

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 Área requisitante:

ENTIDADE	RESPONSÁVEL
Secretaria Municipal de Esporte e Lazer	Fernando Cezar Pazotti

1.2 Introdução

O presente documento se caracteriza, como primeira etapa no planejamento e apresentando estudos, para a contratação da solução, da viabilidade da aquisição de equipamentos e produtos para higienização das piscinas localizadas no Clube Dona Gercina, onde a Secretaria Municipal de Esporte e Lazer, tem projetos para população rio-verdense.

O objetivo principal é estudar detalhadamente da necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Prefeitura Municipal de Rio Verde, tem em suas obrigações de manutenção de espaços públicos, onde insere projetos de iniciação ao esporte e exercícios físicos para população. Um dos principais polos é o clube Clube Dona Gercina, situado na Av. Vitalina Carneiro Arantes, S/N - St. Dona Gercina, Rio Verde - GO, onde possui um parque aquático com uma área de 6700m² composto por nº 5 piscinas sendo: 01 piscina olímpica com dimensões de 50mx25m com média de 1,80m de profundidade; 01 piscina semi olímpica com dimensões de 25mx12m com média de 1,80m de profundidade; 01 piscina infantil com dimensões de 14,75m de diâmetro com média de 0,50m de profundidade; 01 piscina infantil com dimensões de 14,95mx13,76m com média de 0,80m de profundidade e 01 piscina infantil de com dimensões de

10,90mx07,80m com média de 0,42m de profundidade; totalizando 3.370,31m³ (3.370.310 litros) de volume de água.

Diante da demanda, a este estudo visa na necessidade da manutenção da assepsia no ambiente do parque aquático, diante do grande fluxo de 1786 pessoas que a utilizam semanalmente os projetos de natação, hidroginástica e outros, evitando a proliferação de vírus e bactérias dentro do espaço de funcionamento das piscinas do Clube Dona Gercina. Além disso, procura proporcionar uma estrutura mais adequada à manutenção da limpeza, facilitando a utilização dos materiais higiênicos e de limpeza, pelos diversos usuários.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não foi elaborado Plano Anual de Contratações para o Exercício de 2024.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

Para a execução do objeto, a contratada deverá observar as seguintes condições:

- a) Obedecendo a legislação vigente, estarão aptas a participar deste processo, empresas comprovadamente pertencentes ao ramo de fornecimento de materiais de piscinas, apresentando declaração mínima de 02 anos, que tenha plena condições necessárias para cumprimento do atividades relacionadas ao objeto, que não possuam sanção impeditiva a contratação, e, que se apresentem regulares perante as Fazendas Públicas Municipal, Estadual e Federal.
- b) Os produtos que constituem o objeto desta licitação, deverão ser executados de acordo com a solicitação da contratante, estando disponíveis no período conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer, onde a contratada estará sujeita a fiscalização a cargo dos fiscais e sob a orientação da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer.
- c) A contratada possibilitará a fiscalização pela contratante quanto à entrega, controle e qualidade dos produtos.

- d) Cumprir fielmente as cláusulas do Termo de Referência, Edital e dos documentos que o integram;
- e) Manter atualizado o número de telefone, e-mail ou qualquer outro meio de contato;
- f) É de total responsabilidade da contratada o transporte dos materiais até ao local designado, pela Secretaria Municipal de Esporte e Lazer de Rio Verde – GO.
- g) A empresa deverá assumir como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes, necessários à boa e perfeita execução do objeto.
- h) Os produtos deverão ser entregues, obedecendo à seguinte orientação:
 - a. Classificação conforme o termo de referência.
 - b. Dentro do prazo de validade do produto.
 - c. Prazo de entrega: 05 (cinco) dias, após emissão da Ordem de Compra.
- i) O responsável pelo recebimento dos equipamentos deverá atestar a qualidade e quantidade, devendo rejeitar qualquer objeto que esteja em desacordo com o especificado no Termo de Referência;
- j) O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- k) Os produtos entregues danificados, deverão ser substituídos com prazo de 24h.
- l) Os quantitativos por entrega (“Frações por Entrega”) será conforme necessidade desta secretaria.
- m) Os produtos entregues deverão ser de boa qualidade conforme a marca solicitada, juntamente com a declaração da distribuidora do produto que dê legitimidade a marca do produto.
- n) Todo fornecimento deverá vir acompanhado de um recibo de entrega contendo o quantitativo de cada produto e marca, conforme unidade de fornecimento, e o nome do solicitante, devendo uma via ser entregue ao servidor designado pela Administração para receber os produtos.
- o) Os produtos deverão ser entregues, exclusivamente às expensas do contratado, as quais inclui despesas com frete, embalagens, encargos e quaisquer outras necessárias para o fornecimento do produto.

A aquisição dos produtos, será conforme demanda e necessidade de suprir os a necessidade da higienização durante o ano de 2024.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

Conforme supra citado nas dimensões do parque aquático e número de piscinas, a higienização da água de piscina, se utiliza o cloro além de outros produtos, e a aplicação recomendada em uma piscina é de 6,0 gramas para cada 1000 litros de água, sendo assim,

seria média de 13,50 kg de cloro a cada 4 dias. Devido a grande utilização do parque aquático com as aulas de hidroginástica, natação e outras atividades em piscinas, no qual faz-se necessário, maiores cuidados com a higienização, assim a média de utilização é de 57kg semanais, e que em período chuvoso a aumenta utilização de insumos para higienização.

As quantidades a serem adquiridas foram definidas com base nas aquisições conforme os últimos 03 anos para manutenção da higienização do parque aquático.

LICITAÇÕES DE MATERIAL DE HIGIENIZAÇÃO DE PISCINAS						
Nº	Nome do Produto	2020	2022	2023	2024	ACRÉSCIMO
1	ALGICIDA DE CHOQUE, LIQUIDO. INGREDIENTE ATIVO EM % : COMPLEXO TRIETIL 2, 2', 2" TRIHIDRÓXIDO DE AMINA CÚPRICA MÍNIMO DE 41%; EMBALAGEM DE 1 LITRO. (SIMILAR AS MARCAS HTH; GENCO; NEOCLOR)	120	140	140	140	0%
2	ASPIRADOR DE CORDA COM 4 RODAS, PRODUZIDO EM FERRO FUNDIDO PARA OPERAÇÕES PESADAS EM PISCINAS PÚBLICAS, OLÍMPICAS E SEMIOLÍMPICAS, TEM PESO APROXIMADO DE 15 KG, ALTURA APROXIMADA 19CM, LARGURA APROXIMADA 63CM, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 40CM E RESISTE ÀS MAIS DURAS CONDIÇÕES DE SERVIÇO. É EQUIPADO COM RODAS E ESCOVA CENTRAL QUE FACILITAM A OPERAÇÃO E PERMITEM FÁCIL REGULAGEM. (SIMILAR A MARCA JACUZZI, SODRAMAR, JUMBO OU DE MELHOR QUALIDADE) POSSUI ENTRADA PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA DE 2", E CORDAS DE NYLON PARA MANUSEIO E MOVIMENTAÇÃO.	1	1	2	2	0%
3	ASPIRADOR TIPO 3 RODAS (SIMILAR AS MARCAS JACUZZI, SODRAMAR, JUMBO OU DE MELHOR QUALIDADE)	2	2	3	3	0%
4	CABO DE ALUMINIO TELESCOPIO DE 5 MT (PARA ASPIRADOR)	4	4	4	4	0%



PREFEITURA DE

RIO VERDE

GESTÃO 2017/2020

Avenida Presidente Vargas, 3.215 - Vila Maria
Caixa Postal 34 - CEP: 75905-900 - Rio Verde - Goiás
Fone: (64) 3602-8000 - Fax: (64) 3602-8048
www.rioverde.go.gov.br

	CABO DE ALUMINIO TELESCOPIO DE 8 MT (PARA ASPIRADOR)	NÃO LICITADO	NÃO LICITADO	4	4	0%
5	CLARIFICANTE E AUXILIAR DE FILTRAÇÃO; LIQUIDO. EMBALAGEM 5 LITROS. SOLUÇÃO DE CLORIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO 100% ; INGREDIENTE ATIVO 23,9% (SIMILAR AS MARCAS HTH; GENCO; NEOCLOR)	100	100	100	100	0%
6	COLOR; HIPOCLORITO DE CÁLCIO, DESINFETANTE. INDICADO PARA PISCINAS RESIDENCIAIS E INSTITUCIONAIS (SIMILAR AS MARCAS HTH, GENCO, NEOCLOR) EMBALAGEM 10KG ; TIPO DE CLORO : HIPOCLORITO DE CÁLCIO; TEOR CLORO ATIVO MÍNIMO DE 65%; ALCALINIDADE TOTAL RECOMENDADA 80 A 100 PPM; VALIDADE : 1 ANO APÓS A DATA DE FABRICAÇÃO.	480	520	520	520	0%
7	Enceradeira Industrial 500MM; 220V; Capacidade Operacional mínimo : 3000m². ; Motor mínimo 1HP; mínimo 1 ano de garantia. (ITEM EXCLUSIVO ME E EPP)	3	3	3	3	0%
8	Escova de aço inox com 25 cm.	10	10	10	10	0%
9	Escova para máquina enceradeira (grande 510 mm).	30	35	35	35	0%
10	ESCOVA PARA PISCINA (ASPIRADOR 44 CM COM CURVA)	8	10	10	10	0%
11	ESTOJO DE TESTE 3 EM 1 – MEDE CLORO LIVRE, PH E ALCALINIDADE TOTAL DA ÁGUA DA PISCINA COM RESULTADOS PRECISOS E CONFIÁVEIS DE MANEIRA RÁPIDA E SIMPLES. (SIMILAR AS MARCAS HTH; GENCO; NEOCLOR)	6	6	6	6	0%



PREFEITURA DE

RIO VERDE

GESTÃO 2017/2020

Avenida Presidente Vargas, 3.215 - Vila Maria
Caixa Postal 34 - CEP: 75905-900 - Rio Verde - Goiás
Fone: (64) 3602-8000 - Fax: (64) 3602-8048
www.rioverde.go.gov.br

12	LIMPA PEDRA COM ALTO PODER DE LIMPEZA EM PEDRAS RUSTICAS. PH 2 A 3, ÁCIDO CLORÍDRICO: ÁCIDO MURIÁTICO; LINEAR ALQUIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO: TENSOATIVO ANIÔNICO; AGENTE CONTROLE DE PH: ESTABILIZANTE DO PH; COADJUVANTE: AUXILIAR NO DESEMPENHO DA FORMULAÇÃO; CONSERVANTE: ISOTIAZOLINONA; SEQUESTRANTE: EDTA CORANTE: AMARELO; VEÍCULO: ÁGUA (SIMILAR AS MARCAS: SANOL, E-QUÍMICA MAXICLEAN; E-QUÍMICA AT350) VASILHAMES DE 05 LITROS.	40	110	110	110	0%
13	MANGUEIRA FLUTUANTE COM UMA POLEGADA E MEIA ; SILICONADA	100	100	100	100	0%
14	PENEIRA CATA FOLHA MODELO PELICANO COM ARMAÇÃO METÁLICA E BOLSA EM NYLON (PARA GRANDE QUANTIDADE DE SUJEIRAS/FOLHAS). COM MEDIDAS APROXIMADAS – ALTURA :31 CM; LARGURA 31CM; PROFUNDIDADE 25 CM (SIMILAR AS MARCAS JACUZZI, SODRAMAR E JUMBO).	4	5	6	6	0%
15	PH Mais (+) pacote 02 kg. (Similar as marcas HTH; Genco)	50	50	50	50	0%
16	PH Menos (-) embalagem de 01 litro. (Similar as marcas HTH; Genco; Neoclor)	150	150	150	150	0%
17	LAVADORA INDUSTRIAL PROFISSIONAL MOTOR WEG 3HP MONOFÁSICA BIVOLT COM CARRINHO E MANGUEIRA 3/8 POL. 10M,:: TENSÃO: BIVOLT (COM LIGAÇÃO 220V):: VAZÃO MÁXIMA: 26L/MIN:: PRESSÃO MÁXIMA: 400LBF/POL²:: MOTOR: MOTOR WEG / 4 POLOS / 1720RPM / 3HP:: DIÂMETRO POLIA: 2 A 85MM:: CORREIAS: 2 A40:: ROTAÇÃO: 570RPM:: NÚMERO DE PISTÕES: 3:: DIÂMETRO DO FURO DO BICO: 3,2MM	NÃO LICITADO	NÃO LICITADO	2	2	0%

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após análise do objeto demandado e dos requisitos da contratação, identificou-se através de levantamento de mercado que:

I – Existem contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;

II – O material necessário é a alternativa totalmente viável, e bem conhecida entre as empresas do ramo;

III - Observa-se grande disponibilidade de empresas competentes ao fornecimento do material a ser adquirido.

Logo, a aquisição do material objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento do material a ser adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Tabela referente as ultimas 03 licitações

Ano	Processo	Licitação	Valor
2020	146327/2020	39/2020	R\$136.130,31
2022	190568/2021	03/2022	R\$218.503,85
2023	10379/2023	56/2023	R\$270.556,55

O valor estimado da referida contratação é de R\$ 300.000,00

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução proposta envolve a contratação de materiais, para a realização da higienização do parque aquático do Clube dona Gercina, situado na avenida Vitalino Carneiro Arantes no bairro Dona Gercina. Contemplado todos os materiais e utensílios necessários para que a secretaria municipal de esporte e lazer

Para fins de atendimento às necessidades institucionais, de modo a garantir as condições básicas de uso da piscina, podemos dizer que a manutenção com produtos adequados, sem sombra de dúvida, é uma das tarefas mais importantes para garantir a segurança e a saúde dos usuários. Uma piscina suja pode ser um ambiente propício para a proliferação de bactérias e outros organismos nocivos à saúde humana, além de comprometer a qualidade da água e a durabilidade da estrutura, oferecida a população rio-verdense.

9. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, propiciando a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, fazendo eles com relação a itens ou unidades autônomas.

Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja vista, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS

Os materiais e equipamentos serão adquiridos parceladamente de acordo com a demanda e necessidades da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer, salientamos que há local adequado para armazenamento dos mesmos.

.

11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

Não há previsão de impactos ambientais com essa contratação, pois a Secretaria de Esportes e Lazer, tem mão de obra qualificada para manipulação e higienização do parque aquático.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

13. CONCLUSÃO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária

FABIO HENRIQUE RIBEIRO

Gestor de Contratos Secretaria Municipal de Esporte e Lazer

FERNANDO CEZAR PAZOTTI

Secretário de Municipal de Esporte e Lazer

Rio Verde – GO, assinado e datado digitalmente.



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por FABIO HENRIQUE RIBEIRO, portador do CPF: ***.792.778-**, em 03/04/2024 17:11:22. Validar autenticidade em:
[http://servicos.rioverde.go.gov.br/servicos/autenticacaorelatorios/7RCT\\$K58teX](http://servicos.rioverde.go.gov.br/servicos/autenticacaorelatorios/7RCT$K58teX) - utilizando o código: 7RCT\$K58teX



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: FERNANDO CEZAR PAZOTTI e-CPF: ***.738.518-** Usuário: fernando.pazotti Local: BR Data: 03/04/2024 17:12:20 IP: e-Assinatura: 7RCT\$K58teX - <http://servicos.rioverde.qo.gov.br/servicos/autenticacaorelatorios>