (Garrações)
Biblioteca Setorial Praça Universitária, S/Nº, Setor Leste Universitário - Prédio da Faculdade de Direito	10	40	480
Instituto Verbena (Centro de Seleção – UFG) Rua 226, S/Nº, Qd. 71, Setor Universitário	12	48	576
Comissão Permanente de Pessoal Docente - CPPD 1ª Av., S/Nº, Setor Leste Universitário – Prédio antigo Restaurante da UFG	3	12	144
Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA Av. Universitária, Nº 1.593 esquina com a Rua 226, Setor Leste Universitário	20	80	960
Centro de Recursos Computacionais - CERCOMP Próximo à entrada da Escola de Engenharia Civil e Ambiental - EECA.	4	16	192
CEPSIA Av. Universitária Nº 1.593 esquina com Rua 226,	3	12	144
Centro de Aula D Praça Universitária, S/Nº, Setor Leste Universitário	12	48	576
Diretoria de Desenvolvimento e Acompanhamento de Pessoas - DAD Praça Universitária, Nº 1.166, Setor Leste Universitário – No Prédio do Museu Antropológico	8	32	384
Escola de Eng. Civil e Ambiental – EECA Praça Universitária, S/Nº, Setor Leste Universitário	15	60	720
Escola de Engenharia Elétrica Mecânica e de Computação – EMC Praça Universitária, S/Nº, Setor Leste Universitário	7	28	336
Espaço Cultural Av. Universitária, S/Nº, esquina com a Praça	5	20	240
Faculdade de Artes Visuais – FAV Av. Universitária, Nº 1.166, Setor Leste Universitário	5	20	240
Faculdade de Direito – FD Praça Universitária, S/Nº, Setor Leste Universitário	8	32	384
Programa de Pós-Graduação em Direito e Políticas - FD Praça Universitária, S/Nº, Setor Leste Universitário	2	8	96
Faculdade de Educação – FE Rua 235, S/Nº, Setor Leste Universitário	10	40	480
Faculdade de Engenharia – FEN			

Faculdade de Enfermagem – FEN Rua 227, Qd. 68, S/Nº, Setor Leste Universitário	10	40	480
Faculdade de Farmácia - FF Rua 240, esquina com 5ª Avenida, s/n, Setor Leste Universitário	2	8	96
Lab. Rômulo Rocha (Fac de Farmácia) Praça Universitária, S/Nº esquina com a 1ª Av, Setor Leste Universitário	8	32	384
Farmácia Universitária (Fac de Farmácia) Praça Universitária, S/Nº esquina com a 1ª Av, Setor Leste Universitário	7	28	336
Laboratório de Controle de Qualidade de Medicamentos - LCQM (Fac. Farmácia) Praça Universitária, S/Nº esquina com a 1ª Av, Setor	2	8	96
Laboratório de Controle de Qualidade de Alimentos - LCQA (Fac. Farmácia) Praça Universitária, S/Nº esquina com a 1ª Av, Setor	2	8	96
Faculdade de Medicina – FM 1ª Av. S/Nº, Setor Leste Universitário	8	32	384
Faculdade de Nutrição – FANUT Rua 227, Qd. 68, S/Nº, Setor Leste Universitário	10	40	480
Faculdade de Odontologia – FO Praça Universitária, S/Nº esquina com a 1ª Av., Setor Leste Universitário – Almoxarifado – 3º Andar	12	48	576
Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública – IPTSP Rua Delenda Rezende de Carvalho, S/Nº esquina com a 1ª Av., Setor Leste Universitário	10	40	480
Centro de Ensino Pesquisa e Extensão do Adolescente - CEPEA 1ª Av., S/Nº, Setor Leste Universitário – No Prédio da Faculdade de Medicina – FM	3	12	144
Museu Antropológico – MA Praça Universitária, Nº 1.166, Setor Leste Universitário	10	40	480
Planetário UFG Av. Contorno, S/Nº esquina com Av. Independência, Setor Central – Dentro do Parque Mutirama	5	20	240
Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis - PRAE 5ª Av. S/Nº esquina com a Praça Universitária, Setor Leste Universitário	15	60	720
Rádio Universitária – RU Alameda das Rosas, Nº 2.200, Setor Oeste- Área do	9	36	432
UFGNet Praça Universitária, S/Nº, Setor Leste Universitário	3	12	144

Praça Universitária, S/Nº, Setor Leste Universitário –			
Subsistema Integrado de Assistência à Saúde do Servidor – SIASS Rua 235, Nº 561, Qd. 70 Lt. 30 - Setor Universitário	5	20	240
NEPEV - Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Envelhecimento Rua 235, Nº 561, Qd. 70 Lt. 30 - Setor Universitário	3	12	144
Posto da Central de Vigilância - ao lado da UFGNet	3	12	144
<u>PREVISÃO TOTAL CAMPUS I</u>	<u>251</u>	<u>1.004</u>	<u>12.048</u>
CAMPUS II – SAMAMBAIA			
UNIDADES ACADÊMICAS/ÓRGÃOS	QUANTIDADE SEMANAL (Garrações)	QUANTIDADE MENSAL (Garrações)	QUANTIDADE ANUAL (Garrações)
Biblioteca Central – BC Rua Aroeira - Próximo a Reitoria	8	32	384
Centro Editorial e Gráfico Av. Esperança (Alameda Flamboyant), Abaixo da Casa do Estudante Universitário	15	60	720
Centro de Manutenção de Equipamentos - CEMEQ Av. Esperança (Alameda Flamboyant), Ao lado da DLOG/DCOM UFG.	12	48	576
Centro de Estudo e Pesquisa Aplicada à Educação - CEPAE Alameda Flamboyant esquina com Av. Pau Brasil	10	40	480
Centro de Eventos Alameda Flamboyant com Rua Quaresmeira	3	12	144
Centro de Aulas Aroeira	8	32	384
Centro de Aulas Barú	8	32	384
Centro de Aulas Caraíba	5	20	240
Marcenaria e Serralheria - SEINFRA Av. Esperança (Alameda Flamboyant), Entrada pela Guarita DLOG/UFG	4	16	192
Centro de Informações de Teleprocessamento – CIT, Prédio do IME Rua Jacarandá com Av. Pau-Brasil	3	12	144
Centro de Documentação e Informação e Memória - CDIM Rua Aroeira (entre o Prédio da Faculdade de Artes Visuais - FAV e Biblioteca Central), quase em frente ao CIAR	2	8	96
Centro Integrado de Aprendizagem em Rede - CIAR	7	28	336

Centro de Recursos Computacionais - CERCOMP	4	16	192
Coodenação de Ações Afirmativas - CAAF	4	16	192
Departamento de Educação Infantil - DEI (CRECHE)	8	32	384
Diretoria Logística - DLOG	25	100	1.200
Centro de Informação, Documentação e Arquivo - CIDARQ	7	28	336
Divisão de Telecomunicações	5	20	240
Prédio da Coordenação de Transportes – DLOG	10	40	480
Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação - EMC	8	32	384
Escola de Agronomia – EA	23	92	1.104
Escola de Veterinária e Zootecnia – EVZ / CPA	15	60	720
Escola de Música e Artes Cênicas - EMAC	8	32	384
Faculdade de Informação e Comunicação - FIC	8	32	384
Laboratório Integrado de Comunicação -LABICOM	5	20	240
Faculdade de Administração, Ciências Contábeis e Economia - FACE	10	40	480
Faculdade de Artes Visuais – FAV	8	32	384
Faculdade de História	4	16	192
Faculdade de Ciências Sociais	4	16	192
Faculdade de Filosofia	2	8	96
Faculdade de Educação Física - FEF	15	60	720
Núcleo Takinahakỹ de Formação Superior Indígena (OCA)	8	32	384
Faculdade de Letras - FL	8	32	384
Central de Monitoramento da Secretaria de Promoção da Segurança e Direitos Humanos SDH	8	32	384
Instituto de Ciências Biológicas I - ICB- I	10	40	480
Instituto de Ciências Biológicas II - ICB - II	10	40	480
Instituto de Ciências Biológicas III - ICB - III	10	40	480
Instituto de Ciências Biológicas IV - ICB - IV	10	40	480
Instituto de Ciências Biológicas V - ICB - V	4	16	192
Laboratório de Análises Clínicas e Ensino de Saúde - LACES	2	8	96
LABTIME	6	24	288
Laboratório de Análises e Gerenciamento Ambiental de Recursos Hídricos - LAMARH	4	16	192
Instituto de Estudo Sócio-Ambiental - IESA	10	40	480
Instituto de Física - IF	9	36	432
Instituto de Informática - INF	15	60	720
Instituto de Matemática e Estatística - IME	2	8	96
Instituto de Química - IQ	10	40	480
Unidade de Conservação - Herbário	4	16	192
MEDIA-LAB	5	20	240
Complexo do Parque Tecnológico do Campus	15	60	720

Samambaia			
Centro de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Cosméticos - FARMATEC	15	60	720
PRÉDIO DA REITORIA			
Gabinete do Reitor	6	24	288
Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis - PRAE	7	28	336
Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD	6	24	288
Pró-Reitoria de Gestõ de Pessoas - PROPESSOAS	4	16	192
Pró-Reitoria de Admnsitração e Finanças - PROAD	6	24	288
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura - PROEC	4	16	192
Secretaria de Planejamento - SECPLAN	3	12	144
Secretaria de Promoção da Segurança e Direitos Humanos - SDH	3	12	144
Pró-Reitoria de Pós-Graduação - PRPG	6	24	288
Procuradoria Federal	2	8	96
Diretoria de Administração de Pessoas - DAP	3	12	144
Diretoria Financeira de Pessoas - DFP	3	12	144
Diretoria de contabilidade e Finanças - DCF	5	20	240
Secretaria de Relações Internacionais - SRI	2	8	96
Centro de Gestão Acadêmica - CGA	6	24	288
SECOM - Secretaria de Comunicação	3	12	144
Secretaria dos Órgãos Colegiados Superiores - SOC	2	8	96
PREVISÃO TOTAL CAMPUS 2 - SAMAMBAIA	<u>494</u>	<u>1.976</u>	<u>23.712</u>
CAMPUS APARECIDA DE GOIÂNIA			
UNIDADE APARECIDA DE GOIÂNIA-GO	QUANTIDADE SEMANAL (Garrações)	QUANTIDADE MENSAL (Garrações)	QUANTIDADE ANUAL (Garrações)
Rua Mucuri, s/n área 3, Setor Conde dos Arcos, Aparecida de Goiânia - GO. CEP: 74968-755 (subsolo) - Instalações cedidas pela UEG.	14	56	672
PREVISÃO TOTAL	<u>14</u>	<u>56</u>	<u>672</u>
PREVISÃO GERAL UFG, REGIONAL GOIÂNIA	<u>759</u>	<u>3.036</u>	<u>36.432</u>

5. Levantamento de Mercado

1. A opção de fornecimento de água mineral através de garrações de 20 litros, retornável, é a forma mais econômica existente, além do que implica no consumo racional que seria inviável em embalagens menores. Ademais, atende a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 1, DE 19 DE JANEIRO DE 2010 que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição do objeto desse Estudo Técnico.

2. Devido a logística de entregas semanais, relacionadas às quantidades, a periodicidade e os pontos de entregas em diversas Unidades Acadêmicas, Unidades Administrativas, Laboratórios de Ensino e Pesquisa, localizados nos Campus Samambaia, Campus Universitário, Campus Aparecida de Goiânia, e outras localidades avulsas, suscita, de acordo com as boas prática de contratação e com critérios a ser estabelecidos em edital, o qual descreve que empresas para fornecimento de água mineral, galão de 20L, sejam preferencialmente regionais ou com filial que possua sede na região metropolitana de Goiânia e estrutura compatível prevista em edital para proceder as entregas estipuladas em contrato.

6. Descrição da solução como um todo

A solução adotada no presente Estudo Técnico Preliminar decorre da necessidade de contratação de Água Mineral, Garrafão de 20L para suprir a necessidade vital de consumo diário de água mineral pelos servidores técnicos-administrativo e docentes e colaboradores dos campus Samambaia, Campus Universitário e Campus de Aparecida de Goiânia, em que a equipe de compras fez pesquisa através de sites especializados nesse tipo de produto, na qual foi estabelecido os locais de distribuição de água mineral, bem como o seu quantitativo, compondo item único para essa finalidade, considerando-se, para tanto, as contratações anteriores.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. FÍSICA	QUANT ANO 2019	QUANT ANO 2020	QUANT ANO 2021	MÉDIA ANOS ANTERIORES	QUANT A SER CONTRATADA
01	ÁGUA, MINERAL, SEM GÁS, GARRAFÃO 20L EM POLICARBONATO, LISO, TRANSPARENTE, LACRADO, CEDIDO EM REGIME DE COMODATO	GARRAFÃO 20L	35.305	12.449	12.630	20.128	36.432

Fonte: Relatório do Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contrato (SIPAC)

A metodologia aplicada para calcular o quantitativo proposto foi a realização da média aritmética simples das séries históricas de consumos das contratações de anos anteriores, baseado em relatórios do Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contrato (SIPAC). Aplicou-se ao quantitativo da média dos anos anteriores majoração de 81% como margem de segurança para corrigir demanda decorrente do retorno de toda as atividades presenciais na UFG. Considerando que no ano de 2020 e 2021 foi um período de trabalho essencial remoto em toda a UFG, sendo que apenas 20% do efetivo estava realizando atividade normal. Destaca-se as atividades realizadas, algumas em escalas de revezamentos, por pequena parcela de equipes das Unidades Acadêmicas da área da saúde; Laboratórios de exames e diagnósticos; Unidades Acadêmicas da área da engenharia envolvido na manutenção corretiva de respiradores e equipamentos hospitalares; Unidades Acadêmica de Moda envolvida na confecção de capa, gorro, sapatilha na doação aos hospitais de atendimento ao COVID; Fábrica da Faculdade de Farmácia empenhada na fabricação de álcool Líquido 70% para atender a comunidade universitária; bem como, também, atividades de serviços continuados, realizados por equipe de vigilância; equipe de monitoramento; e equipe de telecomunicação; entre outros funcionamento em escala de revezamento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: Em razão da elevada taxa de inflação do país, e em consequência os constantes aumento de preços, os valores levantados em pesquisa de preços do painel de preços podem não refletir a realidade do mercado. Portanto, por questões de conviniência e oportunidade, os valores estimados para licitação foram classificados como sigilosos. Ademais, decidiu-se pelo sigilo dos preços, tendo em vista que essa medida viabiliza uma melhor negociação aos valores de referência, considerando ainda as prerrogativas constantes no Decreto 10.024/2019 para primar pelo interesse público aumentando as chances de sucesso da licitação, sendo retirado o sigilo após a fase de lances nos termos da legislação aplicável.]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessária, pois a licitação para atender a necessidade do presente estudo será composto por um único item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica para a contratação em questão.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As despesas decorrentes desta contratação estão programadas no Plano Geral de Contratações, por isso, também, estão apropriadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2022/2023.

A presente aquisição atende uma necessidade essencial da instituição no fornecimento de água mineral para consumo dos servidores, colaboradores e público externo, estando alinhada com os objetivos estratégicos da Instituição, mormente os relacionados a gestão de compras e contratações.

12. Resultados Pretendidos

1. Em relação a efetividade, os resultados pretendidos é a satisfação básica de uma necessidade fisiológica do ser humano em se hidratar, especialmente por considerar que o Estado de Goiás predomina o clima tropical semi-úmido, com quatro a cinco meses do ano extremamente seco, temperatura que podem atingir até 39°C, com a umidade relativa do ar em níveis acentuadamente baixa.

2. Pertinente ao desenvolvimento regional, pode-se destacar que nessa contratação, por conta de questões logísticas e estrutura exigidos em edital, tem-se que as empresas que irão participar do certame, possuem base territorial regional, essencialmente na região metropolitana de Goiânia, posto não ser possível logisticamente, e tampouco, inviável economicamente se a empresa possuir sede em cidade diversa da grande Goiânia. Ademais, essa contratação repercutirá diretamente na receita da empresa e, por consequência, promoverá desenvolvimento regional.

3. A aquisição de água mineral, sem gás, garrafão de 20 litros, representa economia dos gastos dos recursos de custeios. Ademais, a o tipo de embalagem evita o desperdício, tornando o consumo racional. A embalagem sendo retornável atende os critérios de sustentabilidade com a logística reversa dos garrafões que no fim do seu ciclo de uso serão reaproveitados através do reuso e reciclagem, promovendo continuamente o reaproveitamento nas suas diversas formas, reduzindo ou até mesmo eliminado a utilização de materiais virgens no ciclo, tornando viável o ciclo sustentável.

13. Providências a serem Adotadas

1. Prescrever em edital que as empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão comprovar, qualificação técnica, por meio de comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

2. Publicar Portaria interna do Pró-Reitor de Administração e Finanças designando Gestor e Fiscal de Contrato para acompanhar a fiel execução do contrato e resolver problemas que eventualmente são apresentados por ocasião da execução do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

1. O Edital deve observar as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, essencialmente em relação aos critérios elencados na Instrução Normativa n.º 1 de 19 de janeiro de 2010 da Secretária de Logística e Tecnologia da Informativa do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

2. A CONTRATADA deverá adotar as seguintes práticas de sustentabilidade na execução do contrato, no que couber:

- que garrações de 20 litros sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2; 4.2.3.2.
- que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- que a Água Mineral, garrafão de 20 litros, não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDES);
- que sejam disponibilizado em cada garrafão de 20 litros sachê de aproximadamente 7 g que contenha álcool isopropílico 70% pra fazer a assepsia externa dos garrações de água, desde que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
- que a instituição promova a utilização de canecas individuais para desestimular o uso de copo descartável, de grande impacto ambiental, para consumo de água mineral.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento da DLOG declara viável a contratação por representar a forma mais econômica e vantajosa para contratação do objeto deste estudo.

16. Responsáveis

Estudo Técnico Preliminar para subsidiar edital de licitação constante do processo 23070.037480/2022-50.

EDIR DE JESUS BORGES PINTO

Administrador

EDSON BERNARDES JUNIOR

Administrador