Rua Jacques Félix nº 02 – São Gonçalo. Guaratinguetá / SP / **CEP:** 12.502-180 / **Telefone:** (12) 3123-2900 // **e-mail:** saude@guaratingueta.sp.gov.br

Estudo Técnico Preliminar 002-26 - Aquisição de Materiais para ações Educativas Controle de Vetores

O objetivo da aquisição destes materiais é atender as necessidades das ações educativas do setor de Vigilância em Saúde - Controle de Vetores da Secretaria Municipal de Saúde.

ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsáveis
Vigilância em Saúde - Vigilância Epidemiológica – Setor de Controle de Vetores	Luiz Antônio de Oliveira Andrade (Diretor), Adriane Rodrigues de Campos, José Eduardo Barbosa Marques Júnior

1. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (ART. 18, § 1º, INCISO III, DA LEI N. 14.133/2021)

O requisito básico para aquisição dos itens é que eles sejam solicitados e estejam de acordo com as especificações descritas no Termo de Referência.

Ressalto que essa contratação se dará em se enquadra para **FORMAÇÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO** através de **PREGÃO ELETRÔNICO**, utilizando o critério de julgamento **POR MENOR PREÇO**, Lei 14.133/2021.

2. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO (ART. 18, § 1º, INCISO IV, DA LEI N. 14.133/2021)

A estimativa de material a ser adquirido, leva em conta as seguintes ações educativas a serem desempenhadas pela equipe do setor de Vigilância em Saúde - Controle de Vetores em um total de 12 meses, baseadas no histórico de atividades e nas licitações dos anos de 2022 a 2025.

- Material de papelaria (**Cartolina de Papelaria, Papel Cartão, Papel Crepom,**

Rua Jacques Félix nº 02 – São Gonçalo. Guaratinguetá / SP / **CEP:** 12.502-180 / **Telefone:** (12) 3123-2900 // **e-mail:** saude@guaratingueta.sp.gov.br

Balão de Látex, Fita Dupla Face Medindo 2, 54 Cm (1'') x 55 m, Folha de E.V.A., Folha de E.V.A com glitter, Cola de Papelaria, Líquida, Colorida, Tecido tipo TNT, Elástico para Aviamento, Fita de Cetim n 02, Fita de Cetim n 05, Refil de Cola Quente, Pistola de cola Quente, Tinta Guache, Canetinhas, caixa com 24 cores e Lápis Cor com 24 Cores, Saco Plástico para Embalagem Polietileno, 25 x 35 cm, Espes. 20 Micras), elétrico (**Adaptador P/ Tomada, de Termoplástico, para Tomadas de 10a e 20a 250v,Extensão Paralela, Cabo Pp, 3x0, 75mm2, 10a, 250v, Macho/fêmea)** e educativo (**Caixa Organizadora Em Polipropileno com no mínimo de 54 litros**, **Teatro de Fantoches, Tapete De Atividades Tatame Infantil, Fantoche Plus Tipo de espuma, Mesa Infantil dobrável com 4 cadeiras - Colorida, Pedestal para Faixa, Porta Banner Retrátil (roll Up), Banners (80x200) cm**) para ações educativas nas escolas da rede municipal e estadual de ensino no município, englobando o programa Saúde na Escola.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO (ART. 18, § 1º, INCISO V, DA LEI N.14.133/2021)

Foi verificado que são itens usuais de mercado, sendo de ampla oferta, para atender às ações do setor de Vigilância em Saúde - Controle de Vetores da Secretaria Municipal de Saúde, voltadas a atividades de campo, educativas desempenhadas por estes setores.

Para o levantamento de valores de mercado foram tomados como base para os valores orçamentos de empresas em licitações anteriores.

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (ART. 18, § 1º, INCISO VI, DA LEI N. 14.133/2021)

Item	Quantidade	Unidade	Especificação	Valor Unitário (R$)	Valor Total (R$)
01	25	unidades	**Adaptador P/ Tomada, de Termoplástico, para Tomadas de 10a e 20a 250v** **Especificação Técnica:** Adaptador de tomada em termoplástico, compatível com a norma NBR 14136, para pinos de 10A e 20A; Aceita o Novo Padrao de Tomada Nbr 14136. Entrada Para Tomadas de 10a e 20a 250v; Na Cor Branco;	R$12,30	**R$307,50**

Rua Jacques Félix nº 02 – São Gonçalo. Guaratinguetá / SP / **CEP:** 12.502-180 / **Telefone:** (12) 3123-2900 // **e-mail:** saude@guaratingueta.sp.gov.br

			Com Saída de Dois Pinos de Latão Ou Cobre Maciço; para Colocação de Aparelhos Elétricos;		
02	5	rolo 10 metro	**Extensão Paralela, Cabo Pp, 3x0, 75mm2, 10a, 250v, Macho/fêmea** **Especificação Técnica:** Extensão Paralela; Cabo Pp Flexível Tripolar 3 x 0,75 Mm2, Revestimento Em Borracha; Corrente Máxima 10a; Tensão Máxima 250 Vac; Macho 2p+t e Fêmea 2p+t 180º, Espessura do Pino de 4mm;	R$35,85	**R$179,25**
03	20	embalagem com 1 kg	**Saco Plastico para Embalagem Polietileno, 25 x 35 cm, Espes. 20 Micras** **Especificação Técnica:** Saco Plástico para Embalagem de Polietileno; Medindo 25 x 35 cm; Espessura de 0,20 Micras; Transparente Incolor.	R$77,50	**R$1.550,00**
04	3	embalagem com 1 kg	**Saco Plastico para coleta de amostras, 25 x 35 cm, Espesssura 15 Micras** **Especificação Técnica:** Saco Plástico para coleta de amostras de Polietileno (PEBD); Medindo 25 x 35 cm; Micra virgem, com espessura de 0,15 Micras; Transparente Incolor.	R$77,50	**R$232,50**
05	3	embalagem com 1 kg	**Saco Plastico para coleta de amostras, 35 x 45 cm, Espesssura 15 Micras** **Especificação Técnica:** Saco Plástico para coleta de amostras de Polietileno (PEBD); Medindo 35 x 45 cm; Micra virgem, com espessura	R$30,25	**R$90,75**

Rua Jacques Félix nº 02 – São Gonçalo. Guaratinguetá / SP / **CEP:** 12.502-180 / **Telefone:** (12) 3123-2900 // **e-mail:** saude@guaratingueta.sp.gov.br

			de 0,15 Micras; Transparente Incolor.		
06	3	embalagem com 1 kg	**Saco Plastico para coleta de amostras, 20 x 30 cm, Espesssura 15 Micras** **Especificação Técnica:** Saco Plástico para coleta de amostras de Polietileno (PEBD); Medindo 20 x 30 cm; Micra virgem, com espessura de 0,15 Micras; Transparente Incolor.	R$30,25	**R$90,75**
07	3	embalagem com 1 kg	**Saco Plastico para coleta de amostras, 15 x 25 cm, Espesssura 15 Micras** **Especificação Técnica:** Saco Plástico para coleta de amostras de Polietileno (PEBD); Medindo 15 x 25 cm; Micra virgem, com espessura de 0,15 Micras; Transparente Incolor.	R$30,25	**R$90,75**
08	20	embalagem com 1 kg	**Saco Plastico para Embalagem Polietileno,largura 10 Cm, Altura 30cm** **Especificação Técnica:** Saco Plástico para Embalagem; de Polietileno; Medindo Largura 10 Cm, Altura 30cm; 0,08mm (80 Micras); Transparente;	R$30,25	**R$605,00**
09	30	embalagem com 1 kg	**Saco Plastico para Embalagem Em Polietileno,(40 x 60)cm,transparente** **Especificação Técnica:** Saco Plástico para Embalagem; de Polietileno; Medindo (40x60)cm (L x A); Espessura de 0,2 Mm (200 Micra), Cada Parede; Transparente;	R$30,25	**R$907,50**

Rua Jacques Félix nº 02 – São Gonçalo. Guaratinguetá / SP / **CEP:** 12.502-180 / **Telefone:** (12) 3123-2900 // **e-mail:** saude@guaratingueta.sp.gov.br

			Sem Lacre; Isento de Furos, Ranhuras, Rebarbas e Partículas Pretas; Sem Rotulagem;		
10	30	embalagem com 1 kg	**Saco Plastico para Embalagem Polietileno,25 x 35 cm,espes. 20 Micras** **Especificação Técnica:** Saco Plástico para Embalagem; de Polietileno; Medindo 25 x 35 Cm; Espessura de 0,20 Micras; Transparente Incolor;	R$30,25	**R$907,50**
11	20	embalagem com 1 kg	**Saco Plastico para Embalagem 50 x 80 Cm Transparente** **Especificação Técnica:** Saco Plástico para Embalagem; de Polietileno; Medindo 50cm x 80 Cm (L x A); Com Espessura de 0,05mm (50 Micras); Transparente; Sem Lacre; Isento De: Ranhuras, Rebarbas, Furos e Partículas Pretas; Com Identificação Na Embalagem de Acondicionamento;	R$30,25	**R$605,00**
12	5	unidades	**Caixa Organizadora Em Polipropileno com no mínimo de 54 litros** **Especificação Técnica:** Caixa Organizadora Em Polipropileno com no mínimo de 54 litros, Transparente com travas preta, dimensões mínimas de 60cm (C) x 41,5Cm (L) x 36cm (A)	R$78,31	**R$391,55**
13	5	unidades	**Pedestal para Faixa, Porta Banner Retrátil (roll Up), Banners (80x200) cm** Especificação Técnica: Pedestal para Faixa; Estrutura Em Alumínio; Tipo	R$169,00	**R$845,00**

Rua Jacques Félix nº 02 – São Gonçalo. Guaratinguetá / SP / **CEP:** 12.502-180 / **Telefone:** (12) 3123-2900 // **e-mail:** saude@guaratingueta.sp.gov.br

			Porta-banner Retrátil (roll Up); para Banners de 80cm de Largura e Altura Máxima de 200 cm; Dimensões Máximas (fechado) de (15 x 85 x 15) cm (A x L x P);		
14	300	unidade	**Prancheta Em Mdf Tamanho A4** **Especificações Técnicas:** Prancheta em MDF, Tamanho A4, Comprimento x Largura: 33 cm x 23 cm, Espessura 3 mm	R$17,00	**R$3.740,00**
16	200	unidade	**Cartolina de Papelaria.** **Especificação Técnica:** Pesando 140g/m2; Rigidez Taber Longitudinal >20gf x Cm, transversal>15gf x Cm, conforme Norma Tappi 489; Medindo (50 x 66 Cm); Cores Variadas, a serem definidas no pedido;	R$1,20	**R$240,00**
17	200	unidade	**Papel Cartão** **Especificação Técnica:** Gramatura 200gr; 48 x 66cm; Cores Variadas, a serem definidas no pedido;	R$1,60	R$320,00
18	150	rolo de 2 metros	**Papel Crepom.** **Especificação Técnica:** Medindo 48cmx2.00m, pesando 28g/m2; Cores Variadas, a serem definidas no pedido;	R$2,50	R$375,00
19	700	pacote com 50 unidades	**Balão de Látex** **Especificação Técnica:** Balão de Látex; No Tamanho Nr. 7;Cores Variadas, a serem definidas no pedido;	R$14,85	R$10.395,00
20	300	pacote com 5	**Folha de E.V.A.**	R$19,50	R$5.850,00

Rua Jacques Félix nº 02 – São Gonçalo. Guaratinguetá / SP / **CEP:** 12.502-180 / **Telefone:** (12) 3123-2900 // **e-mail:** saude@guaratingueta.sp.gov.br

		unidades	**Especificação Técnica:** Folha de E.V.A.; Medindo 45 x 60 cm; Com Espessura de 2mm; Modelo Liso; Cores Variadas, a serem definidas no pedido; Acondicionada Em Embalagem Apropriada;		
21	150	pacote com 5 unidades	**Folha de E.V.A com gliter.** **Especificação Técnica:** Folha de E.V.A com gliter; Medindo 45 x 60 cm; Com Espessura de 2mm; Cores Variadas, a serem definidas no pedido; Acondicionada Em Embalagem Apropriada;	R$29,12	R$4.368,00
22	10	caixa com 6 frascos	**Cola de Papelaria, Líquida, Colorida.** **Especificação Técnica:** Cola de Papelaria; Liquida, Colorida; para Uso Em Blocagem, Papel, Papel Cartão, Cartolina; a Base de Acetato de Polivinila-resina Pva, Pigmentos, Solúveis Em Água; Atóxica; Secagem Rápida; Acondicionada Em Frasco; Cores Sortidas; Em Embalagem Contendo Selo do Inmetro; Com Validade Mínima de 1 Ano a Partir Da Data de Entrega; Com Certificacao Compulsoria Inmetro, e As Suas Atualizações Posteriores; e Suas Condicoes Deverao Estar de Acordo Com a Norma Nbr-15236;	R$19,00	R$190,00
23	24	rolo com 50 metros	**Tecido tipo TNT** **Especificação Técnica:** Tecido; Tipo TNT; Armacao Textil; Composto de 100% Poliuretano - Nao Texturizado; Pesando 50 G/m2 - Aproximadamente; Com 1,40m de Largura; Cores Variadas, a serem definidas no pedido	R$62,90	R$1.509,60

Rua Jacques Félix nº 02 – São Gonçalo. Guaratinguetá / SP / **CEP:** 12.502-180 / **Telefone:** (12) 3123-2900 // **e-mail:** saude@guaratingueta.sp.gov.br

24	10	rolo com 10 metros	**Fita de Cetim n 02** Especificação Técnica: Fita Cetim n.º02 ; 10mm; 10 metros; Cores Variadas, a serem definidas no pedido.	R$3,98	R$39,80
25	10	rolo com 10 metros	**Fita de Cetim n 05** Especificação Técnica: Fita Cetim n.º05 ; 22mm; 10 metros; Cores Variadas, a serem definidas no pedido.	R$6,79	R$67,90
26	20	embalagem com 500 gramas.	**Refil de Cola Quente** **Especificação Técnica:** Refil de cola quente fina; Bastões Fino de 7,5 a 8mm de Diâmetro, 1Kg; Super transparente.	R$27,76	R$555,20
27	5	unidade	**Pistola de cola quente** **Especificação Técnica:** Pistola Aplicadora de Cola Quente; de Termoplástico (corpo), Com Suporte de Apoio Retrátil de Aço Carbono e Resistência de Ptc; Medindo 140 Mm Aproximadamente (p/ Bastões Fino de 7,5 a 8mm de Diâmetro); para Tensão de Bivolt. Tensao de 110v / 240v; para Potencia de Entre 10 a 60w; Azul/preto;	R$112,00	R$560,00
28	20	rolo com 10 metros	**Elástico para Aviamento** **Especificação Técnica:** Elástico para Aviamento; Com 59% Poliéster e 41% Elastodieno; Com Espessura de 3mm; Roliço; Cores variadas, a serem definidas no pedido;	R$18,86	R$377,20
29	6	caixa com 6 frascos	**Tinta Guache**	R$20,50	R$123,00

Rua Jacques Félix nº 02 – São Gonçalo. Guaratinguetá / SP / **CEP:** 12.502-180 / **Telefone:** (12) 3123-2900 // **e-mail:** saude@guaratingueta.sp.gov.br

			Especificação Técnica: Tinta Guache; Atoxica, Composta de Resina, Com Glitter, Agua, Pigmento, Carga; Conservante Tipo Benzotiazol; Na Cor Sortida; Acondicionado Em Pote Plástico; e Suas Condicoes Deverao Estar de Acordo Com a Norma Nbr-15236; Com Certificacao Compulsoria Inmetro, e As Suas Atualizações Posteriores;		
30	12	caixa com 24 unidades	**Canetinhas, caixa com 24 cores.** **Especificação Técnica:** Canetinhas, caixa com 24 cores Colorir, Hidrocor Escolar, Material do corpo Plástico, Tipo de ponta Redonda, Tipo de tinta à base de água, Peso e dimensões Altura 12 cm e Diâmetro 1 cm.	R$32,20	R$386,40
31	12	caixa com 24 unidades	**Lápis Cor com 24 Cores** **Especificação Técnica:** Lápis Cor com 24 Cores, Tipo de material Madeira, Tipo de ponta Cinzel, Cor da tinta Multicolorido.	R$36,44	R$437,28
32	10	unidades	**Fita Dupla Face Medindo 2, 54 Cm (1'') x 55 m** **Especificação Técnica:** Fita Dupla Face; Poliester Transparente; Medindo 2,54 Cm (1'') x 55 M; Cor Transparente; Indicada para Conservação de Documentos, Fotos, Recortes de Jornal e Papéis Em Geral;	R$202,38	R$2.023,80
33	2	unidade	**Teatro de Fantoches** **Especificação Técnica:** Com decoração atraente confeccionado	R$198,00	R$396,00

Rua Jacques Félix nº 02 – São Gonçalo. Guaratinguetá / SP / **CEP:** 12.502-180 / **Telefone:** (12) 3123-2900 // **e-mail:** saude@guaratingueta.sp.gov.br

			em fibro-madeira, Reforçado por molduras de madeira. Laterais dobráveis que servem de apoio para mantê-lo em pé. As cortinas de tecido abrem e fecham tendo abertura um mínimo de 40x50cm. **Dimensão frontal mínima de:** 55 cm de base x 80 cm de altura. **Laterais com dimensões mínimas de:** 18 cm de base x 80 cm de altura. Quando montado o móvel deve medir no mínimo 80x96cm. **Observação:** As tintas aplicadas devem ser atóxicas.		
34	4	unidade	**Tapete De Atividades Tatame Infantil** **Especificação Técnica:** Tapete De Atividades Tatame Infantil, Dupla Face, EPE sintético impermeável, Tamanho mínimo de 200cm x 180cm, 5 milímetros de espessura, Acompanha saco de transporte.	R$146,62	R$586,48
35	40	unidade	**Fantoche Plus Tipo de espuma** **Especificação Técnica:** Fantoche Plus Tipo de espuma, Tamanho aproximado: 40cm, Materiais: Malha 100% Algodão, espuma, oxford, feltro, cola e PVC. **Observação:** Modelos variados (Cadeirante, Inclusão, Homem, Mulher, Menino, Menina, Agente de Saúde, Agente de Combate a Endemias, Mosquito da Dengue, Avô e Avó, Zé e Maria Gotinha)	R$76,00	R$3.040,00
36	2	conjunto	**Mesa Infantil dobrável com 4**	R$549,60	R$1.099,20

		mesa e 4 cadeiras	**cadeiras,Colorida** **Especificação Técnica:** **Mesa:** Formato: Quadrado, Cor predominante: Azul Medidas Aproximadas: 61 cm de largura x 61 cm de profundidade x 51,4 cm de altura, Peso suportado: até 32 kg, Estrutura metálica com acabamento esmaltado, Tampo em vinil lavável **Cadeira (cada unidade):** Medidas abertas aproximadas: 31,7 cm de largura x 34,3 cm de profundidade x 54 cm de altura, Altura do assento aproximada: 31cm, Peso suportado: até 36,7 kg, Estofamento em espuma de poliuretano revestido em vinil, Estrutura dobrável com trava de segurança.		
Total				**R$43.482,91**	

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (ART. 18, § 1º, INCISO VII, DA LEI N. 14.133/2021)

Considerando a essencialidade dos serviços realizados pelo setor de Vigilância em Saúde - Controle de Vetores, a necessidade dos materiais para execução das atividades educativas inerentes ao setor, e o atendimento ao disposto na proposta do Ministério da Saúde, a aquisição destes materiais é a melhor medida para atender ao interesse público municipal.

6. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (ART. 18, § 1º, INCISO VIII, DA LEI N. 14.133/2021)

Será realizado parcelamento da aquisição por item, por se tratar de itens divisíveis, permitindo ampla participação de licitantes, sendo tecnicamente e economicamente viável.

Rua Jacques Félix nº 02 – São Gonçalo. Guaratinguetá / SP / **CEP:** 12.502-180 / **Telefone:** (12) 3123-2900 // **e-mail:** saude@guaratingueta.sp.gov.br

7. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (ART. 18, § 1º, INCISO IX, DA LEI N. 14.133/2021)

Pretende-se que, após a aquisição destes materiais as ações educativas do setor de Vigilância em Saúde - Controle de Vetores, possam ser executadas conforme as normas do Ministério da Saúde.

8. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (ART. 18, § 1º, INCISO X, DA LEI N. 14.133/2021)

Não se aplica.

9. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

O responsável pela fiscalização do contrato será Decarlo do Carmo Cunha, sendo responsável pela solução de impasses ou divergências e a verificação do cumprimento das normas e regulamentos necessários.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (ART. 18, § 1º, INCISO XI, DA LEI N. 14.133/2021)

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (ART. 18, § 1º, INCISO XII, DA LEI N. 14.133/2021)

A CONTRATADA deverá respeitar e cumprir todas as disposições da legislação ambiental vigente, responsabilizando-se perante a CONTRATANTE, os Órgãos Ambientais e terceiros, por todo e qualquer dano ou prejuízo que porventura cause ao Meio Ambiente.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (ART. 18, § 1º, INCISO XIII, DA LEI N. 14.133/2021)

Rua Jacques Félix nº 02 – São Gonçalo. Guaratinguetá / SP / **CEP:** 12.502-180 / **Telefone:** (12) 3123-2900 // **e-mail:** saude@guaratingueta.sp.gov.br

12.1 MODALIDADE E TIPO DE AQUISIÇÃO

A modalidade adotada para essa contratação é o Pregão Eletrônico nos termos do Art. 29, da Lei Federal nº 14.133/2021, e suas alterações.

12.2 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas informações apresentadas no presente documento, declara-se viável e essencial a realização de uma licitação para contratação de aquisição de Materiais para ações Educativas do setor de Vigilância em Saúde - Controle de Vetores respaldada por este Estudo Técnico Preliminar.

Guaratinguetá, 27 de Janeiro de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE EDUARDO BARBOSA MARQUES JUNIOR
Data: 27/01/2026 11:33:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

José Eduardo Barbosa Marques Júnior
Médico Veterinário da Secretaria Municipal de Saúde de Guaratinguetá.

gov.br Documento assinado digitalmente
LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA ANDRADE
Data: 28/01/2026 10:16:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Luiz Antônio de Oliveira Andrade
Diretor de Vigilância em Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Guaratinguetá.