

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

				Número do Processo - SISLOG <b>118618</b>
				Número do Processo - SEI <b>20260005005497</b>

Em conformidade com a Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e com o Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023, o Estudo Técnico Preliminar - ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação a fim de atender a uma necessidade administrativa, e tem por objetivo subsidiar a elaboração do Anteprojeto, Termo de Referência ou Projeto Básico, bem como do edital de licitação e da minuta contratual, quando aplicável.

### Tópico 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

**1.1.** O presente Estudo Técnico Preliminar apresenta os estudos técnicos realizados visando identificar e analisar as soluções disponíveis no mercado, em termos de requisitos, alternativas e justificativas para escolha da melhor solução para alcançar os resultados pretendidos.

**1.2.** Assim, a delimitação da solução nos termos e condições estipulados não é decisão de livre arbítrio desta equipe. Aqui estão pautados elementos que, fundamentadamente, têm a capacidade e potencial para, em tese, considerando o caso concreto, melhor atender ao interesse público.

#### Previsão no Plano de Contratações Anual:

**1.3.** Nos termos do Decreto Estadual nº 10.139, de 31 de agosto de 2022, a presente contratação está contemplada no Plano Anual de Contratações (PAC) do exercício de 2026, elaborado pela Secretaria de Estado da Saúde – SES.

#### Alinhamento Estratégico:

**1.4.** A contratação proposta está alinhada aos programas e ações estabelecidos no Plano Plurianual – PPA 2024–2027, conforme disposições da [Lei nº 22.317, 18 de outubro de 2023](#), estando em conformidade com as competências institucionais desta Pasta e contribuindo para o cumprimento das metas estratégicas no âmbito da política pública de saúde estadual.

#### Justificativa da Contratação:

**1.5.** A Superintendência da Escola de Saúde de Goiás (SESG), por intermédio da Gerência de Projetos Educacionais em Saúde, unidade responsável pela execução de ações de capacitação, treinamento e aperfeiçoamento contínuo dos profissionais do Sistema Único de Saúde (SUS) no âmbito estadual, formalizou a presente demanda por meio do Documento de Oficialização da Demanda (DOD), registrado no sistema SISLOG, que fundamenta a elaboração deste Estudo Técnico Preliminar (ETP). A contratação pretendida tem por objeto a aquisição de equipamentos médicos e assistenciais destinados à estruturação de laboratório multiprofissional, com vistas ao aprimoramento das metodologias de ensino-aprendizagem, especialmente no que se refere à formação prática, integrada e multiprofissional, em consonância com as diretrizes da Política Nacional de Educação Permanente em Saúde (PNEPS).

**1.6.** A não implementação da solução proposta poderá comprometer a qualidade das ações formativas desenvolvidas pela SESG, especialmente aquelas que demandam simulação prática em ambiente controlado, impactando a efetividade dos processos de capacitação. Tal cenário poderá resultar na formação de profissionais com menor grau de preparo técnico e operacional, em desacordo com as diretrizes da PNEPS, além de limitar a capacidade institucional de oferta de ensino em padrões adequados de qualidade e excelência.

### Tópico 2 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

#### Definição da solução escolhida

**2.1.** Abaixo segue a descrição resumida do objeto a ser contratado, definido após a realização de estudo técnico preliminar: **Fornecimento de Bens e Materiais - Aquisição de Equipamentos Lab. Multiprofissional**

**2.2.** Considerando a análise técnica realizada pela área demandante, bem como as diretrizes estabelecidas pela Política Nacional de Educação Permanente em Saúde (PNEPS), definiu-se como solução a aquisição de bens permanentes, consistentes em **equipamentos destinados à estruturação do Laboratório Multiprofissional da Escola de Saúde de Goiás**. A solução proposta compreende o

**fornecimento de equipamentos médicos e assistenciais**, conforme especificações técnicas constantes em instrumento próprio, com a finalidade de assegurar infraestrutura adequada para a execução de atividades práticas de ensino e aprendizagem, no contexto da formação multiprofissional em saúde.

**2.3.** A adoção da aquisição por meio de processo licitatório justifica-se pela necessidade de assegurar a adequada seleção de fornecedores aptos ao atendimento das especificações técnicas requeridas, bem como garantir a observância dos princípios da legalidade, isonomia, competitividade e economicidade, com vistas à obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, nos termos do art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

#### **Característica do objeto:**

**2.4.** O objeto a ser contratado é **comum**, assim considerado por possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado, na forma do inciso XIII do art. 6º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

**2.4.1.** A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

**2.4.2.** é encontrado e praticado no mercado sem maiores dificuldades;

**2.4.3.** é ordinário, sem peculiaridades ou características especiais;

**2.4.4.** é apresentado com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente; e

**2.4.5.** sua caracterização é garantida tendo por base as exigências detalhadas do Termo de Referência, compatível com o rito procedimental de seleção do fornecedor a ser adotado.

#### **Definição da natureza de execução do objeto:**

**2.5.** A execução do objeto contratado classifica-se como de **natureza não continuada**, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, já que são serviços ou fornecimentos contínuos aqueles contratados pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.

#### **Regime de fornecimento:**

**2.6.** Considerando a natureza do objeto e a necessidade de sua disponibilização integral para o adequado cumprimento das finalidades administrativas, o fornecimento será realizado em **parcela única**, assegurando a compatibilidade com o planejamento e a execução das atividades previstas no escopo da contratação.

**2.6.1.** A execução contratual consistirá no fornecimento dos equipamentos, os quais deverão ser entregues no local designado pela Administração, em perfeitas condições de uso, acompanhados, quando aplicável, dos serviços de instalação, treinamento operacional e garantia de funcionamento, conforme especificações técnicas constantes no Termo de Referência.

#### **Justificativa da escolha da solução:**

**2.7.** A análise das alternativas disponíveis no mercado, conforme demonstrado neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), evidencia que a solução ora proposta é a que melhor atende ao interesse público e às necessidades técnicas da Administração, com observância aos critérios de eficiência, efetividade e economicidade. A escolha fundamenta-se, ainda, no disposto no processo (SEI nº [000020640760](#)), e nas orientações constantes dos **Acórdãos nº 3.787/2019** (SEI nº [000020641509](#)) e **nº 939/2021** (SEI nº [000020642036](#)), ambos emitidos pelo Tribunal de Contas do Estado de Goiás, os quais orientam a padronização e o rigor técnico na definição das especificações dos bens a serem adquiridos.

**2.7.1.** Os equipamentos objeto deste Estudo Técnico Preliminar foram selecionados com base em critérios técnicos que asseguram seu aproveitamento integral ao longo da vida útil estimada, em conformidade com o art. 44-A da Lei nº 14.133/2021. A escolha considerou a robustez da solução tecnológica, a durabilidade dos componentes, a existência de assistência técnica autorizada com cobertura nacional, a disponibilidade de peças e insumos no mercado, bem como a compatibilidade com os demais equipamentos da rede pública de saúde. Avaliou-se também a possibilidade de expansão modular e atualização tecnológica, promovendo maior sustentabilidade e adaptabilidade às necessidades futuras. Dessa forma, a contratação atende aos princípios da economicidade, eficiência e sustentabilidade, assegurando o uso racional dos recursos públicos e a continuidade da prestação dos serviços ao longo do ciclo de vida do equipamento.

Tais especificações visam assegurar a ampla aplicabilidade clínica dos equipamentos, conforme as necessidades identificadas pela área demandante e descritas no Termo de Referência.

#### **Tópico 2 - VIGÊNCIA DO CONTRATO**

---

**2.8** O prazo de vigência contratual é de 12 meses, contados a partir da data de publicação do respectivo extrato no órgão oficial de imprensa.

**2.8.1.** Em razão da natureza **não continuada** do objeto contratado, nos termos do inciso XVII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, **não será admitida a prorrogação contratual**, salvo nas hipóteses **excepcionais previstas em lei**, devidamente justificadas e autorizadas pela autoridade competente.

#### **Tópico 3 - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA**

---

**Identificação dos itens, quantidades e unidades:**

3.1. A estimativa das quantidades a serem contratadas foi elaborada com base na análise da demanda apresentada pela área requisitante, considerando as necessidades operacionais para a adequada estruturação do Laboratório Multiprofissional, conforme detalhado neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), em observância ao disposto na Lei nº 14.133/2021. A relação dos itens, com as respectivas especificações, quantitativos e unidades de medida, encontra-se apresentada a seguir, constituindo referência para a definição do objeto da contratação.

#	Cod	Descrição	Qtde
001	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) sem cuff e diâmetro interno de 2,5 mm, em plástico, ponta biselada, termosensível, macio (a), adaptador universal, descartável, apirogênico (a), estéril.	2
002	4603	modelo anatômico, simulador avançado braço realístico para injeções.	2
003	851	reanimador de uso médico e hospitalar, manual, tamanho pediátrico, com balão em silicone auto-inflável com reservatório de oxigênio, com válvula de entrada para oxigênio, com válvula de segurança, válvula de anti-reinalação, capacidade aproximada para 500 ml, máscara nº 2 em acrílico, máscara coxim inflável, anatômico (a).	1
004	4489	bancada, alta para estudo, 190x70x90 cm, com 2 prateleiras e pintura eletrostática a pó.	1
005	391	cama, uso hospitalar, simples, fowler, em aço, pintura epóxi.	2
006	4539	equipamentos médicos, carro de emergência hospitalar.	1
007	4539	equipamentos médicos, cadeira de rodas dobrável 150kg.	1
008	4539	equipamentos médicos, cadeira de banho adulto em inox.	1
009	4539	equipamentos médicos, biombo triplo.	2
010	4539	equipamentos médicos, escadinha de 02 degraus,	2
011	4539	equipamentos médicos, armário p/ recipiente estéril 2 portas e 4 prateleiras.	1
012	4539	equipamentos médicos, cadeira de coleta de amostras com braçadeira.	1
013	4654	maca, portátil dobrável.	2
014	883	mesas de uso médico e/ou odontológico, mesa clínica, uso ambulatorial / uso hospitalar, em aço, fixo (a).	1
015	883	mesas de uso médico e/ou odontológico, de mayo, em aço inoxidável, com bandeja, altura regulável por roseta e rodízios e dimensões aproximadas de 60cm (c) x 45cm (l) x 90cm (a),	1
016	4603	modelo anatômico, simulador para treinamento de sutura.	5
017	4757	suporte para soro, em aço inox, com 4 ganchos, rodízios, regulagem de altura.	2
018	1013	máscara laríngea, descartável, anatômico (a), formato em l, em pvc, isento (a) de látex, esterilizado (a), nº 4.	2
019	1013	máscara laríngea, descartável, anatômico (a), formato em l, em pvc, isento (a) de látex, esterilizado (a), nº 2,5.	2
020	1013	máscara laríngea, descartável, anatômico (a), formato em l, em pvc, isento (a) de látex, esterilizado (a), nº 3.	2
021	1013	máscara laríngea, descartável, anatômico (a), formato em l, em pvc, isento (a) de látex, esterilizado (a), nº 5.	2
022	444	bancos e banquetas, banco com estrutura em aço, assento em espuma de poliuretano, com encosto.	6
023	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 4 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	2
024	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 4,5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	2
025	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 5,5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	2
026	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 5,0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	2
027	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 6,0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	2
028	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 6.5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	2
029	4539	equipamentos médicos, suporte hamper,	1
030	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 7,0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	2
031	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 7,5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	2
032	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 8,0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de	2

#	Cod	Descrição	Qtde
033	1007	Dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 8,5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	2
034	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 9.0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	2
035	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) sem cuff e diâmetro interno de 3,0 mm, em plástico, ponta biselada, termosensível, macio (a), adaptador universal, descartável, apirogênico (a), estéril.	2
036	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) sem cuff e diâmetro interno de 3,5 mm, em plástico, ponta biselada, termosensível, macio (a), adaptador universal, descartável, apirogênico (a), estéril.	2
037	1007	dispositivos para entubação traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) sem cuff e diâmetro interno de 2,0 mm, em pvc, ponta biselada, termosensível, macio (a), adaptador universal, descartável, apirogênico (a), estéril.	2

#### Justificativa de quantitativo:

3.2. Os equipamentos e respectivos quantitativos foram definidos com base no Documento de Oficialização da Demanda (DOD), formalmente encaminhado pela Superintendência da Escola de Saúde de Goiás, refletindo as necessidades operacionais para a estruturação do Laboratório Multiprofissional. A estimativa considera, ainda, o planejamento institucional da contratação, em conformidade com o Decreto Estadual nº 10.139, de 31 de agosto de 2022, estando alinhada ao Plano Anual de Contratações (PAC) da Secretaria de Estado da Saúde (SES) para o exercício de 2026, conforme indicado no referido DOD.

#### Histórico de Consumo:

3.3. Considerando que o Laboratório Multiprofissional encontra-se em fase de implantação, não há histórico de consumo anterior relacionado ao objeto da presente contratação.

#### Histórico Contratual:

3.4. Verifica-se a existência de contratação anterior para aquisição de equipamentos de natureza similar, realizada no âmbito do Processo SEI nº 202100010031702, destinada ao Hospital Estadual Ronaldo Caiado Ramos Filho (HEAL), no município de Águas Lindas de Goiás, a qual pode ser utilizada como referência comparativa para fins de planejamento da presente contratação.

#### Unidades administrativas a serem atendidas:

3.5. A presente contratação destina-se ao atendimento das necessidades do **Laboratório Multiprofissional da Escola de Saúde de Goiás**, unidade em fase de implantação, cuja estrutura será equipada com os bens especificados neste Estudo Técnico Preliminar, com vistas a assegurar condições adequadas para o desenvolvimento das atividades de ensino, capacitação e práticas integradas em saúde.

#### Tópico 4 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os valores referenciais estimados da contratação, unitários e totais, aferidos conforme ampla pesquisa de mercado, são os seguintes:

Descrição do item 001	
Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) sem cuff e diâmetro interno de 2,5 mm, em plástico, ponta biselada, termosensível, macio (a), adaptador universal, descartável, apirogênico (a), estéril.	
Informações Adicionais	
Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) sem cuff e diâmetro interno de 2,5 mm, em plástico, ponta biselada, termosensível, macio, adaptador universal, descartável, apirogênico, estéril, nº 2,5	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 5,06
Valor Total	R\$ 10,12

Descrição do item 002	
Código 4603 - Modelo anatômico, Simulador avançado braço realístico para injeções.	
Informações Adicionais	
Braço simulador de acesso venoso (com acessórios)	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade

Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,05
Valor Unitário	R\$ 1.033,06
Valor Total	R\$ 2.066,12

<b>Descrição do item 003</b>	
Código 851 - Reanimador de Uso Médico e Hospitalar, manual, tamanho pediátrico, com balão em silicone auto-inflável com reservatório de oxigênio, com válvula de entrada para oxigênio, com válvula de segurança, válvula de anti-reinalação, capacidade aproximada para 500 mL, máscara nº 2 em acrílico, máscara coxim inflável, anatômico (a).	
<b>Informações Adicionais</b>	
Dispositivo bolsa-valva, que quando conectado à máscara, tubo traqueal ou tubo de traqueostomia, é destinado a fornecer ventilação manual ao paciente, auxiliando por respiração artificial e promovendo a reanimação cardiopulmonar. - Portátil. - Balão fabricado em silicone, auto inflável, com uma larga faixa de frequências respiratórias na ventilação manual. - Deve possuir formato anatômico e 01 (uma) válvula de entrada de ar/oxigênio em sua parte posterior, também apresentando simples manuseio, grande facilidade em sua assepsia e esterilização; - Deve ser autoclavável; - Deve possuir 01 (uma) válvula de segurança (para prevenir acidentes por excesso de pressão) e 01 (uma) máscara transparente de formato anatômico. - Válvula unidirecional, que impeça o refluxo de ar. - Capacidade de volume entre 500 a 1000 ml. - Possuir máscara transparente tamanho pediátrico e peça de fixação.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,50
Valor Unitário	R\$ 11.660,21
Valor Total	R\$ 11.660,21

<b>Descrição do item 004</b>	
Código 4489 - Bancada, alta para estudo, 190x70x90 cm, com 2 prateleiras e pintura eletrostática a pó.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Bancada alta de laboratório (para estudo), podendo possuir o seguinte intervalo de dimensão: 190 x 70 x 90 cm até 275 x 70 x 110 cm (C x L x A) (+10%), com 2 prateleiras. Bancada deverá ser confeccionada em material anticorrosivo, preferencialmente aço inox.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,10
Valor Unitário	R\$ 2.293,00
Valor Total	R\$ 2.293,00

<b>Descrição do item 005</b>	
Código 391 - Cama, uso hospitalar, simples, Fowler, em aço, pintura epóxi.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura em epóxi pó ou material superior. Movimentos mínimos: Cabeceira, Fawler, Trendelemburg, Reverso do Trendelemburg, Cardíaco, Elevação de Altura. Grades laterais articuláveis e fabricadas em polietileno ou material compatível, sendo pelo menos bipartidas e de fácil abertura/fechamento. Acionamento através de controle remoto a fio e/ou teclado de membrana localizado nas grades/peseira. Cabeceira e peseira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível. Rodízios de, no mínimo, 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com sistema de freios. Possuir 5º rodízio. Capacidade de carga de, no mínimo, 185kg. Acompanha colchão compatível, mínimo densidade D-28, revestido de material lavável e livre de aberturas que possam molhar a espuma. Alimentação elétrica 220V/60Hz ou bivolt automático. Possuir bateria recarregável com autonomia mínima de 2 horas. Dimensões mínimas do leito (C x L): 2000 x 840 mm. Dimensões mínimas do colchão (C x L): 1950 x 800mm.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,50
Valor Unitário	R\$ 9.085,33
Valor Total	R\$ 18.170,66

**Descrição do item 006**

Código 4539 - Equipamentos Médicos, Carro de emergência hospitalar.

**Informações Adicionais**

Carrinho de emergência com 4 gavetas. Estrutura Resistente: Fabricado em material alta durabilidade e resistência ao desgaste. Tampo de Aço Pintado: Superfície superior em material que oferece resistência à corrosão e facilita a limpeza e higienização. Sistema de Gavetas: 4 gavetas com sistema de trava simultânea para segurança e organização; Primeira gaveta com divisória tipo colmeia, ideal para separação e armazenamento de medicamentos. Proteção Contra Impactos: Equipado com para-choques de proteção nas laterais (tipo cantoneira/bumpers) para evitar danos a paredes e ao próprio carrinho durante movimentações. Rodízios para Mobilidade: Rodas de 3" polegadas, sendo duas com freios diagonais para maior estabilidade e controle em uso. Acessórios Incluídos: Suporte Giratório para Monitor: Regulagem de altura através de mandril no tampo, permitindo ajuste conforme a necessidade. Suporte para Cilindro de Oxigênio preso a estrutura do carrinho, garantindo segurança e firmeza durante o transporte do cilindro. Prancha de Massagem Cardíaca: Feita em material resistente, essencial para suporte em manobras de reanimação cardiopulmonar (RCP). Acabamento em material com resistência à corrosão e a riscos.

Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,10
Valor Unitário	R\$ 5.755,10
Valor Total	R\$ 5.755,10

**Descrição do item 007**

Código 4539 - Equipamentos Médicos, Cadeira de Rodas Dobrável 150kg.

**Informações Adicionais**

Cadeira de rodas, confeccionada em aço com pintura antioxidante; - Dobrável em duplo X; - Com regulagem de tilt; - Apoio para braço escamoteável; - Apoio para pés removível e regulável em altura; - Almofada em espuma injetada, revestida com material impermeável, de alta resistência; - Pneus maciços; - Largura mínima do assento: mínimo 48 cm; altura mínima do encosto: 55; - Suportar carga de no mínimo 150 kg.

Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,10
Valor Unitário	R\$ 2.486,00
Valor Total	R\$ 2.486,00

**Descrição do item 008**

Código 4539 - Equipamentos Médicos, Cadeira de Banho Adulto em Inox.

**Informações Adicionais**

Estrutura em aço carbono ou material similar; - Deverá possuir suporte para comadre; - Encosto em nylon impermeável ou material superior; - Apoio para os braços e para os pés; - Deverá possuir 4 (quatro) rodízios giratórios com travas; - Acabamento em pintura eletrostática; - A cadeira deverá ser dobrável; - Deverá suportar o peso de no mínimo 100 kg.

Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,05
Valor Unitário	R\$ 438,38
Valor Total	R\$ 438,38

**Descrição do item 009**

Código 4539 - Equipamentos Médicos, Biombo Triplo.

**Informações Adicionais**

Biombo hospitalar triplo; - Construído em tubos de ferro ou aço, com tratamento antiferrugem. - Pés providos de rodas giratórias, com travas, em pelo menos 2 (dois) rodízios; - Bandeiras laterais com movimentos de 360 graus; - Cortinas na cor branca de material impermeável, resistente e de fácil higienização; - Largura mínima aberto: 180 cm; - Altura mínima: 170 cm.

Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade

Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,05
Valor Unitário	R\$ 814,09
Valor Total	R\$ 1.628,18

<b>Descrição do item 010</b>	
Código 4539 - Equipamentos Médicos, Escadinha de 02 Degraus,	
<b>Informações Adicionais</b>	
- Inteiramente pintada com acabamento em pintura eletrostática; - Capacidade mínima de 150kg; - Piso e cantoneira de borracha; - Pés com ponteiros de borracha.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 253,96
Valor Total	R\$ 507,92

<b>Descrição do item 011</b>	
Código 4539 - Equipamentos Médicos, Armário p/ Recipiente Estéril 2 Portas e 4 prateleiras.	
<b>Informações Adicionais</b>	
- Deverá possuir 2 (duas) portas; - Deverá possuir, no mínimo, 4 (quatro) prateleiras; - Deverá possuir, no mínimo, 5 (cinco) gavetas; - As prateleiras deverão ter capacidade de suportar até 20 kg; - Deverá possuir pés reguláveis.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,05
Valor Unitário	R\$ 571,14
Valor Total	R\$ 571,14

<b>Descrição do item 012</b>	
Código 4539 - Equipamentos Médicos, Cadeira de coleta de amostras com braçadeira.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Cadeira para coleta de sangue; - Pintura epóxi, por processo eletrostático a pó; - Encosto, assento, descansa pés e braços estofados com espuma no mínimo D23 com revestimento impermeável, lavável e de fácil assepsia; - Pés fixos com ponteiros de borracha; - Permitir movimentação do apoio do braço e seu ajuste da altura; - Possuir capacidade mínima de carga de 150Kg.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,05
Valor Unitário	R\$ 591,27
Valor Total	R\$ 591,27

<b>Descrição do item 013</b>	
Código 4654 - Maca, Portátil Dobrável.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Maca hospitalar (carro padiola) com grades e leito estofado. Armação tubular de aço esmaltado. Estrutura Resistente, pintura eletrostática branca contra corrosão. Equipado com para-choque tipo cantoneira. Possuir suporte de Soro em aço Inox com Altura Regulável. Possuir quatro rodízios de no mínimo 4 polegadas com freios diagonais. Acompanha Suporte de Oxigênio. Sistema de elevação do dorso/cabeceira através de cremalheira.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação

Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,10
Valor Unitário	R\$ 2.501,44
Valor Total	R\$ 5.002,88

<b>Descrição do item 014</b>	
Código 883 - Mesas de Uso Médico e/ou Odontológico, mesa clínica, uso ambulatorial / uso hospitalar, em aço, fixo (a).	
<b>Informações Adicionais</b>	
Mesa Auxiliar em aço inox tubular, tampo e prateleira em aço inox. Dotados de rodízios com no mínimo 3", com sistema de freios com trava. Dimensões aproximadas de 60 cm x 40 cm x 80 cm (C x L x A) (+-10%).	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,05
Valor Unitário	R\$ 578,13
Valor Total	R\$ 578,13

<b>Descrição do item 015</b>	
Código 883 - Mesas de Uso Médico e/ou Odontológico, de Mayo, em aço inoxidável, com bandeja, altura regulável por roseta e rodízios e dimensões aproximadas de 60cm (C) x 45cm (L) x 90cm (A),	
<b>Informações Adicionais</b>	
Mesa de mayo, fabricada em aço inoxidável. Montada em pés com rodízios de no mínimo 2". Com bandeja inox retangular. Possuir altura regulável por roseta ou manopla, com variação de 80 cm a 110 cm (+-10%). Dimensões aproximadas da bandeja de 40 cm x 30 cm (C x L) (+-10%).	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,05
Valor Unitário	R\$ 822,46
Valor Total	R\$ 822,46

<b>Descrição do item 016</b>	
Código 4603 - Modelo anatômico, Simulador para treinamento de sutura.	
Período (Meses)	
Quantidade	5
Unidade	kit
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,05
Valor Unitário	R\$ 357,81
Valor Total	R\$ 1.789,05

<b>Descrição do item 017</b>	
Código 4757 - Suporte para soro, em aço inox, com 4 ganchos, rodízios, regulagem de altura.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Suporte para soro, devendo ser confeccionado totalmente em aço inox; - Haste em aço inox com 4 ganchos; - Deverá possuir altura regulável; - Deverá possuir pés com rodízios giratórios.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,05
Valor Unitário	R\$ 602,18
Valor Total	R\$ 1.204,36

<b>Descrição do item 018</b>	
Código 1013 - Máscara Laríngea, descartável, anatômico (a), formato em L, em PVC, isento (a) de látex, esterilizado (a), nº 4.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Máscara Laríngea, descartável, anatômica, formato em L, em PVC, isenta de látex, esterilizada, nº 4	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 18,74
Valor Total	R\$ 37,48

<b>Descrição do item 019</b>	
Código 1013 - Máscara Laríngea, descartável, anatômico (a), formato em L, em PVC, isento (a) de látex, esterilizado (a), nº 2,5.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Máscara Laríngea, descartável, anatômica, formato em L, em PVC, isenta de látex, esterilizada, nº 2,5	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 16,61
Valor Total	R\$ 33,22

<b>Descrição do item 020</b>	
Código 1013 - Máscara Laríngea, descartável, anatômico (a), formato em L, em PVC, isento (a) de látex, esterilizado (a), nº 3.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Máscara Laríngea, descartável, anatômica, formato em L, em PVC, isenta de látex, esterilizada, nº 3	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 16,18
Valor Total	R\$ 32,36

<b>Descrição do item 021</b>	
Código 1013 - Máscara Laríngea, descartável, anatômico (a), formato em L, em PVC, isento (a) de látex, esterilizado (a), nº 5.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Máscara Laríngea, descartável, anatômica, formato em L, em PVC, isenta de látex, esterilizada, nº 5	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 16,66
Valor Total	R\$ 33,32

<b>Descrição do item 022</b>	
Código 444 - Bancos e Banquetas, banco com estrutura em aço, assento em espuma de poliuretano, com encosto.	
<b>Informações Adicionais</b>	
- Deverá possuir base giratória em aço carbono; - Assento estofado com espuma; - Deverá possuir sistema que permita o ajuste da altura; - O assento deverá ser revestido em courvin ou material similar; - Deverá possuir encosto estofado com espuma e revestido em courvin ou material similar.	

Período (Meses)	
Quantidade	6
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,05
Valor Unitário	R\$ 386,20
Valor Total	R\$ 2.317,20

<b>Descrição do item 023</b>	
Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 4 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 4 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril, nº 04	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 3,24
Valor Total	R\$ 6,48

<b>Descrição do item 024</b>	
Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 4,5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 4,5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril, nº 4,5	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 3,36
Valor Total	R\$ 6,72

<b>Descrição do item 025</b>	
Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 5,5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 5,5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril, nº 5,5	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 3,21
Valor Total	R\$ 6,42

<b>Descrição do item 026</b>
------------------------------

Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 5,0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.

**Informações Adicionais**

Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 5,0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril, nº 5,0

Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 3,86
Valor Total	R\$ 7,72

**Descrição do item 027**

Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 6,0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.

**Informações Adicionais**

Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 6,0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril, nº 06

Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 3,39
Valor Total	R\$ 6,78

**Descrição do item 028**

Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 6.5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.

**Informações Adicionais**

Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 6,5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril, nº 6,5

Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 3,15
Valor Total	R\$ 6,30

**Descrição do item 029**

Código 4539 - Equipamentos Médicos, Suporte Hamper,

**Informações Adicionais**

Suporte de Hamper para acondicionamento de roupa suja; estrutura em tubo de aço inoxidável; Dotados de 03 rodízios giratórios termoplástico. Acompanha saco Hamper resistente e lavável; dimensões aproximadas: 58cm (diâmetro) x 85cm (altura) e capacidade para 100 litros.

Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)

Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 247,83
Valor Total	R\$ 247,83

<b>Descrição do item 030</b>	
Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 7,0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 7,0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril, nº 7,0.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 3,28
Valor Total	R\$ 6,56

<b>Descrição do item 031</b>	
Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 7,5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 7,5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril, nº 7,5.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 3,31
Valor Total	R\$ 6,62

<b>Descrição do item 032</b>	
Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 8,0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 8,0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril, nº 8,0	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 3,48
Valor Total	R\$ 6,96

<b>Descrição do item 033</b>	
Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 8,5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 8,5 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador	

universal; descartável, apirogênico (a), estéril, nº 8,5.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 3,32
Valor Total	R\$ 6,64

<b>Descrição do item 034</b>	
Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 9.0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) com cuff e diâmetro interno de 9.0 mm, em plástico, ponta biselada, com válvula unidirecional, balão para controle de pressão e volume, balão para retenção de fluidos e secreções e adaptador universal; descartável, apirogênico (a), estéril, nº 9,0.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 3,55
Valor Total	R\$ 7,10

<b>Descrição do item 035</b>	
Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) sem cuff e diâmetro interno de 3,0 mm, em plástico, ponta biselada, termosensível, macio (a), adaptador universal, descartável, apirogênico (a), estéril.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) sem cuff e diâmetro interno de 3,0 mm, em plástico, ponta biselada, termosensível, macio (a), adaptador universal, descartável, apirogênico (a), estéril, nº 3,0.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 3,14
Valor Total	R\$ 6,28

<b>Descrição do item 036</b>	
Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) sem cuff e diâmetro interno de 3,5 mm, em plástico, ponta biselada, termosensível, macio (a), adaptador universal, descartável, apirogênico (a), estéril.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) sem cuff e diâmetro interno de 3,5 mm, em plástico, ponta biselada, termosensível, macio (a), adaptador universal, descartável, apirogênico (a), estéril, nº 3,5.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 2,60
Valor Total	R\$ 5,20

<b>Descrição do item 037</b>	
Código 1007 - Dispositivos para Entubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) sem cuff e diâmetro interno de 2,0 mm, em PVC, ponta biselada, termosensível, macio (a), adaptador universal, descartável, apirogênico (a), estéril.	

<b>Informações Adicionais</b>	
Dispositivos para Intubação Traqueal, tubo endotraqueal (orotraqueal) sem cuff e diâmetro interno de 2,0 mm, em PVC, ponta biselada, termossensível, macio (a), adaptador universal, descartável, apirogênico (a), estéril, nº 02	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência da escola de saúde de goiás - sesg (goiânia)
Diferença Mínima	R\$ 0,01
Valor Unitário	R\$ 3,82
Valor Total	R\$ 7,64

**4.2.** O preço total estimado da contratação é **R\$ 55.489,59 (Cinquenta e cinco mil, quatrocentos e oitenta e nove reais e cinquenta e nove centavos)**, conforme pesquisa de preços realizada em conformidade com o Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021.

**4.3.** O orçamento estimado da presente contratação foi elaborado com base nos parâmetros e calculado em conformidade com o Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021, cujo documento de Orçamento Estimado, que contém memória de cálculo, será anexado aos autos da contratação, indicando os parâmetros, a metodologia e os preços referenciais utilizados no cálculo estimativo.

### **Tópico 5 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**5.1.** Os requisitos necessários à contratação, visando ao adequado atendimento da demanda, estão definidos nos itens subsequentes, em conformidade com a natureza do objeto e com as exigências técnicas, legais e operacionais aplicáveis.

#### **Requisitos mínimos de qualidade:**

**5.2.** A contratação deverá assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, mediante processo competitivo, observando-se padrões mínimos de qualidade compatíveis com a finalidade do objeto. Os requisitos a serem estabelecidos no Termo de Referência deverão limitar-se àqueles estritamente necessários ao atendimento da demanda, de modo a garantir a ampla competitividade, a isonomia entre os licitantes e a eficiência da contratação, em conformidade com os princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.

#### **Requisitos normativos e legais:**

**5.3.** A aquisição deverá observar integralmente a legislação e as normas técnicas aplicáveis ao objeto, destacando-se:

Resolução RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002, que dispõe sobre o Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde;

Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais Permanentes Financiáveis para o SUS (SIGEM), que disponibiliza dados técnico-econômicos padronizados por meio do Programa de Cooperação Técnica (PROCOT);

Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes Financiáveis pelo SUS (RENEM), que classifica os itens como equipamentos médico-hospitalares e/ou materiais permanentes;

Portaria nº 1.631/2015, que estabelece critérios e parâmetros para o planejamento e a programação das ações e serviços de saúde no âmbito do SUS.

#### **Requisitos tecnológicos:**

**5.4.** O objeto deverá atender aos seguintes requisitos tecnológicos:

5.4.1. Os equipamentos deverão ser novos, entregues em suas embalagens originais, contendo identificação clara de marca, modelo, fabricante, número de série e procedência, em perfeito estado de funcionamento e livres de avarias. A entrega deverá ser previamente agendada e acompanhada pela Administração, por meio do gestor do contrato.

5.4.2. A contratada deverá garantir que os equipamentos são de fabricação recente e confeccionados com materiais adequados ao uso pretendido. Na hipótese de descontinuidade de fabricação do modelo ofertado, poderá ser admitida a substituição por modelo tecnologicamente equivalente ou superior, desde que previamente autorizada pela Administração.

5.4.3. A contratada deverá apresentar Certificado de Registro do Produto emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou documento de isenção, quando aplicável, em conformidade com a regulamentação vigente.

5.4.4. Os equipamentos deverão possuir certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), quando aplicável, em conformidade com as normas técnicas pertinentes.

#### **Requisitos de segurança:**

#### **5.5. Prazo, Local de Entrega**

5.5.1. A entrega dos equipamentos deverá ocorrer de forma integral, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias para itens de fabricação nacional e de até 60 (sessenta) dias para itens importados, contados a partir da emissão da Ordem de Fornecimento. O agendamento da entrega deverá ser realizado previamente junto ao gestor do contrato, podendo haver reprogramação mediante justificativa e anuência da Administração.

5.5.2. O local de entrega será a Escola de Saúde de Goiás, situada no município de Goiânia/GO.

## Tópico 6 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

---

### Identificação de soluções:

**6.1.** As especificações técnicas constantes deste Estudo Técnico Preliminar foram elaboradas de forma a refletir, com o maior grau de precisão possível, os requisitos usualmente praticados no mercado para equipamentos da mesma natureza. Para sua definição, foi realizado levantamento mercadológico, com o objetivo de ampliar a competitividade entre fornecedores e atender aos critérios de economicidade, eficácia, eficiência e padronização<sup>[1]</sup>. Ademais, a definição das especificações técnicas observou o princípio da **economicidade**, previsto no art. 70 da Constituição Federal de 1988, visando à redução dos gastos públicos sem comprometer a qualidade dos bens a serem adquiridos.<sup>[2]</sup>

**6.2.** Considerando que a presente aquisição destina-se exclusivamente a equipamentos médicos voltados ao atendimento das necessidades do Laboratório Multiprofissional da Escola de Saúde de Goiás, com entrega única e imediata, para uma única unidade e com quantitativos previamente definidos, conclui-se que não se aplica o disposto no art. 3º do Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, referente ao Sistema de Registro de Preços.

[1] BRASIL. Tribunal de contas da União. **Guia de Boas Práticas em Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação - Riscos e Controles para o Planejamento da Contratação**. v. 1.0. p. 91. 2012.

[2] BRASIL. [Constituição (1988)]. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Brasília, DF: Presidência da República, [2022].. Disponível em: . Acesso em: 04 de março de 2022.

### Contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública:

**6.3.** Para escolher o melhor tipo de solução a contratar, realizou-se uma análise comparativa entre as soluções disponíveis no mercado, levando em consideração os aspectos técnicos e econômicos, mensurados a partir dos critérios elencados no art. 15 do Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023.

## Tópico 7 - RESULTADOS PRETENDIDOS

---

**7.1.** Considerando que as contratações públicas devem buscar resultados positivos para a Administração, são apontados os resultados pretendidos, em termos de eficiência, eficácia, efetividade e economicidade, em busca do melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como de desenvolvimento nacional sustentável.

**7.2.** Assim, a presente aquisição tem como finalidade alcançar os seguintes resultados:

**7.2.1.** Garantir, por meio da aquisição em **parcela única**, de equipamentos médicos e assistenciais, a efetiva implantação do Laboratório Multiprofissional, proporcionará maior qualificação dos servidores do SUS, contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população goiana

**7.2.2.** Ressaltar que, por se tratarem de **bens duráveis**, os equipamentos possuem **vida útil prolongada**, cuja preservação depende das condições de uso, manuseio e reprocessamento, incluindo os procedimentos de limpeza, esterilização e acondicionamento, fatores que influenciam diretamente sua **integridade física e funcionalidade** ao longo do tempo.

## Tópico 8 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

---

**8.1.** Tendo em vista a natureza do objeto que se pretende contratar, é necessário que o Fornecedor, no âmbito de suas atividades, atenda aos critérios e políticas de sustentabilidade ambiental, sem prejuízo da observância das boas práticas e das normas pertinentes.

**8.2.** Considerando as particularidades inerentes à presente aquisição, identificam-se potenciais impactos ambientais relacionados. Nesse contexto, é imprescindível a observância rigorosa das normas e diretrizes ambientais aplicáveis, destacando-se:

– **Lei Estadual nº 6.320, de 20 de dezembro de 1983:** estabelece normas gerais de saúde e respectivas penalidades;

– **Lei Federal nº 12.305, de 2 de agosto de 2010:** institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, com diretrizes para gestão e gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos gerados;

– **Resolução RDC nº 222, de 28 de março de 2018 (ANVISA):** dispõe sobre o regulamento técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde;

– **Norma Técnica Brasileira NBR 10004:2004:** trata da classificação dos resíduos sólidos, com critérios para sua identificação e manejo;

– **Norma Técnica Brasileira NBR 12235:1992:** estabelece diretrizes para o armazenamento adequado de resíduos sólidos perigosos;

Diante do exposto, é fundamental que os fornecedores **cumpram integralmente os requisitos ambientais aplicáveis ao fornecimento, operação e descarte dos equipamentos**, assegurando conformidade com as normas técnicas e legais e contribuindo para a mitigação dos impactos ambientais associados ao ciclo de vida dos bens adquiridos.

## Tópico 9 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

---

**9.1.** A Administração Pública deverá tomar todas as providências previamente à formalização da contratação, visando à disponibilização da solução contratada em sua plenitude e ao alcance das finalidades da contratação.

**9.2.** Para o adequado cumprimento da presente aquisição, foram identificadas as seguintes providências a serem adotadas pela Administração:

**9.2.1.** Quanto à adequação do ambiente físico, verifica-se que a estrutura da unidade encontra-se em fase de reforma e ampliação e será devidamente compatibilizada com as características técnicas e operacionais dos equipamentos a serem adquiridos, assegurando condições apropriadas para sua instalação e pleno funcionamento.

**9.2.2.** Considerando as particularidades do objeto desta aquisição, não se faz necessária capacitação específica de servidores para a fiscalização e gestão contratual, uma vez que a equipe técnica designada já detém conhecimento e experiência compatíveis com as exigências do contrato, garantindo a condução eficiente das atividades de acompanhamento da execução contratual.

#### **Tópico 10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

**10.1.** Para o pleno atendimento da finalidade da presente aquisição, identifica-se como contratações interdependentes aquelas relativas à execução de obras e serviços essenciais para a instalação e utilização adequada dos equipamentos médicos a serem adquiridos para o Laboratório Multiprofissional da Escola de Saúde de Goiás.

Adicionalmente, integram o conjunto de contratações vinculadas à plena operacionalização da unidade:

- **SISLOG nº 109007** – Implantação da subestação elétrica da Escola de Saúde de Goiás (SESG);
- **SISLOG nº 113302** – Aquisição de móveis para a Escola de Saúde de Goiás (SESG) e para o imóvel Lourenço Office – SUREG.

A execução integral e coordenada dessas contratações é indispensável para assegurar a plena funcionalidade do Laboratório Multiprofissional e, conseqüentemente, o atendimento dos objetivos técnicos e pedagógicos previstos nesta aquisição.

#### **Tópico 11 - ANÁLISE DE RISCOS**

**11.1.** Foram identificados riscos potenciais relacionados à presente aquisição, todos considerados gerenciáveis e passíveis de mitigação mediante as medidas elencadas a seguir:

- **Atraso na entrega dos equipamentos:** mitigado por cláusulas contratuais que estabelecem penalidades e pelo acompanhamento sistemático do cronograma pela equipe gestora;
- **Incompatibilidade técnica dos equipamentos:** mitigado pela descrição detalhada dos requisitos técnicos no Termo de Referência e pela validação técnica no ato do recebimento;
- **Falhas de instalação ou funcionamento:** mitigado por exigência de garantia mínima e suporte técnico por parte da contratada, conforme previsto no edital e no contrato;
- **Inadimplemento contratual:** mitigado pela verificação prévia da regularidade jurídica, fiscal e econômico-financeira do fornecedor, bem como pelas sanções contratuais aplicáveis;
- **Indisponibilidade orçamentária:** mitigado por planejamento prévio, vinculação ao Plano Anual de Contratações e previsão orçamentária específica;
- **Obsolescência ou descontinuidade do modelo ofertado:** mitigado por cláusula contratual que obriga a contratada a fornecer, sem custo adicional, modelo equivalente ou superior, mediante autorização formal, caso o modelo original seja descontinuado;
- **Não conclusão tempestiva de obras ou contratações interdependentes (item 11.1):** mitigado por acompanhamento coordenado dos cronogramas das contratações vinculadas, visando compatibilizar prazos e assegurar a disponibilidade da infraestrutura necessária para a instalação e uso dos equipamentos;
- **Danos ou deterioração dos equipamentos antes da instalação:** mitigado por exigência de acondicionamento adequado, conforme normas técnicas aplicáveis, e pela conferência física no ato do recebimento e durante o armazenamento até a instalação definitiva.

**11.2.** A gestão dos riscos identificados será conduzida pela equipe designada para a fiscalização contratual, atuando de forma preventiva, monitorando a execução, identificando ocorrências e adotando medidas corretivas sempre que necessário, assegurando o cumprimento integral das obrigações contratuais e a efetividade da presente aquisição.

#### **Tópico 12 - AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Em virtude de todo o exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução: **Fornecimento de Bens e Materiais - Aquisição de Equipamentos Lab. Multiprofissional** informada neste Estudo Técnico Preliminar, mostra-se necessária e viável tecnicamente, tendo em vista a imprescindibilidade da contratação e o adequado atendimento às demandas apresentadas. Além do mais, os custos previstos são compatíveis e atendem à economicidade; os riscos envolvidos são administráveis; e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos.

Assim sendo, a Equipe de Planejamento declara a viabilidade desta contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, consoante disposto na Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e no Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023.

#### **EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTA ETP:**

<b>Responsável</b>	<b>Função</b>	<b>Telefone</b>	<b>Email</b>
THAILA FERREIRA ZARUZ	Integrante Técnico		thaila.zaruz@goias.gov.br
JEAN CARLO OLIVEIRA CASTRO	Integrante Administrativo	62 32013755	jean.castro@goias.gov.br

<b>Nome</b>	<b>Função</b>	<b>Telefone</b>	<b>Email</b>
ANTONIO AIRES CRUVINEL	Integrante Administrativo	62 32013449	alcruvinel@goias.gov.br
ZICLEA MILHOMEM ARAUJO	Integrante Administrativo	62 32013718	zmziclea@gmail.com
ROSANA MENDES REIS BARBOSA	Integrante Requisitante	62 32013415	rosana.mbarbosa@goias.gov.br