

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - SIMPLIFICADO

OBJETO: Contratação de empresa para fornecimento imediato e integral de motobombas, conforme especificações, condições e exigências estabelecidas no **Anexo I - Termo de Referência**.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18, §1º, I da Lei 14.133/2021)

A compra das motobombas se faz necessária para substituir as hoje existentes que já sofreram diversas manutenções e estão com um desgaste alto podendo a vir interromper o fornecimento de água potável para a Câmara toda, pois as mesmas fazem a elevação da água fornecida pela SANASA e que entram pela cisterna localizada no térreo para as caixas de água elevadas.

As atuais bombas estão com problemas internos nos motores como rolamentos e placa elétrica conforme constatação pela equipe Aurus que cuida da conservação predial.

2. PLANEJAMENTO (art. 18, §1º, II da Lei 14.133/2021)

2.1. Valor estimado para a contratação e análise orçamentária e financeira

A presente contratação não está prevista no PCA 2025, porém, conforme inciso II do artigo 6º do Ato da Mesa 06/2023, está dispensado de constar no referido plano devido a seu valor ser inferior a R\$ 10.000.

Em pesquisa prévia realizada em sede de estudo técnico preliminar, obtivemos orçamentos junto a Ebara Bombas América do Sul e apuramos o valor R\$ **7.192,00**

Conforme informações obtidas junto à Coordenadoria de Execução Orçamentária e Financeira, há disponibilidade orçamentária para a referida contratação.

Dotação: 01.031.1002.4.4.90.52.99.01.100

Empenho ordinário
Nota fiscal de venda

2.2. Cronograma





Diretoria de Infraestrutura e Serviços
Coordenadoria de Manutenção e Conservação
cmcon@campinas.sp.leg.br

Ramal: 1612

V 1.0

Dispensa de licitação					
Etapas	Tipo	Lotação	Nº Dias Úteis	Data Início Prevista	Data Fim Prevista
Análise do termo de referência	PARAPROS	CCL	12	10/12/2024	08/01/2025
Protocolo RUMS	ANAREQ	CCL	3	09/01/2025	13/01/2025
Checklist DIMAP	AUTREQDMP	DIMAP	1	14/01/2025	14/01/2025
Autorização DG	AUTREQDG	DG	1	15/01/2025	15/01/2025
Autorização Presidência	AUTREQPRES	PRES	1	16/01/2025	16/01/2025
Elaboração e Publicação de Dispensa de Licitação	PUBLAVISO	CCL	3	17/01/2025	21/01/2025
Pesquisa de preços + Definição do Vencedor	PESQMAPA	CCL	20	22/01/2025	18/02/2025
Análise Jurídica (Parecer Referencial)	ANAJURID	CCL	5	19/02/2025	25/02/2025
Adequação Jurídica	ADEQJURID	CCL	7	26/02/2025	06/03/2025
Elaborar Termo de Ratificação Disp	ELABRATIF	CCL	3	07/03/2025	11/03/2025
Ratificação da Presidência	DECISPRES	PRES	5	12/03/2025	18/03/2025
Cadastro Audesp - Fase IV	OUTROS	CCL	2	19/03/2025	20/03/2025
Empenho	EMPENHAR	CEOF	3	21/03/2025	25/03/2025
Publicação PNCP ou Site	PUBLIDECIS	CCL	1	26/03/2025	26/03/2025
Ordem de Fornecimento	EMITIRORD	CCL	1	27/03/2025	27/03/2025

2.3. Análise de Risco

Matriz Qualitativa de Risco		Consequência				
		Desprezível	Marginal	Média	Crítica	Extrema
Probabilidade	Quase Certo					
	Provável					
	Possível					
	Pouco Provável					
	Rara					



Intolerável



Substancial



Moderado



Aceitável



Trivial

2.3.1. PLANEJAMENTO

2.3.1.1. Atraso na conclusão do processo

- Risco: Aceitável, considerando como pouco provável e de consequência marginal.
- Ação Preventiva / Responsável: Acompanhamento dos prazos no sistema Controle / Central de Planej. e Des. Institucional (CPDI).

Avenida da Saudade, nº 1.004 – Ponte Preta – CEP: 13041-670 – Campinas – SP – PABX: (19) 3736-1300
www.campinas.sp.leg.br



Assinado com senha por EMILIO CARLOS DE SOUZA 06/01/25, JOAO TADEU ROTA 06/01/25 e
SIDNEY VIEIRA COSTACURTA 06/01/25.
Documento Nº: 352744.1475232-2751 - consulta à autenticidade em
<http://sigadoc.campinas.sp.leg.br/sigaex/autenticar.action?n=352744.1475232-2751>



CMCREQ202500005

SIGA

c) Ação Corretiva / Responsável: Acionar áreas responsáveis - CCL / Diretoria-Geral (DG).

3. DEFINIÇÃO DO OBJETO

A definição detalhada do objeto consta do Termo de Referência que segue anexo, abrangidas condições de execução e pagamento, condições de recebimento, entre outras informações.

O material que se pretende adquirir tem natureza comum, vez que os padrões de desempenho e qualidade esperados podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.

Declaramos que o objeto foi descrito de forma **suficiente** (não carece de complementação), **precisa** (apenas o necessário para atender a demanda) e **clara** (não deixa quaisquer dúvidas ou questionamentos). As especificações técnicas são suficientes para garantir a qualidade almejada.

Os prazos e condições da contratação estabelecidos no Termo de Referência são **compatíveis com o praticado no mercado próprio**, bem como foram levantados todos os materiais congêneres que poderiam ser incluídos na licitação.

Optou-se somente pela aquisição dos equipamentos, sem o serviço de instalação, pois existe contrato vigente para manutenção predial, no qual está incluso tal serviço.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO NO CADASTRO	B/S	PATRIM	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA NO CADASTRO	CONTA CONTÁBIL NO CADASTRO
01	C100312	MOTOBOMBA COM MOTOR MONOFÁSICO POTENCIA 3/4 CV	B	S	4.4.90.52.99	1.2.3.1.1.99.99.00.00.00
02	C100578	MOTOBOMBA COM MOTOR TRIFÁSICO POTENCIA 2 CV	B	S	4.4.90.52.99	1.2.3.1.1.99.99.00.00.00

B/S: B = BEM S=SERVIÇO PATRIM: SIM = BEM É PATRIMONIÁVEL NÃO=BEM NÃO É PATRIMONIÁVEL

3.1. Forma de fornecimento

Os materiais serão entregues em parcela única, no prazo de 30 (trinta) dias corridos a contar do envio da OF.

3.2. Estimativa de quantidade (art. 18, §1º, IV da Lei 14.133/2021)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	Bomba com motor monofásico Potência = ¾ Cv Voltagem = 127/220 V Rotação = 3500 rpm	2	un.	R\$ 1.528,00	R\$ 3.056,00



	Bocais rosca BSP Succção = 1 1/2" Recalque = 1" Utilização = Água limpa Vazão máxima = 16 m3/h Pressão máxima = 47 mca				
02	Bomba com motor trifásico Potência = 2 Cv Voltagem = 220/380 V Rotação = 3500 RPM Bocais rosca BSP Succção = 1 1/2" Recalque = 1" Utilização = Água limpa Vazão máxima = 17 m3/h Pressão máxima = 40 mca	2	un..	R\$ 2.066,00	R\$ 4.136,00

As quantidades foram definidas de acordo com a necessidade de substituição das motobombas atualmente usadas.

PLACA	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICA	VALOR ATUAL
3924 M	BOMBA CENTRÍFUGA THEBEO TH 16 AL - VEDAÇÃO SELO MECÂNICO -	BOMBA CENTR.FUGA THEBEO TH 16 AL - VEDA..O SELO MEC.NICO - MOTOR DE 3/4 CV - 3500 RPM - 110/220 MONOF.SICA. Aquisição: 23/07/14	97,00
10238	BOMBA CENTRÍFUGA: MOTOR ELÉTRICO MODELO DLYY711-2-B	BOMBA CENTR.FUGA: MOTOR EL.TRICO MODELO DLYY711-2-B. S/N: T2O2O106707	643,63
10260 NS: 0201185564/00001	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA THEBE MOD TH 16AL		1273,88
10261 NS: 0201185564/00002	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA THEBE MOD TH 16AL		1273,88

As bombas que serão substituídas deveremos transformá-las em pelo menos 1 de cada tipo para termos a sobressalente.

3.3. Justificativa para parcelamento ou não da solução (art. 18, §1º, VIII da Lei 14.133/2021)

Por motivo de ganho de economia de escala, optou-se pela adjudicação por preço global. Levando-se em consideração que os diferentes itens são de mesma natureza, geralmente comercializados pelos mesmos fornecedores, a aglutinação dos itens não acarreta risco de fracasso ou deserção.

4. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18, § 1º, XIII, da Lei 14.133/2021)

Por todo o exposto opinamos pela **VIABILIDADE** da contratação, entendendo que a mesma, nos moldes propostos é adequada ao atendimento da necessidade a que





Diretoria de Infraestrutura e Serviços
Coordenadoria de Manutenção e Conservação
cmcon@campinas.sp.leg.br
Ramal: 1612
V 1.0

se destina.

SIDNEY VIEIRA COSTACURTA
DIRETOR DE INFRA ESTRUTURA E SERVIÇOS

JOÃO TADEU ROTTA
COORDENADOR DE MANUTENÇÃO

EMÍLIO CARLOS DE SOUZA
TÉCNICO LEGISLATIVO

Avenida da Saudade, nº 1.004 – Ponte Preta – CEP: 13041-670 – Campinas – SP – PABX: (19) 3736-1300
www.campinas.sp.leg.br



Assinado com senha por EMILIO CARLOS DE SOUZA 06/01/25, JOAO TADEU ROTTA 06/01/25 e
SIDNEY VIEIRA COSTACURTA 06/01/25.
Documento Nº: 352744.1475232-2751 - consulta à autenticidade em
<http://sigadoc.campinas.sp.leg.br/sigaex/autenticar.action?n=352744.1475232-2751>



CMCREQ202500005

SIGA