



## SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO PIAUÍ - SEDUC-PI

## GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO - SEDUC-PI

Av. Pedro Freitas, S/N Centro Administrativo, Bloco D/F - Bairro São Pedro, Teresina-PI, <http://www.seduc.pi.gov.br>

Processo nº 00011.083869/2023-57

Teresina-PI, 26 de setembro de 2024

ANEXO I  
TERMO DE REFERÊNCIA

## • INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: [00011.083869/2023-57](#)

Área Requisitante	Responsável
UETEP - Unidade de Educação Técnica e Profissional	Adriana de Moura Silva - Diretora da UETEP
UEJA - Unidade de Educação de Jovens e Adultos	Amílcar Ximenes Albuquerque Junior - Diretor UEJA

LABORATÓRIOS DE ENFERMAGEM		
Unidade de Ensino	Território/ Macrorregião	Cidade
CEEP PROFESSORA ANGELINA MENDES BRAGA	Cocais / Meio Norte	Pedro II
CEEP PREFEITO JOAO MENDES OLIMPIO DE MELO	Entre Rios / Meio Norte	Teresina
CEEP EM SAUDE MONS. JOSE LUIS BARBOSA CORTEZ	Entre Rios / Meio Norte	Teresina
CEJA ANGELINA DE MOURA LEAL	Entre Rios / Meio Norte	Teresina
ESCOLA FAMILIA AGRICOLA BAIXAO DO CARLOS	Entre Rios / Meio Norte	Teresina
CEJA PROFESSORA MULATA LIMA	Carnaubais / Meio Norte	Campo Maior
CETI AURORA BARBOSA DE OLIVEIRA	Entre Rios / Meio Norte	Regeneração
CEEP PROF. BALDUINO BARBOSA DE DEUS	Vale do Canindé / Semiárido	Oeiras
CEEP PETRONIO PORTELA	Vale do Rio Guaribas / Semiárido	Picos
CEEP CALISTO LOBO	Vale dos Rios Piauí e Itaueiras / Cerrados	Floriano
CEEP GERCILO DE CASTRO MACEDO	Serra da Capivara / Semiárido	São Raimundo Nonato
CEJA JOAQUIM PARENTE	Chapada das Mangabeiras / Cerrados	Bom Jesus
CETI DR DIONISIO RODRIGUES NOGUEIRA	Chapada das Mangabeiras / Cerrados	Corrente
( CETI ) CEEP FRANCISCO ALVES DE SOUSA (CHICO ABÍLIO) 2024	Vale do Rio Guaribas / Semiárido	Fronteiras
<b>TOTAL DE ESCOLAS BENEFICIADAS</b>	<b>14 ESCOLAS</b>	

## 1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. O presente documento tem por objeto a realização de Pregão Eletrônico para **aquisição de equipamentos e materiais de uso exclusivos para a instalação de 14 (quatorze) Laboratórios de Enfermagem, afim de contemplar 14 (quatorze) Centros e Unidades Escolares da rede de educação Técnica e profissionalizante do Piauí e do ensino de jovens e adultos**. Tal aquisição destina-se a atender às necessidades da Unidade de Educação Técnica e Profissional - UETEP e Unidade de Educação de Jovens e Adultos - UEJA, conforme as especificações, requisitos e quantidades estabelecidas neste documento.

1.2. A descrição geral da demanda desta contratação, incluindo as especificações, requisitos e quantidades do objeto a ser adquirido, encontra-se detalhada na **Tabela 01**, disponível no **item 3** deste Termo de Referência.

1.3. O objeto cuja licitação ora se solicita possui natureza de **bem comum**, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do artigo 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

1.4. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme art. 181 do Decreto Estadual nº 21.872/23.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

## 2.1. Motivação

Segundo o Filósofo Sêneca: "A educação exige os maiores cuidados, porque influi sobre toda a vida." Tal afirmativa denota a importância da educação e seu impacto no futuro da sociedade. A assertividade dessa afirmativa, se tomada em seu sentido mais amplo, ainda é válida e central na atualidade. A própria Constituição Federal de 1988, em seu artigo 6º assegura a educação como um direito social e em seu artigo 205 assegura que esse direito deve alcançar a todos sendo ainda mais, um verdadeiro dever do estado.

Há que se mencionar aqui que os programas de educação, com alcance e estrutura para gerar impacto na vida das pessoas, e enquanto política pública, é meio de alcançar índices maiores do **IDH - ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO**, cujo **compara indicadores de países** nos itens **riqueza, alfabetização, educação**, esperança de vida, natalidade e outros, **com o intuito de avaliar o bem-estar de uma população**. Dessa forma o crescimento de um país no referido ranking implica diretamente na melhoria da qualidade de vida da sua população e na redução das desigualdades sociais, sendo a educação de qualidade imprescindível para a formação de um bom profissional no futuro, e motivo de crescimento para o país, uma vez que contará com uma mão de obra qualificada que permitirá até mesmo o crescimento da economia.

Crescer no ranking também é reflexo de respeito à dignidade da pessoa humana, verdadeiro **fundamento da República Federativa do Brasil** claramente expostos no artigo 1º, bem como a soberania, **a cidadania, os valores sociais do trabalho** e da livre iniciativa, e o pluralismo político.

Com esse objetivo, o Governo do Piauí lançou, em abril de 2023, com o apoio do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento - PNUD, o “Plano Piauí 2030”, cuja finalidade é contribuir para que o estado cumpra a Agenda 2030 e seus 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nos próximos sete anos.

O Plano Piauí 2030 norteou o ciclo atual e norteará o próximo ciclo do Plano Plurianual (PPA) do estado tendo como meta atingir Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) alto (0,800) em 2030 - já que na ocasião do lançamento o IDH do Piauí era 0,713, o terceiro menor no ranking nacional.

Por meio da Secretaria de Educação através do Plano de Aquisição e Contratações, o eixo “Educação Inclusiva e de Qualidade”, tendo como incitação a garantia do acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, promovendo oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos, o de melhoria da qualidade do ensino, e em busca de ampliar e aprimorar seus Cursos Técnicos de nível médio, bem como proporcionar a expansão e melhoria das condições de funcionamento nas unidades escolares ofertantes, levando em consideração tanto execução dos cursos em andamento, como a possibilidade da implantação de novos cursos, visando proporcionar ao aluno um aperfeiçoamento teórico e prático de qualidade, numa perspectiva de que uma Educação Técnica e Profissional bem desenvolvida prepara ainda mais o aluno para o mundo do mercado de trabalho.

As metas do Piauí estipuladas no Plano Piauí 2030 - Eixo 4 - Redução das Desigualdades disponível no Programa de Educação Profissional, prevê:

- Escolas com instalações físicas adequadas, com ambientes seguros, inclusivos e não violentos.
- **Oferecer, no mínimo, 25% das matrículas de educação de jovens e adultos na forma integrada à educação profissional no Ensino Médio.**
- **Duplicar as matrículas da educação profissional técnica de Nível Médio assegurando a qualidade da oferta.**
- Percentual de egressos dos cursos da educação profissional integrados nos mercados de trabalho e/ou empreendendo; percentual de egressos dos cursos da educação profissional que ingressaram em curso de Nível Superior.
- Tem como objetivos: **Promover a expansão e a formação de qualidade de jovens e adultos em educação profissional e tecnológica**, no Ensino Médio, que contribua no desenvolvimento de capacidades para aumento do empreendedorismo e geração de renda em todo o Estado do Piauí.

O avanço no ranking também reflete o respeito à dignidade da pessoa humana, um dos **fundamentos da Constituição da República Federativa do Brasil**, conforme explicitado no artigo 1º, assim como o é **a soberania, a cidadania, os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa, e o pluralismo político**. Adicionalmente, a educação de qualidade é imprescindível para a formação de profissionais capacitados no futuro, pois espera-se que ele seja um impulsionador do crescimento para o país, uma vez que, contará com uma mão de obra qualificada que permitirá seu crescimento econômico.

Ademais, o governo lançou o programa **Acelera Seduc** cujo objetivo é o avanço da Educação do Piauí ao executar programas de fortalecimento das ações educacionais. Tal programa inclui os projetos “Ser Integral faz Diferença”, “Recomposição da Aprendizagem” e “Seduc Tec”. O **Seduc Tec** propõe a expansão do ensino profissional, técnico e tecnológico e consiste na formação técnica de nível médio.

Há ainda no estado o programa **EJA TEC** que é o Programa de Educação Profissional e Tecnológica integrada à Educação de Jovens e Adultos, cujo é voltado aqueles que não tiveram a oportunidade de estudar na idade certa e que também poderão ser contemplados com a formação técnica e segundo o governo, “em 2024, vão ser oferecidos 25 cursos técnicos, incluindo Administração, Agente Comunitário de Saúde, Análises Clínicas, Comércio, Contabilidade, Controle Ambiental, Energias Renováveis, **Enfermagem**, Farmácia, Finanças, Gastronomia, Informática, Informática para Internet, Logística, Manutenção Automotiva, Marketing Digital, Pesca com ênfase em processamento de pescados, Porto, Recursos Humanos, Saúde Bucal, Secretariado, Segurança do Trabalho, Turismo, Vendas e Zootecnia.”

Além disso, a área em que o investimento está inserido é considerada um eixo prioritário para o governo. Este, por sua vez, busca descentralizar a saúde no estado, que por muitos anos permaneceu centralizada no Território Entre Rios, mais especificamente em Teresina, a capital do estado.

Diante desse objetivo, o Governo do Estado instituiu políticas públicas voltadas para expandir o acesso da população do interior às médias e altas complexidades de saúde. Essas políticas incluem a criação de polos de saúde e a implantação de regionais de saúde, uma instância administrativa, técnica e política da Secretaria Estadual de Saúde (SESAPI), localizada nos Territórios de Desenvolvimento do Piauí, com o objetivo de fortalecer a descentralização da saúde.

Por meio dessa descentralização, será possível proporcionar um atendimento mais ágil, muitas vezes crucial para salvar vidas dos piauienses que vivem no interior do estado. Consequentemente, isso contribuirá para a redução dos índices de mortalidade, impactando positivamente na expectativa de vida da população piauiense.

Em consonância com esse objetivo, o governo vem estabelecendo planos e metas em saúde voltados para esse propósito, inclusive com a aplicação de investimentos para fortalecer a atenção básica no interior do estado, o que prevenirá e reduzirá a busca pela rede hospitalar de média e alta complexidade, especialmente.

Tal aplicabilidade é na realidade uma continuidade das ações que vem sendo desenvolvidas pelo governo, cuja meta é alcançar os objetivos e diretrizes estratégicas que respondam ao desafio de cuidar bem das pessoas em todos os níveis de atenção e ciclos de vida, contemplando de forma significativa o 3º Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS), que se desdobra em metas e indicadores focados em “Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades”, bem como atender aos princípios do SUS – universalidade, integralidade, equidade, descentralização, regionalização e participação da sociedade.

Considerando que o estado é integrado e suas ações devem ser desenvolvidas a partir de um objetivo comum, é pertinente que ocorra uma integração das políticas governamentais. No caso da implantação dos laboratórios nos municípios definidos, essa iniciativa é claramente uma forma de assegurar a existência de mão de obra capacitada em saúde também no interior do estado, viabilizando a concretização da descentralização almejada pelo governo.

Além disso, formar e capacitar profissionais residentes no interior é a alternativa mais viável para evitar a falta de profissionais de saúde nos hospitais daquelas regiões e assegurar a possibilidade real da descentralização pretendida. Para tanto, a instalação de **Laboratórios de Enfermagem** será implementada nos seguintes Territórios: Cocais, Entre Rios, Carnaubais, Vale do Canindé, Vale do Rio Guaribas, Vale dos Rios Piauí e Itaueiras, Serra da Capivara, Chapada das Mangabeiras e Vale do Rio Guaribas. E é com a oferta desses cursos, que se espera formar profissionais qualificados para atuar em todo o estado, em especial nas regiões beneficiadas.

A aplicação prática das aulas teóricas já realizadas associa o saber com o fazer, utilizando de metodologias ativas que viabilizam o pleno desenvolvimento do educando, pois não é possível pensar em profissional qualificado sem considerar a excelência do ensino- aprendizagem; e, no caso das escolas técnico-profissionais, o ensino prático é inerente, posto que em qualquer âmbito do ensino é perceptível a diferença entre a teoria e a prática, e no caso do curso beneficiado, a aquisição de laboratórios é meio de viabilizar um ensino efetivo e motivador, onde o aluno poderá vivenciar antes mesmo de ingressar no mercado de trabalho as diversas possibilidades que encontrará na vida profissional, além de assegurar um exercício profissional seguro e mais eficiente.

Dentro desse diapasão, o Estado não pode conter esforços no sentido de promover o pleno desenvolvimento do educando. Assim, vale ressaltar que a resolução CEE/PI Nº 149/2022 dispõe sobre a oferta da Educação Profissional Técnica de Nível Médio no Sistema de Ensino do Estado do Piauí o que justifica a presente aquisição.

Tendo em vista a necessidade de aprimorar o ensino e a capacitação técnica profissionalizante, a Unidade de Ensino Técnico e Profissional (UETEP) Unidade de Educação de Jovens e Adultos - UEJA verificaram a necessidade da aquisição de equipamentos e de materiais destinados a compor a estrutura de **14 (quatorze) laboratórios de Enfermagem**, para utilização nas aulas dos Cursos Técnicos e profissionalizante nos centros e unidades escolares, os

quais são imprescindíveis para o aprimoramento da oferta de cursos no estado do Piauí, em atendimento aos 2.069 estudantes matriculados na rede de educação profissional no eixo de enfermagem, bem como viabilizando a expansão da oferta de novos cursos ofertados, distribuídos nos diferentes territórios proporcionando mão de obra qualificada para esse setor e promovendo o crescimento das regiões beneficiadas e do estado como um todo, bem como o acesso à saúde para os piauienses das zonas mais remotas;

Considerando a missão da Secretaria da Educação de dispor de estrutura adequada e equipamentos para a rede de ensino em suas diversas modalidades, se faz necessário a aquisição de materiais destinados a compor a estruturação dos **14 (QUATORZE) LABORATÓRIOS DE ENFERMAGEM**, listados no **Documento de Oficialização de Demanda DOD** (010442084) e no **Parecer e Mapa de Preços** (013511251), conforme entendimento apresentado no Estudo Técnico Preliminar.

Os quantitativos apresentados na Tabela 01 do item 03 do presente Termo de Referência que correspondem ao quantitativo total do objeto, foram obtidos a partir do levantamento da necessidade da aparelhagem de 1 (um) laboratório de enfermagem a fim de cumprir com seus objetivos educacionais. A partir disso esse quantitativo foi extravasado aos demais 13 (treze) laboratórios que serão beneficiados, haja vista a necessidade idêntica que os referidos laboratórios possuem, totalizando assim 14 (quatorze) laboratórios de Enfermagem.

## 2.2. Da Solução Escolhida

Após aprofundamento nas necessidades que ensejaram a presente demanda, e analisadas diversas alternativas possíveis, com o intuito de adotar a melhor solução afim de suprir a necessidade do setor requisitante, considerando os princípios da eficiência e economicidade e zelando pela boa alocação dos recursos públicos, afim de alcançar a alternativa mais vantajosa do ponto de vista econômico e eficaz em sua finalidade pública, chegou-se à solução de que a solução que melhor atende aos interesses da Administração Pública, é aquela que se resume na aquisição apenas dos bens de uso permanente do laboratório constante na **tabela 01 do item 03** desse Termo de Referência.

## 2.3 Do quantitativo

O quantitativo total da demanda foi estabelecido pela Unidade de Educação Técnica e Profissionalizantes - UETEP em conjunto com a Unidade de Educação de Jovens e Adultos - UEJA, com base nas necessidades da aparelhagem dos 14 laboratórios que serão beneficiados, a qual elencou os materiais necessários, bem como seus quantitativos.

## 2.4 Resultados e benefícios a serem alcançados

- **Benefício/Resultado imediatos:** Melhora na qualificação ofertada aos 2.069 alunos matriculados no curso de enfermagem;
- **Ampliação da rede de ensino técnico e profissionalizante:** A aparelhagem de 14 laboratórios de enfermagem, permite a rede de ensino estadual expandir a oferta de educação, com a consequente formação de um maior número de alunos;
- **Preparação para o mercado de trabalho:** Com a aparelhagem dos referidos laboratórios, a rede de educação estadual passará a ofertar o ensino prático em sua grade de ensino, consequentemente essa oferta contribuirá com a formação de profissionais mais preparados para o mercado de trabalho;
- **Assistência a Municípios e a Economia familiar:** Os municípios limítrofes e adjacentes bem como a economia familiar, poderão contar com a assistência das ações desenvolvida nos laboratórios, propiciando maior produtividade e lucratividade.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. Conforme indicado nos Estudos Técnicos Preliminares, a solução que atende aos requisitos estabelecidos consiste na **aquisição dos bens de uso exclusivo dos 14(quatorze) laboratórios de enfermagem**, a fim de contemplar 14 (quatorze) Centros e Unidades Escolares da rede de educação Técnica e profissionalizante do Piauí e da Educação de Jovens e Adultos. Isso visa facilitar o atendimento das necessidades do setor requisitante, bem como possibilitar o cumprimento das competências da SEDUC nos termos do artigo 20 da Lei Estadual 7.884/2022.

3.2. Deve-se considerar o ciclo de vida do objeto, ou seja, sua capacidade de refletir a vantagem da solução proposta. Nesse sentido, a presente aquisição está alinhada com as necessidades da área demandante, uma vez que a solução pode satisfazer completamente as necessidades da UETEP e da UEJA no que tange a instalação e aparelhagem dos 14 (quatorze) laboratórios de enfermagem.

3.2.1 Os itens a serem adquiridos, serão utilizados na parte prática do ensino técnico e profissionalizante, segmento esse que auxilia a consolidação do conhecimento teórico apresentado em sala de aula aos alunos.

3.2.2 Os itens de uso permanente do laboratório, quando corretamente manuseados, e utilizados apenas para os fins a que se destinam, tem uma vida útil de inúmeros anos, podendo contribuir para formação de incontáveis turmas escolares e centenas de jovens que passarão pelas unidades de ensino beneficiadas.

3.2.3 À luz disso, os Centros e Unidades escolares, poderão aprimorar sua grade curricular, resultando na formação de profissionais mais capacitados e competentes, a fim de tornar o estado do Piauí uma referência na qualidade de ensino público e resultando no cumprimento direto de 3 eixos estratégicos do planejamento 2024 da SEDUC os quais são:

- Garantir o acesso e permanência a educação para todos;
- Melhoria da aprendizagem;
- Expandir o protagonismo do estudante para alcançar seu projeto de vida.

3.2.4 Para concluir, no que tange a fase final do ciclo de vida dos itens que compõe o objeto, é importante destacar que:

- A grande maioria dos itens tem como matéria base o aço, alumínio ou ferro, materiais esses que possuem a notável característica de manter suas propriedades e atributos inalterados ao longo de muitos anos o que permite sua utilização por muito tempo, e também passar por múltiplos processos de reciclagem, viabilizando sua reutilização repetidas vezes, evitando a geração resíduos.
- Uma pequena fração dos itens, são compostos por porções de plástico, material esse que tem uma vida útil relativamente longa quando bem acondicionado e é passível de reciclagem, resultando em uma produção mínima de resíduos e impactos ambientais.
- Apenas poucos itens possuem necessidade de uso de bateria ou pilhas para seu funcionamento o que poderia causar impacto ambiental, no entanto este TR prevê que o contratado providencie a disposição final ambientalmente adequada conforme estabelece o artigo 33 da Lei 12.305/2010 que estabelece a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

3.3. As especificações técnicas do objeto encontram-se dispostos na tabela abaixo:

### **TABELA 01** **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE POR ESCOLA	QUANTIDADE DE ESCOLAS	QUANTIDADE TOTAL
1	<b>BANDEJA</b> Material: Aço Inoxidável Tipo: Lisa Dimensões: cerca de 45 X 35 X 5 cm Esterilidade: esterilizável	440153	UN	4	14	56
2	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> TIPO: <b>BRAÇO ARTIFICIAL</b> Material: Silicone Aplicação: Injeções Intramusculares, Venosas e Subcutâneas Características Adicionais: Sistema Vascular Ramificado, Pontos Para Injeções Subcutâneas Componentes: Sangue Artificial, Seringa, Agulha Acessórios: Maleta para Transporte	391768	UN	4	14	56
3	<b>CAIXA PLÁSTICA</b> Material: polipropileno, Tamanho: (C) 416 mm x (L) 229 mm x (A) 135 mm, Aplicação: Transporte de Medicamentos Características Adicionais: personalizada Conforme Modelo do Órgão Tipo: com Tampa Espaço para Sistema de Trava com Lacres	461477	UN	3	14	42
4	<b>CAMA HOSPITALAR</b> Material: Aço Inoxidável Acabamento da Superfície: Pintura Eletrostática Tipo: 3 Manivelas Escamoteáveis Rodas: 4 Rodízios de 5" Freio em 2 Rodízios Diagonais Medidas Aproximadas: (C) 1,90m, (L): 0,80 m, (A): 0,60 m Capacidade de Carga: até 150 Kg Tipos de Acionamento: Manual Componentes: Suporte de Soro Características Adicionais: Cabeceira, Peseira, Grade Escamoteáveis Acessório: Colchão	422533	UN	1	14	14
5	<b>CUBA</b> Material: Aço Inoxidável Formato: Redonda Dimensões: 30 X 16 cm Tipo: Embutir Aplicação: Copa	347019	UN	2	14	28
6	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> TIPO: <b>ESQUELETO HUMANO</b> Material: Plástico Tamanho: 180 cm Finalidade: Laboratórios Didáticos Características Adicionais: Membros Desmontáveis Componentes: Articulado	449571	UN	1	14	14
7	<b>ESTUFA LABORATÓRIO</b> Material: Gabinete Aço Inox Ajuste: Ajuste Digital Com Pannel de Controle, Programável Capacidade: cerca de 50 L Temperatura: até 70 °C Componentes: Com Até 2 Bandejas porta Vidro Interna Adicional: Com Vedação	436701	UN	1	14	14
8	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> TIPO: <b>MANEQUIM SIMULADOR ECG INFANTIL</b> Material: Silicone Finalidade: Monitoração por ECG, Pulso da artéria braquial Aplicação: Ventilação Artificial, Intubação Oral / Nasal Características adicionais: - massagem cardíaca - mandíbula móvel - acessos venoso Componentes: - introdução óssea de agulhas - pulsão de medula óssea Acessórios: bolsa para transporte	391775	UN	1	14	14
9	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> TIPO: <b>MODELO PÉLVICO DO APARELHO REPRODUTOR FEMININO</b> Material: Resina Plástica, Tamanho: 18 x 18 x 30 cm, Finalidade: Estudo da Anatomia Humana, Componentes: pélvis feminina em 6 partes	458712	UN	1	14	14
10	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> TIPO: <b>MODELO PENIANO EM FORMATO NATURAL</b> Material: Plástico Emborrachado Finalidade: Simulação de Colocação de Preservativo Aplicação: para fins didáticos Características adicionais: com ejaculação na cor rosa Componentes: pênis com uretra, bolsa escrotal	457095	UN	1	14	14
11	<b>MACA DE RESGATE</b>	411867	UN	1	14	14

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE POR ESCOLA	QUANTIDADE DE ESCOLAS	QUANTIDADE TOTAL
	Material: Polietileno Tipo: Prancha Uso: Adulto Tamanho: Largura 0,40 m Capacidade de Carga: até 250 Kg Componentes: até 5 Cintos de Segurança Componentes: 01 Cinto Imobilizador para Cabeça					
12	<b>TERMÔMETRO CLÍNICO</b> Ajuste: Digital Sistema: Infravermelho Escala: até 50 °C Tipo: uso em testa Componentes: Com alarmes Medição à distância Memória: Memória de até 10 medições	438089	UN	5	14	70
13	<b>LUZ EMERGÊNCIA</b> Tipo Lâmpada: LED Potência Lâmpada: 2 w Tensão Alimentação: 127/220 v Características Adicionais: - Fusível - Proteção Corrente e - Carregador Bateria Aut. Bateria: Recarregável Autonomia: 7h Cor: Branca Tamanho: 212 X 112 X 108 mm Material: Poliestireno na Lateral e Tampa Acrílico Martelado Fluxo Luminoso: 600 LM Marca de referência: Golden ou similar	428209	UN	2	14	28
14	<b>SUPORTE SACO HAMPER</b> Material: Aço Inoxidável Acabamento: Polido Altura: 80 cm Características Adicionais: - Tripé - 3 Rodízios - Fundo e Tampa de Alumínio	361663	UN	1	14	14
15	<b>SUPORTE PARA SORO</b> Material: Aço Carbono Regulagem: Regulagem de Altura por Trava Semigratória Pés: com 5 Pés em Ferro Fundido Tamanho: altura mínima 1,50 cm e máxima 2,30 cm	417407	UN	1	14	14
16	<b>BIOMBO HOSPITALAR</b> Material: Aço Inoxidável Tipo: Triplo Dobrável Tamanho aproximado: (A) 1,80 m x (C) 1,80m, Modelo: Aberto Tipo de Rodízio: Ponteiros Giratórios Características Adicionais: Divisórias em PVC	444802	UN	1	14	14
17	<b>BACIA - USO HOSPITALAR</b> Material: Aço Inoxidável Diâmetro: Cerca de 30 Cm Capacidade: Cerca de 2500 ml Esterilidade: Esterilizável	469451	UN	2	14	28
18	<b>CUBA USO HOSPITALAR</b> Material: Aço Inox Formato: Tipo Rim Capacidade: Cerca de 500 ML	439213	UN	2	14	28
19	<b>LENÇOL CAMA</b> Material: Cretone 100% Algodão Medidas Mínimas ( C X L ): 2,50 X 1,40 m Cor: Branco Tipo Fixação: sem Elástico Gramatura Mínima: 150 g/m² Características Adicionais: Uso Hospitalar com Costura Dupla	467125	UN	3	14	42
20	<b>TESOURA INSTRUMENTAL</b> Modelo 1: Padrão Tipo Ponta: Ponta Curva Característica Ponta: Romba Fina Haste: Haste Reta Tamanho: 18 cm Material: aço inoxidável Esterilidade: Esterilizável	471444	UN	1	14	14
21	<b>TESOURA INSTRUMENTAL</b> Modelo 1: Íris Tipo Ponta: Ponta Reta Característica Ponta: Fina Haste: Haste Reta, Tamanho: 12 cm Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	471566	UN	1	14	14

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE POR ESCOLA	QUANTIDADE DE ESCOLAS	QUANTIDADE TOTAL
22	<b>PINÇA ANATÔMICA</b> Modelo 1: Cushing Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: Com VÍdea, Tamanho: 18 Comprimento, Componente: Sem Cremalheira, Material: Aço Inoxidável, Esterilidade: Esterilizável	468109	UN	1	14	14
23	<b>PINÇA ANATÔMICA</b> Modelo 1: cushioning Formato Ponta: Ponta Angulada Tipo Ponta: Serrilhada Tamanho: 18 cm Componente: Sem Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	468108	UN	1	14	14
24	<b>PINÇA ANATÔMICA</b> Modelo 1: Dente de Rato Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: 1 X 2 Dentes Tamanho: 12 cm Componente: Sem Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467995	UN	1	14	14
25	<b>PINÇA ANATÔMICA</b> Modelo 1: Dissecção Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: Com VÍdea Tamanho: 12 cm Componente: Sem Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467987	UN	1	14	14
26	<b>PINÇA CIRÚRGICA</b> Modelo 2: Randall Formato Ponta: Ponta Curva Tipo Ponta: Serrilha Com Fenestra Adicional: Nº 04 Tamanho: 18 Cm Componente: Sem Cremalheira, Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467974	UN	1	14	14
27	<b>PINÇA CIRÚRGICA</b> Modelo 1: Crile Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: Serrilhada Tamanho: 20 Cm Componente: Com Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467842	UN	1	14	14
28	<b>PINÇA CIRÚRGICA</b> Modelo 1: Kelly Formato Ponta: Ponta Curva Tipo Ponta: Serrilhada Tamanho: 18 Cm Componente: Com Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467840	UN	1	14	14
29	<b>FRASCO - TIPO ALMOTOLIA</b> Material: Polietileno (plástico) Tipo Bico: Bico Reto, Longo, Estreito, com Protetor Tipo Tampa: Tampa em Rosca Cor: Âmbar Capacidade: 150 ML	421684	UN	3	14	42
30	<b>EQUIPO</b> TIPO DE EQUIPO: <b>DE INFUSÃO</b> Material: PVC Flexível Tamanho mínimo: 240 cm Tipo de câmara: Câmara Flexível Com Filtros Para Ar e Bacteriano Tipo do Gotejador: Gota Padrão Tipo Pinça: Regulador de Fluxo Tipo Injetor: Com Injetor Lateral "Y", Autocicatrizante Tipo conector: Luer com Tampa Esterilidade: Estéril, Descartável		UN	4	14	56
31	<b>ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO</b> Material: Aço Inoxidável Componentes: - Saboneteira, - Suporte para papel higiênico, - Toalha reta	269020	UN	1	14	14
32	<b>COLCHÃO - USO HOSPITALAR</b> Material: Espuma de Poliuretano Densidade: D-33		UN	1	14	14

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE POR ESCOLA	QUANTIDADE DE ESCOLAS	QUANTIDADE TOTAL
	Tamanho: (C) 188 cm x (A) Base: 7 cm x (L) 50 Cm Características Adicionais: - Revestido em Curvim, - com Debrum e com Cor Aplicação: para Maca					
33	<b>CATETER OXIGENOTERAPIA</b> Material Tubo: Plástico Atóxico Tipo: Siliconizado Tipo Uso: Descartável Esterilidade: Estéril Tamanho: Nº 4 Características Adicionais: Embalagem Individual	277590	UN	25	14	350
34	<b>SONDA TRATO DIGESTIVO</b> Aplicação: Oro ou Nasogástrica Modelo: Levine Material: PVC Calibre: nº 22 French Tamanho: Curta, comprimento: cerca 50 Cm Conector: Conector Padrão com Tampa Componentes: Ponta Distal Fechada, com Orifícios Laterais Esterilidade: Estéril Tipo de Uso: Descartável	449606	UN	10	14	140
35	<b>SONDA TRATO URINÁRIO</b> Modelo: Uretral Material: Silicone Calibre: 14 French Conector: Conector Padrão Com Tampa Tamanho: Comprimento cerca 40 Cm Tipo Ponta: Ponta Distal Cilíndrica Fechada Componentes: com Orifícios Laterais Esterilidade: Estéril, Descartável Embalagem: Embalagem Individual	438410	UN	10	14	140
36	<b>SONDA TRATO DIGESTIVO</b> Aplicação: Retal Material: PVC Calibre: nº 14 Tamanho: comprimento cerca 40 cm Conector: Conector Padrão com Tampa Componentes: Ponta Distal Semi Aberta com Orifício Lateral Esterilidade: Estéril, Descartável Embalagem: Embalagem Individual	435930	UN	8	14	112
37	<b>ESCADA HOSPITALAR</b> Material: Metal Número Degraus: 3 Degraus Revestimento Degraus: Tapete Antiderrapante Cor: Branca		UN	1	14	14
38	<b>REANIMADOR MANUAL</b> Material Balão: Silicone Capacidade Balão: Cerca 500 Ml Componente 1: Máscara Plástico Rígido Com Coxim Silicone Tipo Válvula: Válvula Unidirecional Pop Off Cerca 40 Cmh20 Tamanhos: Infantil	456413	UN	1	14	14
39	<b>REANIMADOR MANUAL</b> Material Balão: Silicone Capacidade Balão: Cerca 1,5 L Componente 1: Máscara Plástico Rígido com Coxim Silicone Tipo Válvula: Válvula Unidirecional Pop Off Cerca 60 Cmh20 Tamanhos: Adulto	456412	UN	1	14	14
40	<b>ÓRTESE EXTERNA PARA COLUNA VERTEBRAL - NÃO IMPLANT,</b> Modelo: Colar Cervical Material: Polietileno de Alta Densidade Revestimento: Atoalhado Estrutura: apoio Mentoniano Opcionais: Furos de Ventilação Tipo Fecho: Tiras Ajustáveis em Velcro Tamanho: Médio	455922	UN	1	14	14
41	<b>COMADRE</b> Material: Aço Inoxidável Capacidade: 2.000 ml Tamanho: Tamanho Adulto Padrão Mundial Tipo: Tipo Pá Característica Adicional: com Alça	422609	UN	1	14	14
42	<b>COLETOR DE URINA</b> Material: PVC Tipo: Sistema Aberto Capacidade: Cerca de 2000 ml Características Adicionais: com Preservativo Masculino Componentes: Extensão em PVC Embalagem: Embalagem Individual		UN	1	14	14
43	<b>CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA</b> Material : PVC Siliconizado, Tipo: Sem Balão Diâmetro: Cerca de 6,0 mm	451593	UN	1	14	14

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE POR ESCOLA	QUANTIDADE DE ESCOLAS	QUANTIDADE TOTAL
	Características Adicionais: com Asa de Fixação Lateral Flexível Acessórios: com Fita para Fixação Acessórios 02: Conector Universal Esterilidade: Estéril, Descartável Embalagem: Embalagem Individual					
44	<b>EQUIPO</b> <b>TIPO DE EQUIPO: PARA NUTRIÇÃO ENTERAL</b> Material: PVC Cristal Comprimento: mínimo 180 cm Tipo de Câmara: Câmara Flexível com filtro de Ar Tipo de Gotejador: Gota Padrão Tipo da Pinça: Regulador de Fluxo Tipo do Conector: Conector para Sonda Escalonado com Tampa Esterilidade: Estéril, Descartável		UN	1	14	14
45	<b>GARROTE</b> Material : Borracha Natural, Látex Tipo: Tipo Fita Dimensões: Cerca de 2,5 X 35 cm Apresentação: em Rolo, Pré Cortada, Embalagem Dispensadora Tipo uso: Uso Único	445581	UN	10	14	140
46	<b>DISPOSITIVO PARA MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS</b> Tipo: Tipo Balança Modelo: Mecânica Material: Ferro Fundido Componente II: Tapete de Borracha Componente III: Pés Reguláveis Adicional: Portátil Capacidade Máxima Carga: Até 200 Kg	442495	UN	1	14	14
47	<b>TENDA OXIGENOTERAPIA</b> Material: Acrílico Transparente Modelo: Corpo Trapezoidal com Abertura Frontal Componentes: Tampa Superior, Orifícios Laterais Componentes Adicionais: Defletor, Conjunto Nebulizador Acessórios: Válvula Admissão O2 Dimensão: Cerca de 50 X 50 X 35 cm	468658	UN	2	14	28
48	<b>PERA USO MÉDICO</b> Aplicação 1: para Insuflação - Esfigmomanômetro Materia Prima: Látex Natural Tamanho: Único Adicional: com Válvula de Metal Esterilidade: Reutilizável	466811	UN	3	14	42
49	<b>ESTETOSCÓPIO</b> Tipo: Biauricular Acessórios: Olivas Anatômicas Silicone Haste: Haste Aço Inox Tubo: Tubo "Y" PVC Auscultador: Auscultador Duplo Aço Inox	438928	UN	3	14	42
50	<b>MONITOR PORTÁTIL</b> Operação: Digital Tipo Amostra: Sangue Capilar Tipo de Análise: Dosagem Glicose, Colesterol, triglicerídeos, lactato Faixa de Operação: 600 + 300 + 600 Mg/dl + 25 Mmol/l Memória: Até 150 Testes Componentes: com Lancetas, Tiras Acessórios: Lancetador, Solução Controle	412341	UN	2	14	28
51	<b>COLETE IMOBILIZAÇÃO</b> Material: Tecido Sintético e Haste de Madeira Maciça Modelo: Resgate Tipo Ked Tipo Fechamento: 5 Cintos com Fivelas de Poliamida Componentes: Jogo de Tirantes e Almofadas Tamanho: Pediátrico Aplicação: Resgate de Feridos Politraumatizados.	288514	UN	1	14	14
52	<b>COLETE IMOBILIZAÇÃO</b> Material: Tecido Sintético e Haste de Madeira Maciça Modelo: Resgate Tipo Ked Tipo Fechamento: 5 Cintos com Fivelas de Poliamida Componentes: Jogo de Tirantes e Almofadas Capacidade: 120 Kg Tamanho: 82 Cm Aplicação: Resgate de Feridos Politraumatizados	248184	UN	1	14	14
53	<b>ESFIGMOMANÔMETRO</b> Ajuste: Digital Tipo: de Braço Faixa de Operação: Até 300 Mmhg Material Braçadeira: Braçadeira em Nylon Tipo Fecho: Fecho em Velcro, Tamanho: Adulto	436498	UN	10	14	140
54	<b>PÁ PARA DESFIBRILADOR</b> Tipo Equipamento: Externo Automático - Dea, Modelo: Tipo Eletrodo, Adesiva, Tamanho: Adulto, Apresentação: Par, Compatibilidade: Com Compatibilidade Específica, Esterilidade: Descartável	453771	UN	1	14	14



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE POR ESCOLA	QUANTIDADE DE ESCOLAS	QUANTIDADE TOTAL
55	<b>REANIMADOR MANUAL</b> , Material Balão:silicone, Capacidade Balão:cerca 500 MI, Componente 1:máscara Plástico Rígido Com Coxim Silicone, Tipo Válvula:válvula Unidirecional Pop Off Cerca 40 Cmh20, Tamanhos:infantil	456413	UN	1	14	14
56	<b>REANIMADOR MANUAL</b> Material Balão: Silicone Capacidade Balão: cerca 1,5 L Componente 1: Máscara Plástico Rígido Com Coxim Silicone Tipo Válvula: Válvula Unidirecional Pop Off Cerca 60 Cmh2o Tamanho: Adulto	456412	UN	1	14	14
57	<b>COMPRESSA GAZE</b> Material: Tecido 100% Algodão Tipo: Montada Quantidade de Fios: 13 Fios,cm2 Características Adicionais: Estéril, Descartável	280735	UN	200	14	2800
58	<b>MACA DE RESGATE</b> Material: Alumínio Tipo: Concha Tamanho: Cerca de 2,0 m Largura: Cerca de 0,40 m Formato: Divisão Longitudinal em Duas Partes Capacidade de Carga: Até 160 Kg Componentes: Mínimo de 2 Cintos de Segurança	470791	UN	1	14	14
59	<b>CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA</b> Material : PVC Siliconizado Tipo: sem Balão Diâmetro: 5 Mm Características Adicionais : Com Asa de Fixação Lateral Flexível Acessórios: Kit Com 2 Cânulas Internas Acessórios 01: Tampa e Válvula de Fonação Acessórios 02: Conector Para O2, Fita de Fixação Com Velcro Esterilidade: Estéril, Descartável.	425352	UN	1	14	14
60	<b>MACA DE RESGATE</b> Material: Polietileno Tipo: Flexível Tamanho: Cerca de 100 X 250 cm Formato: Formato Envelope Capacidade de Carga: Até 300 Kg Componentes: Até 5 Cintos de Segurança, Correias de Fixação Componentes 01: com Alças Características Adicionais: com Bolsa e Conjunto para Amarração.	448740	UN	1	14	14
61	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> Material: Silicone Finalidade: Medidas Básicas de RCP Tipo: Manequim Adulto Aplicação: Obstrução Vias Aéreas, Mandíbula Móvel Características Adicionais: Válvula Retenção e Anti- Refluxo, Expansão Tórax, P Acessórios: Máscara Facial, Mal, Vestimenta.	391777	UN	5	14	70
62	<b>MÁSCARA CIRÚRGICA</b> Tipo: Não Tecido,3 Camadas,pregas Horizontais,atóxica Tipo Fixação: com Elástico Características Adicionais: Hipoalergênica Tipo Uso: Descartável	435202	UN	200	14	2800
63	<b>MANTA TÉRMICA PARAPACIENTE</b> Tipo de Aquecimento: Isolante Térmico Material: Película de Polímero Aluminizado Tamanho: Adulto Aplicação: Para Corpo Inteiro Esterilidade: Uso Único Apresentação: Embalagem Individual	613767	UN	10	14	140
64	<b>ATADURA</b> TIPO 1: CREPOM Material 1: 100% Algodão Dimensões: 15 cm Esterilidade: Estéril, Uso Único Embalagem: Embalagem Individual.	460136	UN	200	14	2800
65	<b>IMOBILIZADOR (TALA)</b> Material: Metal Revestido de E.V.A. Tamanho: Tamanhos Variados, Mínimo 6 Peças	469637	UN	5	14	70
66	<b>ÓRTESE PARA COLUNA VERTEBRAL</b> Modelo: Colar Cervical Resgate Pré- Hospitalar Material: Polietileno de Alta Densidade Revestimento: Acolchoado Estrutura: Apoio Mentoniano, Occipital e Eterna Adicionais: Abertura Frontal e Posterior Tipo Fecho: Velcro com 5 cm Tamanho: Pequeno Característica Adicional: sem Metal, Radiotransparente	456006	UN	2	14	28
67	<b>ÓRTESE PARA COLUNA VERTEBRAL</b> Modelo: Colar Cervical Resgate Pré- Hospitalar Material: Polietileno de Alta Densidade	456005	UN	2	14	28

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE POR ESCOLA	QUANTIDADE DE ESCOLAS	QUANTIDADE TOTAL
	Revestimento: Acolchoado Estrutura: Apoio Mentoniano, Occipital e Estral Adicionais: Abertura Frontal e Posterior Tipo Fecho: Velcro com 5 Cm Tamanho: Médio Característica Adicional: sem Metal, Radiotransparente					
68	<b>ÓRTESE PARA COLUMNA VERTEBRAL</b> Modelo: Colar Cervical Resgate Pré- Hospitalar Material: Polietileno de Alta Densidade Revestimento: Acolchoado Estrutura: Apoio Mentoniano, Occipital e Estral Adicionais: Abertura Frontal e Posterior Tipo Fecho: Velcro com 5 Cm Tamanho: Grande Característica Adicional: sem Metal, Radiotransparente.	456004	UN	2	14	28

#### 4. PARCELAMENTO DO OBJETO

4.1 Em que pese o disposto nas normas legais acerca do parcelamento do objeto inseridas na Lei de Licitações nº 14.133/2021, em especial em seu artigo 40º, e cuja sugere ao contratante a possibilidade de parcelamento do objeto, esta deve ocorrer apenas quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, ocorre que no presente caso não se vislumbra vantagem na referida aplicação, motivo pelo qual não haverá parcelamento, posto que:

4.1.1 Vale relembrar que em procedimento anterior, cujo visava a aquisição de itens para composição de laboratório de enfermagem, aplicou-se o princípio do parcelamento, realizando assim a licitação através de **pregão no qual a aquisição de daria por menor preço por item**. Em tal processo, o órgão solicitante requeria a aquisição de 80 itens, dos quais apenas 7 foram homologados, tendo os demais itens do **procedimento licitatório, fracassado**.

4.1.2 Desta feita, embora o **fracionamento** seja a prática usual das contratações públicas, **quando tecnicamente possível**, visando fomentar a competitividade mediante ampla participação de licitantes, **não se vislumbra como eficiente abrir processo licitatório igual a procedimento anteriormente fracassado**, ademais, na presente situação, observa-se que todos os itens possuem características similares, haja vista que todos são bens voltados para composição de laboratório da área de saúde, que corroboram para o cumprimento da atividade fim do laboratório e que normalmente são fornecidos por empresas do mesmo segmento de mercado.

4.1.3 Assim, a solução adotada será o agrupamento dos itens em lote único, conforme possibilita o artigo 40 §2º inciso I da lei nº 14.133/2021 por se mostrar tecnicamente viável e economicamente vantajosa.

4.2 Por conseguinte, tendo em vista a obrigação que a Administração Pública tem de proporcionar tratamento diferenciado e simplificado as Microempresas e as Empresas de Pequeno Porte, visando promover o desenvolvimento econômico e social em âmbito municipal e regional, bem como aprimorar a eficiência das políticas públicas e estimular a inovação tecnológica, será aplicada a Lei Complementar 123/2006.

4.6. A referida lei estabelece que em procedimentos licitatórios no qual a contratação exceda o valor de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) e que o bens possuam natureza divisível, deverá ser estabelecida cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.6.1 Dessa maneira, o **lote 01 será de ampla concorrência** enquanto o **Lote 02 será reservado para ME/EPP** nos termos do artigo 48, inciso III da Lei Complementar 123/2006 e o artigo 4º da Lei de Licitações nº 14.133/2021.

4.7 As especificações técnicas dos itens que compõe o objeto deste Termo de Referência encontram-se detalhadas na tabela 01 do item 03, do presente documento.

4.8 A divisão dos lotes foi estabelecida conforme ilustra as tabelas abaixo:

**TABELA 02**  
**LOTE 01 - AMPLA CONCORRÊNCIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<b>BANDEJA</b> Material: Aço Inoxidável Tipo: Lisa Dimensões: cerca de 45 X 35 X 5 cm Esterilidade: esterilizável	440153	Unidade	44	R\$ 80,00	R\$ 3.520,00
2	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> TIPO: <b>BRAÇO ARTIFICIAL</b> Material: Silicone Aplicação: Injeções Intramusculares, Venosas e Subcutâneas Características Adicionais: Sistema Vascular Ramificado, Pontos para Injeções Subcutâneas Componentes: Sangue Artificial, Seringa, Agulha Acessórios: Maleta para Transporte	391768	Unidade	44	R\$ 890,00	R\$ 39.160,00
3	<b>CAIXA PLÁSTICA</b> Material: polipropileno, Tamanho: (C) 416 mm x (L) 229 mm x (A) 135 mm, Aplicação: Transporte de Medicamentos Características Adicionais: personalizada Conforme Modelo do Órgão Tipo: com Tampa Espaço para Sistema de Trava com Lacres	461477	Unidade	33	R\$ 55,00	R\$ 1.815,00
4	<b>CAMA HOSPITALAR</b> Material: Aço Inoxidável Acabamento da Superfície: Pintura Eletrostática Tipo: 3 Manivelas Escamoteáveis Rodas: 4 Rodízios de 5" Freio em 2 Rodízios Diagonais	422533	Unidade	11	R\$ 2.029,00	R\$ 22.319,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Medidas Aproximadas: (C) 1,90m, (L): 0,80 m, (A): 0,60 m Capacidade de Carga: até 150 Kg Tipos de Acionamento: Manual Componentes: Suporte de Soro Características Adicionais: Cabeceira, Peseira, Grade Escamoteáveis					
5	<b>Acessório: Cotchão CUBA</b> Material: Aço Inoxidável Formato: Redonda Dimensões: 30 X 16 cm Tipo: Embutir Aplicação: Copa	347019	Unidade	22	R\$ 119,17	R\$ 2.621,74
6	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> <b>TIPO: ESQUELETO HUMANO</b> Material: Plástico Tamanho: 180 cm Finalidade: Laboratórios Didáticos Características Adicionais: Membros Desmontáveis Componentes: Articulado	449571	Unidade	11	R\$ 1.453,00	R\$ 15.983,00
7	<b>ESTUFA LABORATÓRIO</b> Material: Gabinete Aço Inox Ajuste: Ajuste Digital com Pannel de Controle, Programável Capacidade: cerca de 50 L Temperatura: até 70 °C Componentes: com Até 2 Bandejas porta Vidro Interna Adicional: com Vedação	436701	Unidade	11	R\$ 2.804,00	R\$ 30.844,00
8	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> <b>TIPO: MANEQUIM SIMULADOR ECG INFANTIL</b> Material: Silicone Finalidade: Monitoração por ECG, Pulso da artéria braquial Aplicação: Ventilação Artificial, Intubação Oral / Nasal Características adicionais: - massagem cardíaca - mandíbula móvel - acessos venoso Componentes: - introdução óssea de agulhas - pulso de medula óssea Acessórios: bolsa para transporte	391775	Unidade	11	R\$ 2.120,00	R\$ 23.320,00
9	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> <b>TIPO: MODELO PÉLVICO DO APARELHO REPRODUTOR FEMININO</b> Material: Resina Plástica, Tamanho: 18 x 18 x 30 cm, Finalidade: Estudo da Anatomia Humana, Componentes: pélvis feminina em 6 partes	458712	Unidade	11	R\$ 560,00	R\$ 6.160,00
10	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> <b>TIPO: MODELO PENIANO EM FORMATO NATURAL</b> Material: Plástico Emborrachado Finalidade: Simulação de Colocação de Preservativo Aplicação: para fins didáticos Características adicionais: com ejaculação na cor rosa Componentes: pênis com uretra, bolsa escrotal	457095	Unidade	11	R\$ 279,00	R\$ 3.069,00
11	<b>MACA DE RESGATE</b> Material: Polietileno Tipo: Prancha Uso: Adulto Tamanho: Largura 0,40 m Capacidade de Carga: até 250 Kg Componentes: até 5 Cintos de Segurança Componentes: 01 Cinto Imobilizador para Cabeça	1411867	Unidade	11	R\$ 398,12	R\$ 4.379,32
12	<b>TERMÔMETRO CLÍNICO</b> Ajuste: Digital Sistema: Infravermelho Escala: até 50 °C Tipo: uso em testa Componentes: com alarmes Medição à distância Memória: Memória de até 10 medições	438089	Unidade	55	R\$ 65,09	R\$ 3.579,95
13	<b>LUZ EMERGÊNCIA</b> Tipo Lâmpada: LED Potência Lâmpada: 2 w Tensão Alimentação: 127/220 v Características Adicionais: - Fusível - Proteção Corrente e - Carregador Bateria Aut. Bateria: Recarregável Autonomia: 7h Cor: Branca Tamanho: 212 X 112 X 108 mm Material: Poliestireno na Lateral e Tampa Acrílico Martelado Fluxo Luminoso: 600 LM Marca de referência: Golden ou similar	428209	Unidade	22	R\$ 145,00	R\$ 3.190,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14	<b>SUPORTE SACO HAMPER</b> Material: Aço Inoxidável Acabamento: Polido Altura: 80 cm Características Adicionais: - Tripé - 3 Rodízios - Fundo e Tampa de Alumínio	361663	Unidade	11	R\$ 277,00	R\$ 3.047,00
15	<b>SUPORTE PARA SORO</b> Material: Aço Carbono Regulagem: Regulagem de Altura por Trava Semigratória Pés: com 5 Pés em Ferro Fundido Tamanho: altura mínima 1,50 cm e máxima 2,30 cm	417407	Unidade	11	R\$ 169,00	R\$ 1.859,00
16	<b>BIOMBO HOSPITALAR</b> Material: Aço Inoxidável Tipo: Triplo Dobrável Tamanho aproximado: (A) 1,80 m x (C) 1,80m, Modelo: Aberto Tipo de Rodízio: Ponteiros Giratórios Características Adicionais: Divisórias em PVC	444802	Unidade	11	R\$ 420,00	R\$ 4.620,00
17	<b>BACIA - USO HOSPITALAR</b> Material: Aço Inoxidável Diâmetro: Cerca de 30 Cm Capacidade: Cerca de 2500 ml Esterilidade: Esterilizável	469451	Unidade	22	R\$ 55,00	R\$ 1.210,00
18	<b>CUBA USO HOSPITALAR</b> Material: Aço Inox Formato: Tipo Rim Capacidade: Cerca de 500 ML	439213	Unidade	22	R\$ 37,30	R\$ 820,60
19	<b>LENÇOL CAMA</b> Material: Cretone 100% Algodão Medidas Mínimas ( C X L ): 2,50 X 1,40 m Cor: Branco Tipo Fixação: sem Elástico Gramatura Mínima: 150 g/m² Características Adicionais: Uso Hospitalar com Costura Dupla	467125	Unidade	33	R\$ 33,90	R\$ 1.118,70
20	<b>TESOURA INSTRUMENTAL</b> Modelo 1: Padrão Tipo Ponta: Ponta Curva Característica Ponta: Romba Fina Haste: Haste Reta Tamanho: 18 cm Material: aço inoxidável Esterilidade: Esterilizável	471444	Unidade	11	R\$ 45,00	R\$ 495,00
21	<b>TESOURA INSTRUMENTAL</b> Modelo 1: Iris Tipo Ponta: Ponta Reta Característica Ponta: Fina Haste: Haste Reta, Tamanho: 12 cm Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	471566	Unidade	11	R\$ 15,98	R\$ 175,78
22	<b>PINÇA ANATÔMICA</b> Modelo 1: Cushing Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: Com Vídea, Tamanho: 18 Cm, Componente: Sem, Cremalheira, Material: Aço Inoxidável, Esterilidade: Esterilizável	468109	Unidade	11	R\$ 34,50	R\$ 379,50
23	<b>PINÇA ANATÔMICA</b> Modelo 1: cushioning Formato Ponta: Ponta Angulada Tipo Ponta: Serrilhada Tamanho: 18 cm Componente: Sem Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	468108	Unidade	11	R\$ 57,53	R\$ 632,83
24	<b>PINÇA ANATÔMICA</b> Modelo 1: Dente de Rato Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: 1 X 2 Dentes Tamanho: 12 cm Componente: Sem Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467995	Unidade	11	R\$ 14,50	R\$ 159,50
25	<b>PINÇA ANATÔMICA</b> Modelo 1: Dissecção Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: Com Vídea Tamanho: 12 cm Componente: Sem Cremalheira	467987	Unidade	11	R\$ 14,50	R\$ 159,50

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável					
26	<b>PINÇA CIRÚRGICA</b> Modelo 2: Randall Formato Ponta: Ponta Curva Tipo Ponta: Serrilha Com Fenestra Adicional: Nº 04 Tamanho: 18 Cm Componente: Sem Cremalheira, Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467974	Unidade	11	R\$ 277,65	R\$ 3.054,15
27	<b>PINÇA CIRÚRGICA</b> Modelo 1: Crile Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: Serrilhada Tamanho: 20 Cm Componente: Com Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467842	Unidade	11	R\$ 75,66	R\$ 832,26
28	<b>PINÇA CIRÚRGICA</b> Modelo 1: Kelly Formato Ponta: Ponta Curva Tipo Ponta: Serrilhada Tamanho: 18 Cm Componente: Com Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467840	Unidade	11	R\$ 38,15	R\$ 419,65
29	<b>FRASCO - TIPO ALMOTOLIA</b> Material: Polietileno (plástico) Tipo Bico: Bico Reto, Longo, Estreito, com Protetor Tipo Tampa: Tampa em Rosca Cor: Âmbar Capacidade: 150 ML	421684	Unidade	33	R\$ 6,64	R\$ 219,12
30	<b>EQUIPO</b> TIPO DE EQUIPO: <b>DE INFUSÃO</b> Material: PVC Flexível Tamanho mínimo: 240 cm Tipo de câmara: Câmara Flexível Com Filtros Para Ar e Bacteriano Tipo do Gotejador: Gota Padrão Tipo Pinça: Regulador de Fluxo Tipo Injetor: Com Injetor Lateral "Y", Autocicatrizante Tipo conector: Luer com Tampa Esterilidade: Estéril, Descartável		Unidade	44	R\$ 1,81	R\$ 79,64
31	<b>ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO</b> Material: Aço Inoxidável Componentes: - Saboneteira, - Suporte para papel higiênico, - Toalha reta	269020	Unidade	11	R\$ 18,37	R\$ 202,07
32	<b>COLCHÃO - USO HOSPITALAR</b> Material: Espuma de Poliuretano Densidade: D-33 Tamanho: (C) 188 cm x (A) Base: 7 cm x (L) 50 Cm Características Adicionais: - Revestido em Curvim, - com Debrum e com Cor Aplicação: para Maca		Unidade	11	R\$ 360,00	R\$ 3.960,00
33	<b>CATETER OXIGENOTERAPIA</b> Material Tubo: Plástico Atóxico Tipo: Siliconizado Tipo Uso: Descartável Esterilidade: Estéril Tamanho: Nº 4 Características Adicionais: Embalagem Individual	277590	Unidade	275	R\$ 0,83	R\$ 228,25
34	<b>SONDA TRATO DIGESTIVO</b> Aplicação: Oro ou Nasogástrica Modelo: Levine Material: PVC Calibre: nº 22 French Tamanho: Curta, comprimento: cerca 50 Cm Conector: Conector Padrão com Tampa Componentes: Ponta Distal Fechada, com Orifícios Laterais Esterilidade: Estéril Tipo de Uso: Descartável	449606	Unidade	110	R\$ 1,45	R\$ 159,50
35	<b>SONDA TRATO URINÁRIO</b> Modelo: Uretral Material: Silicone Calibre: 14 French Conector: Conector Padrão Com Tampa Tamanho: Comprimento cerca 40 Cm Tipo Ponta: Ponta Distal Cilíndrica Fechada Componentes: com Orifícios Laterais	438410	Unidade	110	R\$ 1,34	R\$ 147,40

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Esterilidade: Estéril, Descartável Embalagem: Embalagem Individual					
36	<b>SONDA TRATO DIGESTIVO</b> Aplicação: Retal Material: PVC Calibre: nº 14 Tamanho: comprimento cerca 40 cm Conector: Conector Padrão com Tampa Componentes: Ponta Distal Semi Aberta Com Orifício Lateral Esterilidade: Estéril, Descartável Embalagem: Embalagem Individual	435930	Unidade	88	R\$ 0,84	R\$ 73,92
37	<b>ESCADA HOSPITALAR</b> Material: Metal Número Degraus: 3 Degraus Revestimento Degraus: Tapete Antiderrapante Cor: Branca		Unidade	11	R\$ 238,00	R\$ 2.618,00
38	<b>REANIMADOR MANUAL</b> Material Balão: Silicone Capacidade Balão: Cerca 500 MI Componente 1: Máscara Plástico Rígido Com Coxim Silicone Tipo Válvula: Válvula Unidirecional Pop Off Cerca 40 Cmh20 Tamanhos: Infantil	456413	Unidade	11	R\$ 114,00	R\$ 1.254,00
39	<b>REANIMADOR MANUAL</b> Material Balão: Silicone Capacidade Balão: Cerca 1,5 L Componente 1: Máscara Plástico Rígido Com Coxim Silicone Tipo Válvula: Válvula Unidirecional Pop Off Cerca 60 Cmh20 Tamanhos: Adulto	456412	Unidade	11	R\$ 178,32	R\$ 1.961,52
40	<b>ÓRTESE EXTERNA PARA COLUMA VERTEBRAL - NÃO IMPLANT,</b> Modelo: Colar Cervical Material: Polietileno de Alta Densidade Revestimento: Atoalhado Estrutura: apoio Mentoniano Opcionais: Furos de Ventilação Tipo Fecho: Tiras Ajustáveis em Velcro Tamanho: Médio	455922	Unidade	11	R\$ 49,29	R\$ 542,19
41	<b>COMADRE</b> Material: Aço Inoxidável Capacidade: 2.000 ml Tamanho: Tamanho Adulto Padrão Mundial Tipo: Tipo Pá Característica Adicional: Com Alça	422609	Unidade	11	R\$ 177,18	R\$ 1.948,98
42	<b>COLETOR DE URINA</b> Material: PVC Tipo: Sistema Aberto Capacidade: Cerca de 2000 ml Características Adicionais: com Preservativo Masculino Componentes: Extensão em PVC Embalagem: Embalagem Individual		Unidade	11	R\$ 3,55	R\$ 39,05
43	<b>CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA</b> Material : PVC Siliconizado, Tipo: Sem Balão Diâmetro: Cerca de 6,0 mm Características Adicionais: Com Asa de Fixação Lateral Flexível Acessórios: Com Fita Para Fixação Acessórios 02: Conector Universal Esterilidade: Estéril, Descartável Embalagem: Embalagem Individual	451593	Unidade	11	R\$ 17,00	R\$ 187,00
44	<b>EQUIPO</b> <b>TIPO DE EQUIPO: PARA NUTRIÇÃO ENTERAL</b> Material: PVC Cristal Comprimento: mínimo 180 cm Tipo de Câmara: Câmara Flexível Com filtro Ar Tipo de Gotejador: Gota Padrão Tipo da Pinça: Regulador de Fluxo Tipo do Conector: Conector Para Sonda Escalonado Com Tampa Esterilidade: Estéril, Descartável		Unidade	11	R\$ 1,25	R\$ 13,75
45	<b>GARROTE</b> Material : Borracha Natural, Látex Tipo: Tipo Fita Dimensões: Cerca de 2,5 X 35 cm Apresentação: em Rolo, Pré Cortada, Embalagem Dispensadora Tipo uso: Uso Único	445581	Unidade	110	R\$ 8,37	R\$ 920,70
46	<b>DISPOSITIVO PARA MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS</b> Tipo: Tipo Balança Modelo: Mecânica Material: Ferro Fundido Componente II: Tapete de Borracha Componente III: Pés Reguláveis Adicional: Portátil Capacidade Máxima Carga: Até 200 Kg	442495	Unidade	11	R\$ 1.009,00	R\$ 11.099,00
47	<b>TENDA OXIGENOTERAPIA</b> Material: Acrílico Transparente	468658	Unidade	22	R\$ 710,82	R\$ 15.638,04

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Modelo: Corpo Trapezoidal Com Abertura Frontal Componentes: Tampa Superior, Orifícios Laterais Componentes Adicionais: Defletor, Conjunto Nebulizador Acessórios: Válvula Admissão O2 Dimensão: Cerca de 50 X 50 X 35 cm					
48	<b>PERA USO MÉDICO</b> Aplicação 1: Para Insuflação - Esfigmomanômetro Materia Prima: Látex Natural Tamanho: Único Adicional: Com Válvula de Metal Esterilidade: Reutilizável	466811	Unidade	33	R\$ 12,26	R\$ 404,58
49	<b>ESTETOSCÓPIO</b> Tipo: Biauricular Acessórios: Olivas Anatômicas Silicone Haste: Haste Aço Inox Tubo: Tubo "Y" PVC Auscultador: Auscultador Duplo Aço Inox	438928	Unidade	33	R\$ 73,80	R\$ 2.435,40
50	<b>MONITOR PORTÁTIL</b> Operação: Digital Tipo Amostra: Sangue Capilar Tipo de Análise: Dosagem Glicose, Colesterol, triglicerídeos, lactato Faixa de Operação: 600 + 300 + 600 Mg,dl + 25 Mmol,l Memória: Até 150 Testes Componentes: com Lancetas, Tiras Acessórios: Lancetador, Solução Controle	412341	Unidade	22	R\$ 120,00	R\$ 2.640,00
51	<b>COLETE IMOBILIZAÇÃO</b> Material: Tecido Sintético e Haste de Madeira Maciça Modelo: Resgate Tipo Ked Tipo Fechamento: 5 Cintos com Fivelas de Poliamida Componentes: Jogo de Tirantes e Almofadas Tamanho: Pediátrico Aplicação: Resgate de Feridos Politraumatizados.	288514	Unidade	11	R\$ 225,00	R\$ 2.475,00
52	<b>COLETE IMOBILIZAÇÃO</b> Material: Tecido Sintético e Haste de Madeira Maciça Modelo: Resgate Tipo Ked Tipo Fechamento: 5 Cintos com Fivelas de Poliamida Componentes: Jogo de Tirantes e Almofadas Capacidade: 120 Kg Tamanho: 82 Cm Aplicação: Resgate de Feridos Politraumatizados	248184	Unidade	11	R\$ 275,00	R\$ 3.025,00
53	<b>ESFIGMOMANÔMETRO</b> Ajuste: Digital Tipo: de Braço Faixa de Operação: Até 300 MmHg Material Braçadeira: Braçadeira em Nylon Tipo Fecho: Fecho em Velcro, Tamanho: Adulto	436498	Unidade	110	R\$ 72,00	R\$ 7.920,00
54	<b>PÁ PARA DESFIBRILADOR</b> Tipo Equipamento: Externo Automático - Dea, Modelo: Tipo Eletrodo, Adesiva, Tamanho: Adulto, Apresentação: Par, Compatibilidade: Com Compatibilidade Específica, Esterilidade: Descartável	453771	Unidade	11	R\$ 275,00	R\$ 3.025,00
55	<b>REANIMADOR MANUAL</b> Material Balão:silicone Capacidade Balão:cerca 500 MI, Componente 1:máscara Plástico Rígido Com Coxim Silicone, Tipo Válvula:válvula Unidirecional Pop Off Cerca 40 Cmh20, Tamanhos:infantil	456413	Unidade	11	R\$ 100,88	R\$ 1.109,68
56	<b>REANIMADOR MANUAL</b> Material Balão: Silicone Capacidade Balão: cerca 1,5 L Componente 1: Máscara Plástico Rígido Com Coxim Silicone Tipo Válvula: Válvula Unidirecional Pop Off Cerca 60 Cmh20 Tamanho: Adulto	456412	Unidade	11	R\$ 110,00	R\$ 1.210,00
57	<b>COMPRESSA GAZE</b> Material: Tecido 100% Algodão Tipo: Montada Quantidade de Fios: 13 Fios,cm2 Características Adicionais: Estéril, Descartável	280735	Unidade	2.200	R\$ 0,66	R\$ 1.452,00
58	<b>MACA DE RESGATE</b> Material: Alumínio Tipo: Concha Tamanho: Cerca de 2,0 m Largura: Cerca de 0,40 m Formato: Divisão Longitudinal em Duas Partes Capacidade de Carga: Até 160 Kg Componentes: Mínimo de 2 Cintos de Segurança	470791	Unidade	11	R\$ 2.400,00	R\$ 26.400,00
59	<b>CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA</b> Material : PVC Siliconizado Tipo: Sem Balão Diâmetro: 5 Mm Características Adicionais : Com Asa de Fixação Lateral Flexível Acessórios: Kit Com 2 Cânulas Internas Acessórios 01: Tampa e Válvula de Fonação	425352	Unidade	11	R\$ 17,18	R\$ 188,98

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Acessórios 02: Conector Para O2, Fita de Fixação Com Velcro Esterilidade: Estéril, Descartável.					
60	<b>MACA DE RESGATE</b> Material: Polietileno Tipo: Flexível Tamanho: Cerca de 100 X 250 cm Formato: Formato Envelope Capacidade de Carga: Até 300 Kg Componentes: Até 5 Cintos de Segurança, Correias de Fixação Componentes 01: Com Alças Características Adicionais: Com Bolsa e Conjunto para Amarração	448740	Unidade	11	R\$ 389,25	R\$ 4.281,75
61	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> Material: Silicone Finalidade: Medidas Básicas de RCP Tipo: Manequim Adulto Aplicação: Obstrução Vias Aéreas, Mandíbula Móvel Características Adicionais: Válvula Retenção e Anti- Refluxo, Expansão Tórax, P Acessórios: Máscara Facial, Mal, Vestimenta.	391777	Unidade	55	R\$ 2.400,00	R\$ 132.000,00
62	<b>MÁSCARA CIRÚRGICA</b> Tipo: Não Tecido, 3 Camadas, pregas Horizontais, atóxica Tipo Fixação: com Elástico Características Adicionais: Hipoalergênica Tipo Uso: Descartável	435202	Unidade	2.200	R\$ 0,40	R\$ 880,00
63	<b>MANTA TÉRMICA PARA PACIENTE</b> Tipo de Aquecimento: Isolante Térmico Material: Película de Polímero Aluminizado Tamanho: Adulto Aplicação: Para Corpo Inteiro Esterilidade: Uso Único Apresentação: Embalagem Individual	613767	Unidade	110	R\$ 9,98	R\$ 1.097,80
64	<b>ATADURA</b> TIPO 1: CREPOM Material 1: 100% Algodão Dimensões: 15 cm Esterilidade: Estéril, Uso Único Embalagem: Embalagem Individual.	460136	Unidade	2.200	R\$ 2,06	R\$ 4.532,00
65	<b>IMOBILIZADOR (TALA)</b> Material: Metal Revestido de E.V.A. Tamanho: Tamanhos Variados, Mínimo 6 Peças	469637	Unidade	55	R\$ 18,00	R\$ 990,00
66	<b>ÓRTESE PARA COLUNA VERTEBRAL</b> Modelo: Colar Cervical Resgate Pré- Hospitalar Material: Polietileno de Alta Densidade Revestimento: Acolchoado Estrutura: Apoio Mentoniano, Occipital e Estral Adicionais: Abertura Frontal e Posterior Tipo Fecho: Velcro com 5 Cm Tamanho: Pequeno Característica Adicional: sem Metal, Radiotransparente	456006	Unidade	22	R\$ 14,95	R\$ 328,90
67	<b>ÓRTESE PARA COLUNA VERTEBRAL</b> Modelo: Colar Cervical Resgate Pré- Hospitalar Material: Polietileno de Alta Densidade Revestimento: Acolchoado Estrutura: Apoio Mentoniano, Occipital e Estral Adicionais: Abertura Frontal e Posterior Tipo Fecho: Velcro com 5 Cm Tamanho: Médio Característica Adicional: sem Metal, Radiotransparente	456005	Unidade	22	R\$ 18,66	R\$ 410,52
68	<b>ÓRTESE PARA COLUNA VERTEBRAL</b> Modelo: Colar Cervical Resgate Pré- Hospitalar Material: Polietileno de Alta Densidade Revestimento: Acolchoado Estrutura: Apoio Mentoniano, Occipital e Estral Adicionais: Abertura Frontal e Posterior Tipo Fecho: Velcro com 5 Cm Tamanho: Grande Característica Adicional: sem Metal, Radiotransparente.	456004	Unidade	22	R\$ 16,97	R\$ 373,34
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 417.416,56</b>	

TABELA 03

LOTE 02 - COTA RESERVADA ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<b>BANDEJA</b> Material: Aço Inoxidável Tipo: Lisa Dimensões: cerca de 45 X 35 X 5 cm Esterilidade: esterilizável	440153	Unidade	12	R\$ 80,00	R\$ 960,00



ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> <b>TIPO: BRAÇO ARTIFICIAL</b> Material: Silicone Aplicação: Injeções Intramusculares, Venosas e Subcutâneas Características Adicionais: Sistema Vascular Ramificado, Pontos Para Injeções Subcutâneas Componentes: Sangue Artificial, Seringa, Agulha Acessórios: Maleta para Transporte	391768	Unidade	12	R\$ 890,00	R\$ 10.680,00
3	<b>CAIXA PLÁSTICA</b> Material: polipropileno, Tamanho: (C) 416 mm x (L) 229 mm x (A) 135 mm, Aplicação: Transporte de Medicamentos Características Adicionais: personalizada Conforme Modelo do Órgão Tipo: com Tampa Espaço para Sistema de Trava com Lacres	461477	Unidade	9	R\$ 55,00	R\$ 495,00
4	<b>CAMA HOSPITALAR</b> Material: Aço Inoxidável Acabamento da Superfície: Pintura Eletrostática Tipo: 3 Manivelas Escamoteáveis Rodas: 4 Rodízios de 5" Freio em 2 Rodízios Diagonais Medidas Aproximadas: (C) 1,90m, (L): 0,80 m, (A): 0,60 m Capacidade de Carga: até 150 Kg Tipos de Acionamento: Manual Componentes: Suporte de Soro Características Adicionais: Cabeceira, Peseira, Grade Escamoteáveis Acessório: Colchão	422533	Unidade	3	R\$ 2.029,00	R\$ 6.087,00
5	<b>CUBA</b> Material: Aço Inoxidável Formato: Redonda Dimensões: 30 X 16 cm Tipo: Embutir Aplicação: Copa	347019	Unidade	6	R\$ 119,17	R\$ 715,02
6	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> <b>TIPO: ESQUELETO HUMANO</b> Material: Plástico Tamanho: 180 cm Finalidade: Laboratórios Didáticos Características Adicionais: Membros Desmontáveis Componentes: Articulado	449571	Unidade	3	R\$ 1.453,00	R\$ 4.359,00
7	<b>ESTUFA LABORATÓRIO</b> Material: Gabinete Aço Inox Ajuste: Ajuste Digital Com Pannel de Controle, Programável Capacidade: cerca de 50 L Temperatura: até 70 °C Componentes: Com Até 2 Bandejas porta Vidro Interna Adicional: Com Vedação	436701	Unidade	3	R\$ 2.804,00	R\$ 8.412,00
8	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> <b>TIPO: MANEQUIM SIMULADOR ECG INFANTIL</b> Material: Silicone Finalidade: Monitoração por ECG, Pulso da artéria braquial Aplicação: Ventilação Artificial, Intubação Oral / Nasal Características adicionais: - massagem cardíaca - mandíbula móvel - acessos venoso Componentes: - introdução óssea de agulhas - pulsão de medula óssea Acessórios: bolsa para transporte	391775	Unidade	3	R\$ 2.120,00	R\$ 6.360,00
9	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> <b>TIPO: MODELO PÉLVICO DO APARELHO REPRODUTOR FEMININO</b> Material: Resina Plástica, Tamanho: 18 x 18 x 30 cm, Finalidade: Estudo da Anatomia Humana, Componentes: pélvis feminina em 6 partes	458712	Unidade	3	R\$ 560,00	R\$ 1.680,00
10	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> <b>TIPO: MODELO PENIANO EM FORMATO NATURAL</b> Material: Plástico Emborrachado Finalidade: Simulação de Colocação de Preservativo Aplicação: para fins didáticos Características adicionais: com ejaculação na cor rosa Componentes: pênis com uretra, bolsa escrotal	457095	Unidade	3	R\$ 279,00	R\$ 837,00
11	<b>MACA DE RESGATE</b> Material: Polietileno Tipo: Prancha Uso: Adulto Tamanho: Largura 0,40 m Capacidade de Carga: até 250 Kg Componentes: até 5 Cintos de Segurança Componentes: 01 Cinto Imobilizador para Cabeça	1411867	Unidade	3	R\$ 398,12	R\$ 1.194,36
12	<b>TERMÔMETRO CLÍNICO</b>	438089	Unidade	15	R\$ 65,09	R\$ 976,35

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Ajuste: Digital Sistema: Infravermelho Escala: até 50 °C Tipo: uso em testa Componentes: Com alarmes Medição à distância Memória: Memória de até 10 medições					
13	<b>LUZ EMERGÊNCIA</b> Tipo Lâmpada: LED Potência Lâmpada: 2 w Tensão Alimentação: 127/220 v Características Adicionais: - Fusível - Proteção Corrente e - Carregador Bateria Aut. Bateria: Recarregável Autonomia: 7h Cor: Branca Tamanho: 212 X 112 X 108 mm Material: Poliestireno na Lateral e Tampa Acrílico Martelado Fluxo Luminoso: 600 LM Marca de referência: Golden ou similar	428209	Unidade	6	R\$ 145,00	R\$ 870,00
14	<b>SUPORTE SACO HAMPER</b> Material: Aço Inoxidável Acabamento: Polido Altura: 80 cm Características Adicionais: - Tripé - 3 Rodízios - Fundo e Tampa de Alumínio	361663	Unidade	3	R\$ 277,00	R\$ 831,00
15	<b>SUPORTE PARA SORO</b> Material: Aço Carbono Regulagem: Regulagem de Altura por Trava Semigratória Pés: com 5 Pés em Ferro Fundido Tamanho: altura mínima 1,50 cm e máxima 2,30 cm	417407	Unidade	3	R\$ 169,00	R\$ 507,00
16	<b>BIOMBO HOSPITALAR</b> Material: Aço Inoxidável Tipo: Triplo Dobrável Tamanho aproximado: (A) 1,80 m x (C) 1,80m, Modelo: Aberto Tipo de Rodízio: Ponteiros Giratórios Características Adicionais: Divisórias em PVC	444802	Unidade	3	R\$ 420,00	R\$ 1.260,00
17	<b>BACIA - USO HOSPITALAR</b> Material: Aço Inoxidável Diâmetro: Cerca de 30 Cm Capacidade: Cerca de 2500 ml Esterilidade: Esterilizável	469451	Unidade	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00
18	<b>CUBA USO HOSPITALAR</b> Material: Aço Inox Formato: Tipo Rim Capacidade: Cerca de 500 ML	439213	Unidade	6	R\$ 37,30	R\$ 223,80
19	<b>LENÇOL CAMA</b> Material: Cretone 100% Algodão Medidas Mínimas ( C X L ): 2,50 X 1,40 m Cor: Branco Tipo Fixação: sem Elástico Gramatura Mínima: 150 g/m² Características Adicionais: Uso Hospitalar com Costura Dupla	467125	Unidade	9	R\$ 33,90	R\$ 305,10
20	<b>TESOURA INSTRUMENTAL</b> Modelo 1: Padrão Tipo Ponta: Ponta Curva Característica Ponta: Romba Fina Haste: Haste Reta Tamanho: 18 cm Material: aço inoxidável Esterilidade: Esterilizável	471444	Unidade	3	R\$ 45,00	R\$ 135,00
21	<b>TESOURA INSTRUMENTAL</b> Modelo 1: Íris Tipo Ponta: Ponta Reta Característica Ponta: Fina Haste: Haste Reta, Tamanho: 12 cm Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	471566	Unidade	3	R\$ 15,98	R\$ 47,94
22	<b>PINÇA ANATÔMICA</b> Modelo 1: Cushing Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: Com Vídea, Tamanho: 18 Cm, Componente: Sem Cremalheira, Material: Aço Inoxidável, Esterilidade: Esterilizável	468109	Unidade	3	R\$ 34,50	R\$ 103,50

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
23	<b>PINÇA ANATÔMICA</b> Modelo 1: cushioning Formato Ponta: Ponta Angulada Tipo Ponta: Serrilhada Tamanho: 18 cm Componente: Sem Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	468108	Unidade	3	R\$ 57,53	R\$ 172,59
24	<b>PINÇA ANATÔMICA</b> Modelo 1: Dente de Rato Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: 1 X 2 Dentes Tamanho: 12 cm Componente: Sem Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467995	Unidade	3	R\$ 14,50	R\$ 43,50
25	<b>PINÇA ANATÔMICA</b> Modelo 1: Dissecção Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: Com Vídea Tamanho: 12 cm Componente: Sem Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467987	Unidade	3	R\$ 14,50	R\$ 43,50
26	<b>PINÇA CIRÚRGICA</b> Modelo 2: Randall Formato Ponta: Ponta Curva Tipo Ponta: Serrilha Com Fenestra Adicional: Nº 04 Tamanho: 18 Cm Componente: Sem Cremalheira, Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467974	Unidade	3	R\$ 277,65	R\$ 832,95
27	<b>PINÇA CIRÚRGICA</b> Modelo 1: Crile Formato Ponta: Ponta Reta Tipo Ponta: Serrilhada Tamanho: 20 Cm Componente: Com Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467842	Unidade	3	R\$ 75,66	R\$ 226,98
28	<b>PINÇA CIRÚRGICA</b> Modelo 1: Kelly Formato Ponta: Ponta Curva Tipo Ponta: Serrilhada Tamanho: 18 Cm Componente: Com Cremalheira Material: Aço Inoxidável Esterilidade: Esterilizável	467840	Unidade	3	R\$ 38,15	R\$ 114,45
29	<b>FRASCO - TIPO ALMOTOLIA</b> Material: Polietileno (plástico) Tipo Bico: Bico Reto, Longo, Estreito, com Protetor Tipo Tampa: Tampa em Rosca Cor: Âmbar Capacidade: 150 ML	421684	Unidade	9	R\$ 6,64	R\$ 59,76
30	<b>EQUIPO</b> TIPO DE EQUIPO: <b>DE INFUSÃO</b> Material: PVC Flexível Tamanho mínimo: 240 cm Tipo de câmara: Câmara Flexível Com Filtros Para Ar e Bacteriano Tipo do Gotejador: Gota Padrão Tipo Pinça: Regulador de Fluxo Tipo Injetor: Com Injetor Lateral "Y", Autocicatrizante Tipo conector: Luer com Tampa Esterilidade: Estéril, Descartável		Unidade	12	R\$ 1,81	R\$ 21,72
31	<b>ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO</b> Material: Aço Inoxidável Componentes: - Saboneteira, - Suporte para papel higiênico, - Toalha reta	269020	Unidade	3	R\$ 18,37	R\$ 55,11
32	<b>COLCHÃO - USO HOSPITALAR</b> Material: Espuma de Poliuretano Densidade: D-33 Tamanho: (C) 188 cm x (A) Base: 7 cm x (L) 50 Cm Características Adicionais: - Revestido em Curvim, - com Debrum e com Cor Aplicação: para Maca		Unidade	3	R\$ 360,00	R\$ 1.080,00
33	<b>CATETER OXIGENOTERAPIA</b> Material Tubo: Plástico Atóxico Tipo: Siliconizado	277590	Unidade	75	R\$ 0,83	R\$ 62,25

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Tipo Uso: Descartável Esterilidade: Estéril Tamanho: Nº 4 Características Adicionais: Embalagem Individual					
34	<b>SONDA TRATO DIGESTIVO</b> Aplicação: Oro ou Nasogástrica Modelo: Levine Material: PVC Calibre: nº 22 French Tamanho: Curta, comprimento: cerca 50 Cm Conector: Conector Padrão com Tampa Componentes: Ponta Distal Fechada, com Orifícios Laterais Esterilidade: Estéril Tipo de Uso: Descartável	449606	Unidade	30	R\$ 1,45	R\$ 43,50
35	<b>SONDA TRATO URINÁRIO</b> Modelo: Uretral Material: Silicone Calibre: 14 French Conector: Conector Padrão Com Tampa Tamanho: Comprimento cerca 40 Cm Tipo Ponta: Ponta Distal Cilíndrica Fechada Componentes: com Orifícios Laterais Esterilidade: Estéril, Descartável Embalagem: Embalagem Individual	438410	Unidade	30	R\$ 1,34	R\$ 40,20
36	<b>SONDA TRATO DIGESTIVO</b> Aplicação: Retal Material: PVC Calibre: nº 14 Tamanho: comprimento cerca 40 cm Conector: Conector Padrão com Tampa Componentes: Ponta Distal Semi Aberta Com Orifício Lateral Esterilidade: Estéril, Descartável Embalagem: Embalagem Individual	435930	Unidade	24	R\$ 0,84	R\$ 20,16
37	<b>ESCADA HOSPITALAR</b> Material: Metal Número Degraus: 3 Degraus Revestimento Degraus: Tapete Antiderrapante Cor: Branca		Unidade	3	R\$ 238,00	R\$ 714,00
38	<b>REANIMADOR MANUAL</b> Material Balão: Silicone Capacidade Balão: Cerca 500 Ml Componente 1: Máscara Plástico Rígido Com Coxim Silicone Tipo Válvula: Válvula Unidirecional Pop Off Cerca 40 Cmh20 Tamanhos: Infantil	456413	Unidade	3	R\$ 114,00	R\$ 342,00
39	<b>REANIMADOR MANUAL</b> Material Balão: Silicone Capacidade Balão: Cerca 1,5 L Componente 1: Máscara Plástico Rígido Com Coxim Silicone Tipo Válvula: Válvula Unidirecional Pop Off Cerca 60 Cmh2o Tamanhos: Adulto	456412	Unidade	3	R\$ 178,32	R\$ 534,96
40	<b>ÓRTESE EXTERNA PARA COLUMNA VERTEBRAL - NÃO IMPLANT,</b> Modelo: Colar Cervical Material: Polietileno de Alta Densidade Revestimento: Atoalhado Estrutura: apoio Mentoniano Opcionais: Furos de Ventilação Tipo Fecho: Tiras Ajustáveis em Velcro Tamanho: Médio	455922	Unidade	3	R\$ 49,29	R\$ 147,87
41	<b>COMADRE</b> Material: Aço Inoxidável Capacidade: 2.000 ml Tamanho: Tamanho Adulto Padrão Mundial Tipo: Tipo Pá Característica Adicional: Com Alça	422609	Unidade	3	R\$ 177,18	R\$ 531,54
42	<b>COLETOR DE URINA</b> Material: PVC Tipo: Sistema Aberto Capacidade: Cerca de 2000 ml Características Adicionais: com Preservativo Masculino Componentes: Extensão em PVC Embalagem: Embalagem Individual		Unidade	3	R\$ 3,55	R\$ 10,65
43	<b>CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA</b> Material : PVC Siliconizado, Tipo: Sem Balão Diâmetro: Cerca de 6,0 mm Características Adicionais: Com Asa de Fixação Lateral Flexível Acessórios: Com Fita Para Fixação Acessórios 02: Conector Universal Esterilidade: Estéril, Descartável Embalagem: Embalagem Individual	451593	Unidade	3	R\$ 17,00	R\$ 51,00
44	<b>EQUIPO</b> <b>TIPO DE EQUIPO: PARA NUTRIÇÃO ENTERAL</b> Material: PVC Cristal		Unidade	3	R\$ 1,25	R\$ 3,75

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Comprimento: mínimo 180 cm Tipo de Câmara: Câmara Flexível Com filtro Ar Tipo de Gotejador: Gota Padrão Tipo da Pinça: Regulador de Fluxo Tipo do Conector: Conector Para Sonda Escalonado Com Tampa Esterilidade: Estéril, Descartável					
45	<b>GARROTE</b> Material : Borracha Natural, Látex Tipo: Tipo Fita Dimensões: Cerca de 2,5 X 35 cm Apresentação: em Rolo, Pré Cortada, Embalagem Dispensadora Tipo uso: Uso Único	445581	Unidade	30	R\$ 8,37	R\$ 251,10
46	<b>DISPOSITIVO PARA MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS</b> Tipo: Tipo Balança Modelo: Mecânica Material: Ferro Fundido Componente II: Tapete de Borracha Componente III: Pés Reguláveis Adicional: Portátil Capacidade Máxima Carga: Até 200 Kg	442495	Unidade	3	R\$ 1.009,00	R\$ 3.027,00
47	<b>TENDA OXIGENOTERAPIA</b> Material: Acrílico Transparente Modelo: Corpo Trapezoidal Com Abertura Frontal Componentes: Tampa Superior, Orifícios Laterais Componentes Adicionais: Defletor, Conjunto Nebulizador Acessórios: Válvula Admissão O2 Dimensão: Cerca de 50 X 50 X 35 cm	468658	Unidade	6	R\$ 710,82	R\$ 4.264,92
48	<b>PERA USO MÉDICO</b> Aplicação 1: Para Insuflação - Esfigmomanômetro Materia Prima: Látex Natural Tamanho: Único Adicional: Com Válvula de Metal Esterilidade: Reutilizável	466811	Unidade	9	R\$ 12,26	R\$ 110,34
49	<b>ESTETOSCÓPIO</b> Tipo: Biauricular Acessórios: Olivas Anatômicas Silicone Haste: Haste Aço Inox Tubo: Tubo "Y" PVC Auscultador: Auscultador Duplo Aço Inox	438928	Unidade	9	R\$ 73,80	R\$ 664,20
50	<b>MONITOR PORTÁTIL</b> Operação: Digital Tipo Amostra: Sangue Capilar Tipo de Análise: Dosagem Glicose, Colesterol, triglicerídeos, lactato Faixa de Operação: 600 + 300 + 600 Mg/dl + 25 Mmol/l Memória: Até 150 Testes Componentes: com Lancetas, Tiras Acessórios: Lancetador, Solução Controle	412341	Unidade	6	R\$ 120,00	R\$ 720,00
51	<b>COLETE IMOBILIZAÇÃO</b> Material: Tecido Sintético e Haste de Madeira Maciça Modelo: Resgate Tipo Ked Tipo Fechamento: 5 Cintos com Fivelas de Poliamida Componentes: Jogo de Tirantes e Almofadas Tamanho: Pediátrico Aplicação: Resgate de Feridos Politraumatizados.	288514	Unidade	3	R\$ 225,00	R\$ 675,00
52	<b>OLETE IMOBILIZAÇÃO</b> Material: Tecido Sintético e Haste de Madeira Maciça Modelo: Resgate Tipo Ked Tipo Fechamento: 5 Cintos com Fivelas de Poliamida Componentes: Jogo de Tirantes e Almofadas Capacidade: 120 Kg Tamanho: 82 Cm Aplicação: Resgate de Feridos Politraumatizados	248184	Unidade	3	R\$ 275,00	R\$ 825,00
53	<b>ESFIGMOMANÔMETRO</b> Ajuste: Digital Tipo: de Braço Faixa de Operação: Até 300 Mmhg Material Braçadeira: Braçadeira em Nylon Tipo Fecho: Fecho em Velcro, Tamanho: Adulto	436498	Unidade	30	R\$ 72,00	R\$ 2.160,00
54	<b>PÁ PARA DESFIBRILADOR</b> Tipo Equipamento: Externo Automático - Dea, Modelo: Tipo Eletrodo, Adesiva, Tamanho: Adulto, Apresentação: Par, Compatibilidade: Com Compatibilidade Específica, Esterilidade: Descartável	453771	Unidade	3	R\$ 275,00	R\$ 825,00
55	<b>REANIMADOR MANUAL</b> Material Balão: silicone Capacidade Balão: cerca 500 MI, Componente 1: máscara Plástico Rígido Com Coxim Silicone, Tipo Válvula: válvula Unidirecional Pop Off Cerca 40 Cm/h20, Tamanhos: infantil	456413	Unidade	3	R\$ 100,88	R\$ 302,64
56	<b>REANIMADOR MANUAL</b> Material Balão: Silicone Capacidade Balão: cerca 1,5 L Componente 1: Máscara Plástico Rígido Com Coxim Silicone	456412	Unidade	3	R\$ 110,00	R\$ 330,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Tipo Válvula: Válvula Unidirecional Pop Off Cerca 60 Cmh2o Tamanho: Adulto					
57	<b>COMPRESSA GAZE</b> Material: Tecido 100% Algodão Tipo: Montada Quantidade de Fios: 13 Fios,cm2 Características Adicionais: Estéril, Descartável	280735	Unidade	600	R\$ 0,66	R\$ 396,00
58	<b>MACA DE RESGATE</b> Material: Alumínio Tipo: Concha Tamanho: Cerca de 2,0 m Largura: Cerca de 0,40 m Formato: Divisão Longitudinal em Duas Partes Capacidade de Carga: Até 160 Kg Componentes: Mínimo de 2 Cintos de Segurança	470791	Unidade	3	R\$ 2.400,00	R\$ 7.200,00
59	<b>CÂNULA DE TRAQUEOSTOMIA</b> Material : PVC Siliconizado Tipo: Sem Balão Diâmetro: 5 Mm Características Adicionais : Com Asa de Fixação Lateral Flexível Acessórios: Kit Com 2 Cânulas Internas Acessórios 01: Tampa e Válvula de Fonação Acessórios 02: Conector Para O2, Fita de Fixação Com Velcro Esterilidade: Estéril, Descartável.	425352	Unidade	3	R\$ 17,18	R\$ 51,54
60	<b>MACA DE RESGATE</b> Material: Polietileno Tipo: Flexível Tamanho: Cerca de 100 X 250 cm Formato: Formato Envelope Capacidade de Carga: Até 300 Kg Componentes: Até 5 Cintos de Segurança, Correias de Fixação Componentes 01: Com Alças Características Adicionais: Com Bolsa e Conjunto para Amarração.	448740	Unidade	3	R\$ 389,25	R\$ 1.167,75
61	<b>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS</b> Material: Silicone Finalidade: Medidas Básicas de RCP Tipo: Manequim Adulto Aplicação: Obstrução Vias Aéreas, Mandíbula Móvel Características Adicionais: Válvula Retenção e Anti- Refluxo, Expansão Tórax, P Acessórios: Máscara Facial, Mal, Vestimenta.	391777	Unidade	15	R\$ 2.400,00	R\$ 36.000,00
62	<b>MÁSCARA CIRÚRGICA</b> Tipo: Não Tecido, 3 Camadas, pregas Horizontais, atóxica Tipo Fixação: com Elástico Características Adicionais: Hipoalergênica Tipo Uso: Descartável	435202	Unidade	600	R\$ 0,40	R\$ 240,00
63	<b>MANTA TÉRMICA PARA PACIENTE</b> Tipo de Aquecimento: Isolante Térmico Material: Película de Polímero Aluminizado Tamanho: Adulto Aplicação: Para Corpo Inteiro Esterilidade: Uso Único Apresentação: Embalagem Individual	613767	Unidade	30	R\$ 9,98	R\$ 299,40
64	<b>ATADURA</b> TIPO 1: CREPOM Material 1: 100% Algodão Dimensões: 15 cm Esterilidade: Estéril, Uso Único Embalagem: Embalagem Individual.	460136	Unidade	600	R\$ 2,06	R\$ 1.236,00
65	<b>IMOBILIZADOR (TALA)</b> Material: Metal Revestido de E.V.A. Tamanho: Tamanhos Variados, Mínimo 6 Peças	469637	Unidade	15	R\$ 18,00	R\$ 270,00
66	<b>ÓRTESE PARA COLUNA VERTEBRAL</b> Modelo: Colar Cervical Resgate Pré- Hospitalar Material: Polietileno de Alta Densidade Revestimento: Acolchoado Estrutura: Apoio Mentoniano, Occipital e Estral Adicionais: Abertura Frontal e Posterior Tipo Fecho: Velcro com 5 Cm Tamanho: Pequeno Característica Adicional: sem Metal, Radiotransparente	456006	Unidade	6	R\$ 14,95	R\$ 89,70
67	<b>ÓRTESE PARA COLUNA VERTEBRAL</b> Modelo: Colar Cervical Resgate Pré- Hospitalar Material: Polietileno de Alta Densidade Revestimento: Acolchoado Estrutura: Apoio Mentoniano, Occipital e Estral Adicionais: Abertura Frontal e Posterior Tipo Fecho: Velcro com 5 Cm Tamanho: Médio Característica Adicional: sem Metal, Radiotransparente	456005	Unidade	6	R\$ 18,66	R\$ 111,96
68	<b>ÓRTESE PARA COLUNA VERTEBRAL</b> Modelo: Colar Cervical Resgate Pré- Hospitalar Material: Polietileno de Alta Densidade	456004	Unidade	6	R\$ 16,97	R\$ 101,82

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Revestimento: Acolchoado Estrutura: Apoio Mentoniano, Occipital e Estral Adicionais: Abertura Frontal e Posterior Tipo Fecho: Velcro com 5 Cm Tamanho: Grande Característica Adicional: sem Metal, Radiotransparente.					
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 113.840,88</b>	

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### 5.1. Do Fornecimento

5.1.1 Os produtos devem ser fornecidos em perfeitas condições (produtos novos, de primeiro uso, não remanufaturados) conforme as especificações contidas na **no item 4** deste Termo de Referência, no local designado, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão indicações referentes a marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

5.1.2 O CONTRATADO deve fornecer os itens do **lote 01 em estreita observância as quantidades da Tabela 02** e os itens do **Lote 02 devem ser entregues em estreita observância as quantidades da Tabela 03**, deste termo.

5.1.3 No fornecimento dos itens objeto desta contratação, devem ser observados os requisitos de contratação descritos no **item 09** deste instrumento.

5.1.4 Os itens fornecidos deverão se enquadrar aos padrões técnicos de qualidade, segurança e eficiência, podendo a CONTRATANTE exigir comprovações de tal enquadramento.

5.1.5 Os produtos que tenham prazo de validade determinada devem ser fornecidos com validade mínima de 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir do dia da entrega no órgão, quando não especificada no termo de referência, ou conforme prazo do fabricante.

### 5.2 Da Entrega

5.2.1 O prazo de entrega será de **30 (trinta) dias**, a partir da emissão da **nota de empenho**.

5.2.2 A carga, o transporte, a descarga e a entrega dos itens que integram o objeto deste Termo, são de inteira responsabilidade do fornecedor

5.2.3 Os itens integrantes do objeto contratado deverão ser entregues juntamente com as respectivas notas fiscais, em **remessa única de segunda a sexta-feira no horário de 7h30min às 13h30min, no Almoxarifado da SEDUC, localizado na Rua Gibraltar nº32, Bairro Dirceu I, Teresina - PI**

5.2.3.1 O responsável pelo setor de Almoxarifado e patrimônio da SEDUC/PI receberá os bens objeto deste Termo de Referência, atestará e fiscalizará a qualidade dos itens entregues.

5.2.4 Os produtos, devem ser acondicionados em embalagem adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante a carga, transporte, descarga e o armazenamento.

5.2.4.1 Em se tratando de itens frágeis, os mesmos devem ser acondicionados em embalagens devidamente acolchoadas afim de evitar qualquer dano ou avaria no momento da carga, transporte, descarga e armazenagem;

5.2.4.2 Devem constar do lado externo de cada embalagem rótulos de fácil leitura com identificação do fabricante e do fornecedor, código do produto e orientações sobre manuseio, transporte e armazenagem;

5.2.4.3 Em se tratando de itens elétricos que compõe o objeto, os mesmos deverão ser devidamente acondicionados em embalagens que impeçam a entrada de água, umidade ou qualquer outro elemento, que possa danificar ou inutilizar o item.

5.2.4.4 Os produtos deverão ser fornecidos, no que tange às suas especificações físicas, químicas, biológicas, microbiológicas, bem como de nomenclatura, acondicionamento, rotulagem, embalagem e de segurança, de acordo com o que prevê a legislação pertinente vigente, observando especialmente as regras da Lei nº 6.360, de 23/09/76;

5.2.5 Caso não seja possível cumprir o prazo de entrega estabelecido, a parte contratada deve informar imediatamente à SEDUC/PI através dos canais de comunicação disponibilizados, como e-mail ou telefone. Esta comunicação deve ser feita com até **24 horas** de antecedência à data de entrega estipulada. A contratada deverá explicar os motivos que impedem o cumprimento do prazo inicialmente previsto, fornecendo a documentação adequada para comprovação. Neste caso, o prazo de entrega poderá ser prorrogado por até **10 (dez) dias**, a contar do término do prazo original.

5.2.5.1 Em caso de ocorrência de eventos naturais não rotineiros e que venham a impedir a entrega, tais como pandemia com decretação de lockdown, desastres naturais que venham a prejudicar as vias de acesso ao local de entrega, poderá a administração suspender a execução do serviço ou entrega do objeto da contratação pelo tempo em que perdurar o impedimento, ou em caso de bem não essencial, rescindir o contrato sem custos.

5.2.5.1.1 Sendo o caso de uso indispensável do produto ou serviço a administração poderá, a seu critério, disponibilizar novas rotas de acesso ou meios de entrega com o uso de transportes do governo, como caminhões, tratores, helicópteros ou aviões do estado ou ainda reajustar cláusulas financeiras para acrescentar o uso de frete especial que possa efetivamente assegurar a entrega.

### 5.3 Do Recebimento

5.3.1 Os bens serão recebidos provisoriamente **no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de entrega do objeto e sua respectiva nota fiscal, pelo(a) responsável designado para acompanhar e fiscalizar o contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações estabelecidas no Termo de Referência e na proposta apresentada.

5.3.2 Fica assegurado à SEDUC o direito de rejeitar os Insumos entregues em desacordo com as especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência. Nesse caso, o fornecedor é obrigado a substituir e/ou reparar os itens irregulares no prazo de **até 10 (dez) dias úteis**, a contar da notificação da contratada, às suas custas. Todos os custos relacionados à substituição ou reparo serão de responsabilidade do fornecedor, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

5.3.2.1 Caso a substituição não ocorra no prazo determinado, estará o fornecedor incorrendo em atraso na entrega e sujeito a aplicação das sanções legais

5.3.3. O aceite ou aprovação dos Insumos pela SEDUC não exclui a responsabilidade civil nem a ético profissional do fornecedor por vícios de quantidade ou qualidade, bem como disparidades com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência, verificadas posteriormente, garantindo-se a Secretaria de Estado da Educação, as faculdades previstas no Art. 18 da Lei nº 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor;

5.3.4 O recebimento definitivo deverá ser efetuado **no prazo de até 05 (cinco) dias úteis**, contados da data do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado, desde que atendidas as condições estipuladas a seguir:

- a) os produtos deverão ser entregues acompanhados da (s) respectiva (s) Nota (s) Fiscal (is) e da (s) Autorização (ões) de Fornecimento, as quais deverão discriminar os produtos, quantidades, marcas, preços unitários e totais;
- b) compatibilidade dos itens entregues com as especificações exigidas neste Termo de Referência e constantes da proposta da empresa fornecedora;
- c) o Contratado deverá entregar os produtos conforme demanda definida pela Contratante.

5.3.5 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem 5.3.4 não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

## 6. VALOR MÁXIMO ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO

### 6.1. Valor total estimado para contratação

6.1. O valor total estimado para a contratação foi de **R\$ 531.257,44 (quinhentos e trinta e um mil duzentos e cinquenta e sete reais e quarenta e quatro centavos)**.

### 6.2. Parâmetros utilizados para a obtenção de preços e respectivos cálculos

6.2.1 Durante o planejamento deste processo de contratação, foi conduzida uma extensa **pesquisa de mercado**, pautada nos princípios da eficiência e economicidade, com o objetivo de assegurar a alocação responsável dos recursos públicos. Esse procedimento visou alcançar a solução mais vantajosa tanto do ponto de vista econômico quanto em termos de eficácia para seu propósito, conforme evidenciado pelo **Parecer e Mapa de Preços**.

6.2.2 As pesquisas de mercado seguiram as diretrizes do **art. 4º da Instrução Normativa nº 001/2021** da Controladoria do Estado do Piauí, que estabelece os procedimentos técnico-operacionais para a realização de pesquisa de preços nos processos de contratação no âmbito da administração pública estadual. Desse modo, o valor estimado para a contratação foi determinado utilizando a mediana dos dados pesquisados, com pelo menos três preços válidos obtidos em bancos de dados públicos. Além disso, foram consideradas as quantidades a serem contratadas, a potencial economia de escala e as particularidades do local de execução do objeto, seguindo a seguinte ordem de prioridade:

I - Contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive, quando necessitar composição de preço por custos unitários, na seguinte ordem de prioridade:

1. órgãos ou entidades da administração direta ou indireta sediados no Estado do Piauí;
2. órgãos ou entidades da administração direta ou indireta sediados na região Nordeste;
3. órgãos ou entidades da administração direta ou indireta sediados em outros estados da federação ou no Distrito Federal;

II - Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

III - Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

IV - Pesquisa em base oficial de notas fiscais eletrônicas.

### 6.3. Classificação Orçamentária da despesa

6.3.1. As despesas relacionadas a esta contratação serão arcadas com recursos específicos previstos no Orçamento do Estado do Piauí ou de Transferência Voluntária.

## 7. MODALIDADE DE LICITAÇÃO

7.1 A contratação será efetuada por meio de procedimento licitatório na modalidade de **Pregão, realizado de forma eletrônica**, adotando o critério de julgamento **menor preço**, modo de disputa **aberto e fechado**, em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Estadual nº 21.872/2023.

7.2 O objeto da licitação solicitada é composto por itens de **bens de uso permanente de laboratório** cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, utilizando especificações usuais de mercado, o que os classifica como **bens comuns** conforme o Art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

7.3 Conforme estabelecido pela mesma legislação, o Art. 6º, inciso XLI, determina que o pregão é a modalidade de licitação obrigatória para a aquisição de bens comuns. Além disso, o Art. 29 reforça que o pregão deve ser adotado sempre que o objeto em questão possuir critérios de desempenho e qualidade que possam ser claramente definidos pelo instrumento convocatório, por meio de especificações usuais de mercado.

7.4 No que diz respeito ao **Critério de Julgamento**, conforme destacado pelo art. 83, inciso I, do Decreto Estadual nº 21.872/23, na modalidade pregão será obrigatoriamente adotado o de **menor preço lote (grupo de itens)**.

7.5 Desse modo, considerando que o objeto a ser contratado se enquadra na categoria de bem comum, a modalidade PREGÃO, na forma eletrônica, do tipo menor preço, é a mais adequada para a contratação em questão, conforme perfeitamente alinhado com a legislação mencionada anteriormente.

## 8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

### 8.1. Critérios de aceitação da proposta

8.1.1 A **proposta deverá ser acompanhada de catálogos e/ou de manuais**, com a descrição clara, precisa e detalhada do objeto por meio de descrição das especificações técnicas que possam ser aferidas com base nas informações exigidas deste instrumento, **sob pena de desclassificação**.

8.1.2. Os requisitos que deverão constar na proposta de preços são:

- a) Ser redigida em língua portuguesa e assinada representante legal da licitante;
- b) Não apresentar rasuras, ressalvas, emendas, acréscimos e entrelinhas, deixando claro a inexistência de proposta alternativa;
- c) Conter dados do licitante: razão social, número do CNPJ, nome, endereço completo, número de telefone para contato, sítio da Internet, se houver, endereço eletrônico, banco, números da agência e conta corrente;
- d) Indicar nome do representante legal (sócio administrador ou procurador habilitado), juntamente com a documentação pessoal (RG/CPF) e endereço;
- e) Descrever as especificações técnicas do objeto, com apresentação de marca, modelo, quantidades, valores unitários e totais;
- f) Apresentar prazo de validade e condições de garantia de fornecimento do objeto;
- g) Declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.



8.1.3. Os **catálogos e/ou manuais** deverão estar na versão em língua portuguesa, que demonstrem as especificações técnicas do objeto, como marca, modelo, fabricante, procedência, natureza dos materiais, componentes, dimensões, modelos, funcionalidades e imagens ou desenhos de estruturas, conforme estabelecido no Art. 31 do Código de Defesa do Consumidor.

8.1.4. Não serão admitidos catálogos em língua inglesa, espanhol, francês ou ainda catálogos em línguas, alfabetos ou ideogramas diferentes do alfabeto latino do padrão ISO, **sob pena de desclassificação**.

8.1.5. Os valores apresentados na proposta deverão estar em moeda nacional (Reais - R\$) em algarismo, com duas casas decimais.

8.1.6. No valor da proposta deverão estar contempladas todas e quaisquer despesas necessárias ao fiel cumprimento do objeto desta licitação, não ultrapassando os valores máximos estabelecidos por este instrumento.

8.1.7. Após o final da etapa de lances, o licitante classificado em primeiro lugar deverá encaminhar proposta readequada de preços, em arquivo único, no prazo fixado em edital.

8.1.8. A proposta comercial terá validade mínima de **90 (noventa) dias**, a contar da data da abertura da sessão pública.

8.1.9. A apresentação da proposta implica a aceitação plena e total das condições estabelecidas neste instrumento.

## 8.2. Habilitação

8.2.1. As exigências de **habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista** são padrão para a generalidade dos objetos licitados e estão devidamente regulamentadas no **edital**, conforme o padrão estabelecido pela Procuradoria Geral do Estado do Piauí.

## 8.3. Qualificação econômico-financeira

8.3.1. Os Critérios de qualificação econômico-financeira que o fornecedor deve atender estão especificados no **edital**.

## 8.4. Capacitação técnica

8.4.1. O fornecedor deverá atender aos seguintes critérios de qualificação técnica:

8.4.1.1 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

8.4.1.2 A parcela de relevância para a comprovação técnica da licitante será de **10% (dez por cento)** do quantitativo total do(s) lote(s) de participação.

8.4.1.3 Os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas: nome do emissor do atestado, indicação do endereço, do CNPJ, descrição dos serviços executados, quantidade, valor, local e período execução.

8.4.1.4 A licitante deverá apresentar no mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, declarando ter a empresa licitante realizado o fornecimento do objeto ou de características similares iguais ou superior, sendo compatível em características, quantidades e prazos com o objeto deste termo de referência.

8.4.1.5 A licitante poderá apresentar tantos atestados de capacidade técnica quantos julgar necessários para comprovar que já forneceu objeto semelhante ao deste Termo de Referência, destacando-se a necessidade desses atestados demonstrarem que o interessado forneceu anteriormente, pelo menos, o quantitativo acima citado.

8.4.1.6 Serão consideradas inabilitadas as propostas das empresas que deixarem de apresentar a documentação solicitada ou apresentarem-na com vícios em partes essenciais e não atenderem a quaisquer dos requisitos exigidos para habilitação.

8.4.1.7 A exigência pela apresentação de atestados técnicos no percentual descrito se faz necessário para resguardar a Administração Pública no sentido de garantir a execução do contrato e, consequentemente, atender as demandas da SEDUC-PI e tal exigência não compromete a competitividade do certame.

8.4.1.8 Os atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

## 8.5 Da Subcontratação

8.5.1. Considerando o art. 122 da Lei nº 14.133/2021, que dispõe sobre subcontratação de partes da obra, do serviço ou do fornecimento e observando a determinação do art. 36, XXIII, do Decreto estadual nº 21.872/23, tem-se que:

8.5.1.1. O objeto esta contratação, cujas especificações e características estão elencadas no ETP e neste Termo de Referência, trata-se de aquisição de bens comuns, de valor pouco expressivo, disponibilizados pelos fabricantes por meio de condições de comercialização usuais de mercado, sem peculiaridades significativas ou complexidade na execução contratual. Portanto, com base nessas considerações, conclui-se que o dimensionamento do objeto é adequado para permitir que licitantes, de forma individual, possam participar e cumprir integralmente as exigências estabelecidas para a prestação do serviço. Desse modo, compreende-se que empresas especializadas no setor, atuando de forma independente, possuem as condições necessárias, incluindo capacitação e aptidão técnica, para executar satisfatoriamente o objeto. Por estes motivos, fica **vedada a subcontratação no todo ou em parte, do objeto contratado**.

## 9. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### 9.1 Requisitos do Objeto

9.1.1 A CONTRATADA deverá fornecer todos os itens integrantes do objeto da presente contratação em conformidade com as especificações estabelecidas no **item 04** deste Termo de Referência e ainda:

9.1.1.1 Fornecer os itens do **lote 01 em estreita observância as quantidades da Tabela 02** e os itens do **Lote 02 devem ser entregues em estreita observância as quantidades da Tabela 03** constantes no item 4, deste termo.

9.1.1.2 Os produtos que por sua condição contiver certificações e normatizações estabelecidas pelos órgãos regulamentadores, poderão ter sua comprovação exigida.

9.1.1.3 Os itens elétricos que fazem parte do objeto, quando dispuserem de Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) deverão estar classificados com a classe de eficiência "A", vigente no período da contratação ou a mais próxima deste, caso não exista no mercado produto com tal nível de eficiência.

9.1.2 Todos os itens integrantes do objeto, devem ser fornecidos com qualidade igual, similar ou superior às especificações exigidas, para atender as demandas que ensejaram o presente certame.

9.1.3 O objeto da licitação ora pretendida abrange uma gama de equipamentos e materiais, dentre outros itens indispensáveis para a instalação de **14 (quatorze) laboratórios de enfermagem**. Dito isto, faz-se necessário estabelecer mecanismos claros e objetivos para avaliar a qualidade dos produtos.

9.1.3.1 Desse modo, o art. 42 da Lei nº 14.133 de 2021, assegura que as contratações realizadas pelo governo atendam a critérios técnicos confiáveis e estabelecidos. Essa aproximação entre as normas técnicas e as práticas de licitação não só otimiza os recursos públicos, mas também reforça os pilares de justiça e igualdade no acesso às oportunidades de contratação com o Estado, contribuindo para um mercado mais justo e equilibrado.

9.1.3.2 Assim, em conformidade com o dispositivo legal supramencionado, esta contratação poderá exigir a prova de qualidade dos produtos apresentados pelos proponentes, que será admitida, conforme decisão desta SEDUC, por qualquer um dos seguintes meios:

I - Comprovação de que o produto está de acordo com as normas técnicas determinadas pelos órgãos oficiais competentes, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), por outra entidade credenciada pelo Inmetro, ou certificadora específica do objeto como a ANVISA, por exemplo;

II - Declaração de atendimento satisfatório emitida por outro órgão ou entidade de nível federativo equivalente ou superior que tenha adquirido o produto;

III – Certificação, certificado, laudo laboratorial ou documento similar que possibilite a aferição da qualidade e da conformidade do produto ou do processo de fabricação, inclusive sob o aspecto ambiental, emitido por instituição oficial competente ou por entidade credenciada.

9.1.4 Quando disponíveis no mercado e não tecnicamente ou economicamente inviável, a CONTRATADA, deverá priorizar utilização de materiais biodegradáveis, bem como priorizar o emprego de tecnologia e matérias primas sustentáveis.

## 9.2. Requisitos de Garantia, Manutenção e Assistência Técnica

9.2.1 Os itens, deverão ser fornecidos com Garantia pelo prazo mínimo de **12 (doze) meses**, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo, garantindo serviço de suporte e assistência técnica, garantindo a manutenção dos itens de forma efetiva.

9.2.1.1 A garantia será prestada com vistas a manter os bens ou produtos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o contratante.

9.2.1.2 A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

9.2.1.2.1 Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

9.2.2 Os materiais/produtos/peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos dos materiais/produtos/peças utilizadas na fabricação do equipamento.

9.2.3 Uma vez notificado, o contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até **30 (trinta) dias úteis**, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências do contratante pelo contratado ou pela assistência técnica autorizada.

9.2.3.1 O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do contratado, aceita pelo contratante.

9.2.3.2 Na hipótese do 9.2.3 o contratado deverá disponibilizar produto ou equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos

9.2.3.3 Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do contratante ou a apresentação de justificativas pelo contratado, fica o contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

9.2.4 Quaisquer reparos, modificações e substituições decorrentes de defeitos oriundos do processo desde a fabricação até a efetiva aplicação/utilização pela SEDUC, não interrompem nem prorrogam o prazo de garantia original contado a partir da data da entrega do material/equipamento.

9.2.5 Eventuais custos de mão de obra e materiais para reparação ou substituição serão assumidos pela contratada.

9.2.6 Independentemente da condição do fornecedor na cadeia de suprimentos, qual seja: distribuidor, e/ou revendedor, e/ou fornecedor, e/ou representante, e/ou fabricante, as solicitações de intervenções em garantia deverão ser feitas diretamente à CONTRATADA.

9.2.6.1 Caso a garantia seja acionada, todos os custos para solucionar o problema serão de responsabilidade da contratada.

9.2.6.2 O custo referente ao transporte dos bens ou equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do contratado.

9.2.6.3 A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

9.2.7 A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pelos vícios e danos do objeto, em observância aos artigos 12, 13 e 17 a 27 da Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor)

## 9.3. Requisitos mínimos de segurança

9.3.1 A CONTRATADA deve executar o objeto do certame em estreita observância as disposições da lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

9.3.2 Quando aplicável, a CONTRATADA, deve executar o objeto do presente Termo de Referência em consonância com as Normas Regulamentadoras do Governo Federal.

9.3.3 A CONTRATADA, deve observar rigorosamente, todas as normas e procedimentos de segurança implementados quanto ao transporte, instalação e acondicionamento quando aplicável ao caso.

9.3.4 A CONTRATADA, deverá manter-se durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.3.5 A CONTRATADA, deverá responder integralmente, por perdas e danos que vier a causar a CONTRATANTE, a usuários participantes ou a terceiros, em razão de ação ou omissão dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

9.3.6 Não efetuar, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade para outros, sejam, fabricantes, técnicos ou quais outros.

9.3.7 A CONTRATADA deverá responder por todo os ônus referentes ao fornecimento ora contratado, tais como fretes, impostos, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes do objeto e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pela SEDUC-PI.

## 9.4. Requisitos de sustentabilidade

9.4.1 Os materiais fornecidos pela empresa contratada deverão observar os critérios de sustentabilidade, optando por aqueles que possuam reduzido gasto de energia e de recursos naturais, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos e o consumo excessivo de energia.

9.4.2 Priorizar bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, bem como priorizar o emprego de tecnologias e matérias-primas sustentáveis para execução e operação do objeto.

9.4.3 Os bens não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

9.4.4 Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

9.4.5 A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis se for o caso, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, advindos da contratação, removendo e promovendo a devida destinação.

9.4.6 Deverá a contratada adotar boas práticas de sustentabilidade e consciência ambiental, baseadas na otimização e economia de recursos e na redução da poluição ambiental, quando do fornecimento dos produtos a serem adquiridos, tais como uso racional de água, economia de energia elétrica, economia de materiais, separação de resíduos e materiais recicláveis

9.4.7 A contratada deverá observar os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares, que poderá ser exigido pela SEDUC-PI;

9.4.8 Nos termos do art. 33 da Lei nº 14.133/2021, os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes são obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, dos seguintes produtos:

I - agrotóxicos, seus resíduos e embalagens, assim como outros produtos cuja embalagem, após o uso, constitua resíduo perigoso, observadas as regras de gerenciamento de resíduos perigosos previstas em lei ou regulamento, em normas estabelecidas pelos órgãos do Sisnama, do SNVS e do Suasa, ou em normas técnicas;

II - pilhas e baterias;

III - pneus;

IV - óleos lubrificantes, seus resíduos e embalagens;

V - lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista;

VI - produtos eletroeletrônicos e seus componentes.

## 10. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

10.1. Nos termos do art. 117 da Lei n. 14.133/2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.2. O fiscal verificará se os itens estão em conformidade com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência, com especial atenção às **Tabelas 02 referente ao Lote 01 e Tabela 03 referente ao Lote 02 do item 4**, além dos requisitos de contratação descritos no **item 9** e das disposições previstas no modelo de execução do objeto, conforme o **item 5** deste documento.

10.3. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei n. 14.133/2021.

10.4. O representante da Administração anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10.5. As penalidades administrativas aplicáveis à Contratada, por inadimplência, estão previstas no Capítulo I do Título IV da Lei n. 14.133/2021, sem prejuízo das sanções previstas no Contrato.

## 11. MATRIZ DE RISCO

11.1. A matriz de risco está apresentada no **Anexo I** deste Termo de Referência com o objetivo de definir os riscos a que está exposta a contratação e a execução do objeto, advindas de eventos supervenientes à contratação, dado relevante para sua identificação, prevenção e respectivas responsabilidades pela eventual ocorrência, bem como para o dimensionamento das propostas pelas licitantes.

11.2. No que tange à responsabilidade esta se dará da seguinte maneira:

11.2.1. A contratada não é responsável pelos riscos relacionados ao objeto do ajuste cuja responsabilidade na Matriz é da contratante.

11.2.2. A contratada é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados ao objeto do ajuste, inclusive, sem limitação, daqueles alocados para a contratada.

11.2.3. A responsabilidade será de ambas as partes quando os riscos relacionados ao objeto do ajuste estiver designada na matriz como de responsabilidade compartilhada.

11.4. Constitui peça integrante do contrato a matriz de riscos, independentemente de transcrição no instrumento.

11.3. A contratada tem pleno conhecimento, quando da participação do processo licitatório, da natureza e extensão dos riscos por ela assumidos e deve levar tais riscos em consideração na formulação de sua proposta.

11.4. O termo risco no contrato é designado como um evento ou uma condição incerta que, se ocorrer, tem um efeito em, pelo menos, um objetivo do objeto contratual. O risco é o resultado da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento futuro e o impacto resultante caso ele ocorra. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como a probabilidade de ocorrência de um determinado evento que gere impactos econômicos positivos ou negativos, bem como no prazo de execução do contrato.

11.5. Sempre que atendidas as condições do contrato e mantidas as disposições do contrato e as disposições da matriz de risco, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

11.6. A Contratada somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro ou aditivo de prazo nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade na matriz de risco.

11.7. Os casos omissos na matriz de risco serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

11.8. A referida matriz de risco é parte integrante do contrato, pois tais obrigações são de resultado e devidamente delimitadas neste TR.

## 12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS DO CONTRATO

12.1. O prazo de vigência contratual é de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura do contrato, na forma prevista art. 105 da Lei 14.133/2021.

12.2. O prazo de execução do contrato é aquele estabelecimento para a entrega do objeto pelo fornecedor, na forma indicada no item 5.3. deste instrumento.

12.3. Haverá exigência da garantia da contratação do art 96 e seguintes da lei nº 14.133/2021, em percentual de 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato.

12.4. Poderão participar desta licitação consorcio de empresas, nos termos do item 3.3. do Edital.

12.5. As condições referentes ao pagamento, reajuste, obrigações da contratante e da contratada e rescisão estão especificadas no Termo de Contrato, conforme o padrão estabelecido pela Procuradoria Geral do Estado do Piauí.

12.6. Pela inexecução parcial ou total das condições pactuadas, garantida a prévia defesa, ficará a contratada sujeita às sanções administrativas previstas no Edital, conforme o padrão estabelecido pela Procuradoria Geral do Estado do Piauí.

12.7. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021, no Decreto Estadual nº 21.872/2023 e demais normas federais e estaduais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078/90 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

12.8. Fica eleito o foro da Comarca de Teresina (PI), como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas ou questões oriundas desta contratação.

## ANEXO I

## MATRIZ DE RISCOS

FASE	EVENTO	CAUSA	CONSEQUÊNCIA	PROBABILIDADE	IMPACTO	ESCORE DE RISCO	NÍVEL DE RISCO	MEDIDA DE C
PROCEDIMENTO DA CONTRATAÇÃO / ESCOLHA DA CONTRATADA	Procedimento deserto/fracassado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preço de referência defasado em razão de Pesquisa de mercado realizada de forma ineficiente, imprecisa ou inadequada;</li> <li>Divulgação insuficiente do certame;</li> <li>Apresentação de proposta em desconformidade com o estabelecido no instrumento convocatório.</li> <li>Licitantes não atendem às exigências de qualificação técnica, Financeira ou de habilitação;</li> <li>Falha no planejamento da licitação.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desperdício de recursos públicos;</li> <li>Atraso na satisfação das necessidades da Administração Pública;</li> <li>Frustrar a expectativa da população que seria atendida;</li> </ul>	02	10	20	RM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar pes mercado em com o disp 46º do Dec nº 21.872/2 obtenção d referencial com o usua</li> <li>Divulgar o c Portal Naci compras Pú Diário oficia site da SEDI</li> <li>Planejar o c observando para o obje estratégias e/ou region</li> </ul>
	Risco da verba necessária para contratação do objeto, não estar disponível nos montantes e condições programados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existência de processos licitatórios mais urgentes, que tem prioridade no uso dessa verba;</li> <li>Incapacidade técnica de funcionário que leve a uma execução insatisfatória da nota de empenho pela UFPI;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Má utilização de recursos humanos e consequente ônus financeiro a Administração Pública;</li> <li>Atraso na satisfação das necessidades da Administração Pública;</li> </ul>	02	10	20	RM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudo aprc identificar a necessidade Administraq</li> <li>Formulação Anual de Cc conformida demandas c</li> <li>Previsão Or e Autorizaç</li> </ul>

								<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitação UFIN;</li> </ul>
	Impugnação do edital	<ul style="list-style-type: none"> <li>Especificações inadequadas do produto;</li> <li>Documentos irregulares, com cláusulas Restritivas à Competitividade ou Indícios de Direcionamento no Certame Licitatório.</li> <li>Inobservância da aplicação dos princípios constitucionais;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paralisação do processo de contratação;</li> <li>Impossibilidade de atender à demanda do setor requisitante;</li> <li>Frustração da meta estipulada no plano de contratações;</li> </ul>	05	05	25	RM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prestar esclarecimento aos licitantes que;</li> <li>Republicar o edital, realizando as modificações necessárias;</li> </ul>
CONTRATAÇÃO DA EMPRESA	Não assinatura do contrato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desistência da Empresa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desperdício de recursos públicos.</li> <li>Frustrar a expectativa da população que seria atendida;</li> <li>Atraso na satisfação das necessidades da Administração Pública;</li> </ul>	01	10	10	RM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificação para a manifestação de interesse de contratação;</li> <li>Celeridade para contratação;</li> <li>Encaminhar o setor de Procurement Administrativo Sancionado eventuais responsabilidades do licitante de;</li> </ul>
	Mandado de Segurança	<ul style="list-style-type: none"> <li>Escolha da solução inadequada para o fornecimento do objeto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paralisação do processo de contratação;</li> <li>Impossibilidade de atender à demanda do setor requisitante;</li> <li>Não entrega da meta estipulada;</li> </ul>	02	8	16	RM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reanálise do processo pela Equipe de Contratação;</li> <li>Revisão dos atos que irão compor o procedimento antes de sua publicação/</li> <li>Confeção do contrato contratual,</li> </ul>
	Ausência de Designação Formal dos Atores de fiscalização do contrato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falhas na comunicação entre os diversos órgãos da Administração Pública;</li> <li>Demora na prestação de informação pelo setor requisitante quanto à nomeação dos fiscais e gestores do contrato;</li> <li>Alta demanda de trabalho que ocasione a demora na confecção da</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Descumprimento da legislação;</li> <li>Impossibilidade do acompanhamento da execução contratual;</li> <li>Prejuízos insanáveis na execução do objeto;</li> </ul>	01	02	02	RB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acompanhar o controle do processual.</li> <li>Realizar com a maneira adequada através da realização dos atos iniciais praticados e prosseguir em consonância com o princípio da</li> </ul>

		portaria de nomeação dos fiscais;						
EXECUÇÃO DO OBJETO	Recebimento de itens que não correspondem aos padrões estipulados no Termo de referência e seus anexos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desatenção do Fiscal;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atraso no Plano de Execução do Trabalho;</li> <li>Não entrega da meta governamental no prazo adequado;</li> <li>Frustração da necessidade cuja contratação visa atender.</li> </ul>	05	10	50	RA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conferência fiscalização contratado especificação no Contrato Fiscal;</li> <li>Conferência fiscalização objeto cont Fiscal X Obj no local de</li> <li>Observar a documento apresentado fornecedor</li> <li>Se utilizar d contratuais a possibilidade o objeto;</li> <li>Se utilizar d contratuais o poder de imediata de</li> </ul>
	Entrega de itens que não correspondem aos padrões estipulados no Termo de referência e seus anexos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inobservância às especificações dos itens objetos da contratação, disponíveis no Termo de Referência.</li> <li>Uso de má-fé do fornecedor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atraso no Plano de Execução do Trabalho;</li> <li>Não entrega da meta governamental no prazo adequado;</li> <li>Frustração da necessidade cuja contratação visa atender.</li> </ul>	05	10	50	RA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Observar a documento apresentado fornecedor</li> <li>Elaboração por erro/fra no Edital;</li> <li>Aplicar as s; cabíveis em de erro/fra no Termo d</li> <li>Se utilizar d contratuais a possibilidade o objeto;</li> <li>Se utilizar d contratuais o poder de imediata de</li> </ul>
	Risco da contratada não entregar o objeto / Atraso na entrega do objeto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausência de planejamento prévio pelo fornecedor;</li> <li>Uso da má fé do contratado;</li> <li>Falta de planejamento prévio pelo fornecedor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atraso no Plano de Execução do Trabalho;</li> <li>Frustração da necessidade da Administração Pública;</li> </ul>	02	08	16	RM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitar ate capacidade econômico-para aferir s os concorre as condições necessárias execução s o objeto, pro dessa forma da contrata</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>Acontecimentos fortuitos e de força maior.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Prejuízo financeiro para administração pública</li></ul>					<ul style="list-style-type: none"><li>Elaboração Edital/Contratos e sanções por descumprimento;</li><li>Aplicar as sanções cabíveis em caso de erro/fraude no Edital/Contratos.</li></ul>
Risco de não pagamento do montante, pelo contratante, da forma que foi previamente convencionado.	<ul style="list-style-type: none"><li>Falta de verba para realização do pagamento do objeto;</li><li>Ocorrência de situação de caso fortuito ou força maior que faça com a verba previamente reservada para o pagamento seja realocada em situações urgentes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Paralisação no cumprimento do objeto;</li><li>Possíveis medidas judiciais por parte da contratada</li></ul>	01	08	08	RB	<ul style="list-style-type: none"><li>Garantir a possibilidade de recursos orçamentários assegurarem das obrigações decorrentes de bens;</li><li>Observar o financeiro vigente conforme o estabelecido na nota de responsabilidade autorizada pela SEFAZ - assinatura correta</li></ul>
Risco de Interposição de ações judiciais contra o certame licitatório.	<ul style="list-style-type: none"><li>Insatisfação de terceiros com o resultado do certame licitatório;</li><li>Insatisfação da contratada como o modo de execução do objeto.</li><li>Irregularidades ou ilegalidades no processo de licitação.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Atraso na entrega do objeto;</li><li>Utilização de recursos humanos para realização da defesa técnica, que poderiam estar sendo melhor aproveitados em outras atividades;</li><li>Suspensão/Anulação do certame licitatório;</li><li>Gastos processuais</li></ul>	02	08	16	RM	<ul style="list-style-type: none"><li>Manter a estrita observância do Decreto 21.872/2020 nº 14.133/2020;</li><li>Estabelecer de resolução através de convocatória e advertência penalidade injustificada;</li><li>Desenvolver procedimento para lidar com conflitos ou (ouvidoria), resolver as reclamações de forma técnica, cordial, evitando transformá-las em judiciais.</li><li>Contratada resolver conflitos que surgem, evitando de modo a evitar judiciais e atrasos.</li></ul>
Risco de durante a execução do objeto, acontecimentos imprevisíveis <b>majorem</b> o valor dos insumos utilizados	<ul style="list-style-type: none"><li>Crise no setor de matérias primas;</li><li>Crises no setor de mão de obra;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Custos adicionais a contratada que podem levar a inexecução do objeto</li></ul>	02	10	20	RM	<ul style="list-style-type: none"><li>Contratante tratar de reestabelecer o equilíbrio nas condições do período</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Catástrofes;</li> <li>• Casos fortuitos;</li> <li>• Má fé do contratado.</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter um: transparente entre todas envolvidas i do objeto, i contratante e autoridade evitar mal-e garantir o c das obrigaç</li> </ul>
	Risco da Unidade de ensino beneficiada não atender às providências necessárias para a execução da licitação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de espaço físico para alocar os itens do objeto;</li> <li>• Falta de estrutura elétrica para suportar os itens do objeto</li> <li>• Falta de capacitação dos funcionários quando necessário</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atraso no início das atividades em razão da falta de estrutura técnica e operacional</li> </ul>	01	02	02	RB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompanha próximo, pç contratante requisitante providência adotadas, a execução d</li> </ul>
	Risco de durante a execução do objeto, acontecimentos imprevisíveis <b>impeçam</b> a entrega dos bens, como a interrupção, obstrução ou corte de estradas e pontes em virtude de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- decretação de lockdown e interrupção dos trabalhos;</li> <li>- alagamentos com decretação de estado de emergência e situação de calamidade pública;</li> <li>- estado de sítio decretados pelo Estado ou União.</li> <li>- greve dos caminhoneiros.</li> </ul>	Eventos da natureza tais como pandemias, desastres naturais, guerras, ou greve dos caminhoneiros que obstrua as estradas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interrupção da execução do serviço ou fornecimento do produto;</li> <li>• Atraso na fruição do bem ou serviço;</li> <li>• Impossibilidade ou atraso de formação dos alunos.</li> </ul>	02	10	20	RM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suspensão i do contrato penalização pelo tempo evento;</li> </ul>
	Necessidade de fornecer equipamento, material ou máquina ofertada pela contratada na licitação com alteração de marca ou especificação.	Encerramento de fabricação de modelo ofertado pela licitante no período de fornecimento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interrupção da execução do serviço ou fornecimento do produto;</li> <li>• Atraso na fruição do bem ou serviço;</li> <li>• Impossibilidade ou atraso de formação dos alunos.</li> </ul>	02	10	20	RM	Contratada deverá produto ou nova n especificações igu: superiores para ap fiscalização sem ai custos.
	Alterações Tributárias	Mudança na legislação tributária que altere os valores.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interrupção da execução do serviço ou fornecimento do produto;</li> <li>• Atraso na fruição do bem ou serviço;</li> <li>• Impossibilidade ou atraso de formação dos alunos.</li> </ul>	02	10	20	RM	Claúsulas contratu disposições sobre



Elaborado por:

**Leovídio Bezerra Lima Neto**

Gerente de Planejamento

Diretoria de Licitação

De Acordo:

**Adriana de Moura Silva**

Diretora da Unidade de Educação Técnica e Profissional - UETEP

**Amílcar Ximenes Albuquerque Júnior**

Diretor da Unidade de Educação de Jovens e Adultos - UEJA

**APROVAÇÃO PELA AUTORIDADE COMPETENTE**

Nos termos do art. 18 do Decreto estadual nº 21.872, de 07 de março de 2023 e art. 46, §6º da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, **APROVO o presente Termo de Referência** cujo objeto consiste na **aquisição equipamentos e materiais para 14 (quatorze) Laboratórios de Enfermagem, afim de contemplar 14 (quatorze) Escolas da rede de Educação Técnica e profissionalizante do Piauí**, conforme as especificações, requisitos e quantidades estabelecidas neste documento, a fim de garantir o pleno desempenho das atividades administrativas e finalísticas realizadas pela Unidade de Educação Técnica e Profissional - UETEP e Unidade de Educação de Jovens e Adultos - UEJA, da Secretaria de Estado da Educação do Piauí.

**Francisco Washington Bandeira Santos Filho**

Secretário de Estado da Educação

Secretaria da Educação do Estado do Piauí - SEDUC/PI



Documento assinado eletronicamente por **LEOVIDIO BEZERRA LIMA NETO - Matr.0171745-6, Gerente**, em 08/10/2024, às 14:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Cap. III, Art. 14 do [Decreto Estadual nº 18.142, de 28 de fevereiro de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **ADRIANA DE MOURA SILVA - Matr.0338532-9, Diretora de Ensino**, em 09/10/2024, às 11:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Cap. III, Art. 14 do [Decreto Estadual nº 18.142, de 28 de fevereiro de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO WASHINGTON BANDEIRA SANTOS FILHO - Matr.1920716, Secretário de Estado da Educação**, em 09/10/2024, às 18:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Cap. III, Art. 14 do [Decreto Estadual nº 18.142, de 28 de fevereiro de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **AMÍLCAR XIMENES DE ALBUQUERQUE JÚNIOR - Matr., Diretor de Unidade**, em 10/10/2024, às 09:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Cap. III, Art. 14 do [Decreto Estadual nº 18.142, de 28 de fevereiro de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.pi.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **014681786** e o código CRC **A1EEC668**.