

Estudo Técnico Preliminar (ETP) para Aquisição de Bloqueadores Solares

1. OBJETO:

- 1.1. Aquisição de Bloqueadores Solares na modalidade de **Pregão Eletrônico** processada via **Registro de Preços**, para atender aos servidores e munícipes atendidos pelos programas da Secretaria Municipal de Saúde - SEMSA, Secretaria Municipal de Assistência Social – SEMAS e Secretaria Municipal de Defesa Social e Trânsito – SEMDEST de Vila Velha.
- 1.2. **Base Legal:** Lei nº 14.133, de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos).

2. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

- 2.1. A presente contratação visa suprir a necessidade de bloqueadores solares para os servidores e munícipes atendidos pelos programas das Secretarias Municipais de Saúde, Assistência Social e Defesa Social e Trânsito de Vila Velha.
- 2.2. Os trabalhadores envolvidos nas ações de campo das secretarias citadas acima estão expostos a diversos fatores de risco, como químicos, ergonômicos, sociais, físicos, biológicos e de acidentes. Podemos citar, neste contexto a exposição à radiação solar aos servidores que realizam atividades externas. Assim, o Ministério da Saúde e as Secretarias de Saúde têm a responsabilidade de identificar esses riscos e adotar estratégias para minimizá-los, incluindo capacitações e medidas de proteção coletiva e individual.
- 2.3. Além disso, atualmente os pacientes atendidos no Centro Municipal de Atenção Secundária (CEMAS) e diagnosticados com Lúpus Eritematoso Sistêmico residentes em Vila Velha e cadastrados no Sistema Único de Saúde (SUS) recebem gratuitamente frascos de filtro solar que protege a pele da exposição do sol prevenindo o agravamento da doença. Têm-se até a presente data 55 pacientes cadastrados, cada paciente recebe 06 frascos a cada 3 meses, logo, a quantidade de protetor solar fornecida pelo período de



01 ano é de 1.320 unidades, considerando a possibilidade de entrada de novos pacientes.

3. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual (PCA), sempre que elaborado, de modo a alinhar o plano à necessidade ou indicar a sua ausência:

- 3.1. A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) sob o código PCW00263.2026-14.
- 3.2. Os códigos do Plano de Contratações Anual das unidades partícipes serão indicados no ato das execuções das suas respectivas ATAS.

4. Requisitos da contratação:

- 4.1. Os bloqueadores devem atender a requisitos técnicos específicos para garantir proteção e minimização dos riscos durante o processo de trabalho dos servidores. Os requisitos incluem:
 - a- **Fator de Proteção Solar (FPS) de 60:** o índice que determina o tempo que uma pessoa pode permanecer ao sol sem produzir eritema. O número indica o nível de proteção que um dado produto oferece contra os raios ultravioletas (UV).
 - b- **Eficaz contra as radiações UVA, UVB:** O FP-UVA da amostra deve ser superior a 1/3 do FPS.
 - c- **Frasco contendo 120 ml:** quantidade necessária para duração de um mês em uso por servidor, para frequência de distribuição aos servidores todo mês.
 - d- **Validade mínima de 24 meses a partir da fabricação:** Garante que o produto tenha viabilidade de uso pelo período mínimo de 2 anos. Considerando que a execução do quantitativo das Secretarias será parcial, sendo executado a cada vez o quantitativo da ATA DE REGISTRO DE PREÇO para suprir as necessidades pelo período de 1 ano (12 meses) e que a validade mínima exigida será avaliada na entrega dos objetos. Foi considerado também o prazo de validade utilizado mais frequente atualmente no mercado, entre os principais fornecedores, que conforme pesquisa realizada pelo setor requisitante é de 24 meses.



- e- **Registro do produto, emitido pela ANVISA – O produto deve conter registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária, vinculada ao Ministério da Saúde.**
- f- **Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar:** A estimativa de custos global será elaborada com base em pesquisa mercadológica e requisições que serão anexadas aos autos, indicando a análise de alternativas e a justificativa para o valor estimado. A escolha por um bloqueador solar de qualidade e com FPS 60, reflete a busca pela melhor solução técnica e econômica, considerando o custo benefício do item e a eficácia na proteção aos servidores e munícipes.
- g- **Estimativas das quantidades a serem contratadas, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considere interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala, e, sempre que possível, as condições de armazenagem e de perdas, a vida útil, os custos de reposição e os impactos ambientais:** As quantidades estimadas estão detalhadas nos "ANEXOS A e B", discriminadas por item e secretaria requerente. A estimativa total inclui uma provisão estimada de 4% de margem de segurança para a Secretaria Municipal de Saúde devido a possibilidade de entrada de novos pacientes diagnosticados e cadastrados, além de previsão de novas contratações de servidores, totalizando:

4.2. Total Geral Estimado (com 4% de margem da SEMSA):

- a. Bloqueadores solares: 10.886 unidades

4.2.1. As quantidades foram consolidadas para diversas secretarias (SEMSA, SEMAS, SEMDEST), visando economia de escala e otimização do processo de aquisição.

5. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso:

- 5.1. A solução consiste na aquisição de bloqueadores solares com especificações detalhadas do produto, como FPS, densidade, viscosidade, componentes, peso aproximado. A contratação visa atender às necessidades de proteção a riscos de exposição solar dos servidores que realizam atividades externas e distribuição aos pacientes diagnosticados com Lúpus Eritematoso Sistêmico para prevenção ao agravo



da doença. O termo de referência não especifica exigências de manutenção ou assistência técnica para os bloqueadores solares, uma vez que são bens de consumo com vida útil esperada inerente ao seu uso.

6. Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

6.1. Os resultados esperados com a contratação incluem:

- a. **Segurança e Conforto:** Fornecimento de EPI adequado às funções, com item de proteção solar eficaz e repelente contra insetos, contribuindo para a segurança e o bem-estar dos servidores, especialmente aqueles que atuam em ambientes externos ou com riscos específicos.
- b. **Economia de Escala:** A aquisição centralizada para múltiplas secretarias permite a obtenção de melhores preços e condições, otimizando o uso dos recursos financeiros.
- c. **Durabilidade:** A exigência de produtos de alta qualidade e com requisitos específicos visa garantir a eficácia dos bloqueadores, reduzindo custos de reposição a curto prazo.
- d. **Eficiência na Gestão:** O planejamento da contratação facilitam a gestão dos estoques e a distribuição dos bloqueadores solares.

7. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:

7.1. As providências prévias incluem:

- a. Realização de Pregão Eletrônico via Sistema de Registro de Preço.
- b. Análise e aprovação dos documentos de habilitação e propostas dos licitantes.
- c. Homologação do processo licitatório.
- d. Assinatura da Ata de Registro de Preços e dos contratos derivados. O Termo de Referência não especifica necessidades de capacitação de servidores para fiscalização e gestão



contratual, implicando que a equipe responsável já possui a qualificação necessária ou que esta será providenciada internamente. As unidades administrativas responsáveis pela execução do objeto e fiscalização são a Gerência de Vigilância Ambiental, Gerência da Vigilância Sanitária, Gerência do CEMAS e Atenção Primária a Saúde, Técnicos das Secretarias Municipais de Assistência Social e de Defesa Social e Trânsito.

8. Contratações correlatas e/ou interdependentes, de modo a identificar a necessidade de outros ajustes ou de prorrogações:

- 8.1. Não há menção de contratações correlatas ou interdependentes diretas para o fornecimento dos bloqueadores solares neste Termo de Referência. A vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, e a vigência contratual terá duração de 01 (um) ano, observando os artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021.

9. Impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento, quando for o caso:

- 9.1. A especificação de eficácia contra as radiações UVA, UVB, qualidade dos componentes e a durabilidade esperada dos bloqueadores solares contribuem indiretamente para a redução do descarte precoce e do consumo de novos produtos.

10. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

- 10.1. A contratação de bloqueadores solares, conforme as especificações detalhadas e a metodologia de aquisição via Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços, mostra-se plenamente adequada e essencial para atender à necessidade de segurança dos pacientes e servidores das diversas secretarias do município de Vila Velha. A presente proposta, com base nos requisitos técnicos e na estimativa de custos, visa garantir a obtenção de itens de qualidade superior e a otimização dos recursos públicos, resultando em benefícios operacionais e institucionais para a Administração Municipal.



11. Anexos:

- a. Descrição de lotes, itens e quantitativo;
- b. Demonstração de itens e quantidades por Secretaria partícipe e seus setores;
- c. Planilha de valores dos itens em contratações anteriores.

12. Responsável Técnico:

- 12.1. Mariana Bessa Sanches – Agente de Combate às Endemias – CPF: 018.016.141-56.

13. APROVAÇÕES:

- 13.1. Declaramos concordância com as especificações técnicas e com os quantitativos contidos Estudo Técnico Preliminar e solicitamos autorizações e prosseguimentos visando a aquisição.
- 13.2. **Luiz Roberto Meneghel** – Gerente de Vetores- SEMSA/PMVV;
- 13.3. **Micheli Caroline Vidor** – Coordenadora da Vigilância Ambiental- SEMSA/PMVV;
- 13.4. **Alessandra Barcelos** - Subsecretária de Atenção Primária em Saúde- SEMSA/PMVV.

Vila Velha, ES, 05 de março de 2026

ANEXO A

Descrição detalhada dos lotes, itens e quantitativos.

LOTE EXCLUSIVO ME/EPP		
Item	Descrição	Quant.
1.1	<u>Bloqueador Solar FPS 60</u> Repelente Profissional. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: produto Profissional. Categoria: Protetor solar - grau 2. Composição isenta de ingredientes perigosos à saúde; Comprovação de ausência de potencial de irritação primária e acumulada e sensibilização cutânea (tipo hipoalergênico); Comprovação de ausência de potencial de fotoalergia e fototoxicidade cutânea; Comprovação da ausência de potencial comedogênico de um produto cosmético de uso tópico; com textura mais leve, com ingredientes menos oleosos, evitando o entupimento dos poros; Eficaz contra as radiações UVA, UVB; resistente a água, O FP-UVA da amostra deve ser superior a 1/3 do FPS; repelência de insetos hematófagos; Possuir Tecnologia Bioactive E; PABA free – isento deste filtro solar. Frasco: 120 ml; Cor: Branco levemente amarelado; Odor: Característico a essência; PH: 7,2 a 7,7; Aspecto: Loção; Densidade: 0,990 a 1,050g/cm ³ ; Viscosidade: 40.000 a 50.000 Pa.s; Dimensões aproximadas: 15 x 3 x 5 cm; Peso aproximado: 0,120 kg	545 un

LOTE AMPLA CONCORRÊNCIA		
Item	Descrição	Quant.
2.1	<u>Bloqueador Solar FPS 60</u> Repelente Profissional. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: produto Profissional. Categoria: Protetor solar - grau 2. Composição isenta de ingredientes perigosos à saúde; Comprovação de ausência de potencial de irritação primária e acumulada e sensibilização cutânea (tipo hipoalergênico); Comprovação de ausência de potencial de fotoalergia e fototoxicidade cutânea; Comprovação da ausência de potencial comedogênico de um produto cosmético de uso tópico; com textura mais leve, com ingredientes menos oleosos, evitando o entupimento dos poros; Eficaz contra as radiações UVA, UVB; resistente a água, O FP-UVA da amostra deve ser superior a 1/3 do FPS; repelência de insetos hematófagos; Possuir Tecnologia Bioactive E; PABA free – isento deste filtro solar. Frasco: 120 ml; Cor: Branco levemente amarelado; Odor: Característico a essência; PH: 7,2 a 7,7; Aspecto: Loção; Densidade: 0,990 a 1,050g/cm ³ ; Viscosidade: 40.000 a 50.000 Pa.s; Dimensões aproximadas: 15 x 3 x 5 cm; Peso aproximado: 0,120 kg	10.341 un

ANEXO B

**Demonstração de itens e quantidades por Secretaria partícipe -
SEMSA, SEMAS E SEMDEST**

SECRETARIAS/PMVV	Setores	Quantitativo por setor (UN)	Quantitativo total
			Bloqueador solar FPS 60 (UN)
Secretaria de Saúde – SEMSA	Vigilância Ambiental	2.604	9.540 +4% (margem de segurança) = 9.920
	APS	5.256	
	Vigilância Sanitária	360	
	Pacientes CEMAS	1.320	
Secretaria de Assistência Social - SEMAS	PSE	40	166
	PSB	106	
	Infra	20	
Secretaria de Defesa Social e Trânsito - SEMDEST	Guarda Municipal	800	800
TOTAL			10.886

ANEXO C

Quadro detalhado com valores das últimas contratações do item.

DESCRIÇÃO RESUMIDA	VALOR UNITÁRIO (R\$)
Ata/PMVV nº 164/2019 – Bloqueadores solares	R\$ 10,64
Adesão a Ata/PMV nº 084/2021 – Protetor solar profissional	R\$ 8,33
Ata/PMVV Nº 015/2024 – Bloqueadores solares profissionais	R\$ 12,00



MANIFESTO DE ASSINATURAS

