

## **ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 10/2025.**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A aquisição de equipamentos e materiais médico-hospitalares para equipar o veículo tipo ambulância, frota nº 229, é uma necessidade premente para que a mesma possa ser utilizada de forma plena e contínua na prestação de serviços de transporte de pacientes, especialmente em situações de urgência e emergência. A aquisição dos equipamentos e materiais visa atender às exigências técnicas e legais que possibilitam o transporte de pacientes com segurança, eficácia e conforto, além de ampliar a capacidade de atendimento da equipe médica durante o atendimento aos pacientes.

A ambulância requer a instalação de equipamentos médicos especializados, como monitor de sinais vitais, desfibrilador, ventilador mecânico, sistemas de oxigênio e outros dispositivos essenciais para o tratamento de pacientes críticos; requer dispor de cadeira de rodas dobrável, pranchas de resgate, maleta de primeiros socorros e de materiais de urgência; requer equipamentos de proteção individual e de proteção coletiva, tais como capacetes de segurança, luvas de segurança, coletes refletivos, óculos de proteção, cones de sinalização, além de diversos materiais de uso contínuo.

A adequação possibilitará a inclusão de toda a infraestrutura necessária para garantir o suporte adequado na utilização do veículo adquirido.

As normas e regulamentações do Ministério da Saúde, ANVISA e outros órgãos competentes exigem que ambulâncias estejam adequadas para o transporte de pacientes em situações emergenciais. A aquisição destes equipamentos e materiais médico-hospitalares permitirá que a ambulância atenda a essas exigências legais, garantindo que o veículo seja operado dentro das normas de segurança e saúde estabelecidas. (Portaria nº 2048, de 5 de novembro de 2002).

Uma ambulância deve proporcionar segurança não apenas ao paciente, mas também à equipe médica e de enfermagem. A aquisição garantirá equipamentos e materiais para o atendimento eficiente e seguro durante o transporte e/ou resgate de pacientes. Além disso, proporcionará mais conforto ao paciente, reduzindo riscos de complicações durante o trajeto.

Enfim, a aquisição destes itens é essencial para garantir a continuidade da prestação de serviços de saúde de alta qualidade, atendendo às crescentes demandas de atendimento emergencial, sendo que a mesma permitirá o uso de tecnologias médicas avançadas no transporte, assegurando a saúde e a segurança dos pacientes durante o trajeto até os hospitais ou unidades de saúde. Portanto, essa contratação é de extrema importância para a melhoria da infraestrutura de saúde pública e para o atendimento eficiente à população.

A aquisição de materiais e equipamentos ambulatoriais evidencia-se pela necessidade de atendimento aos pacientes nas unidades de saúde vinculadas a Secretaria da Saúde, a fim de não ocasionar descontinuidade dos atendimentos prestados nos ambulatórios dos Postos de Saúde.

Os itens ambulatoriais solicitados restaram fracassados Pregão Eletrônico n. 02/2025.

Sendo assim, a contratação desses bens é de extrema necessidade para proporcionar condições para que a Administração Municipal consiga cumprir com suas obrigações junto à Comunidade, pois uma das principais ações da Gestão Municipal tem o foco ao bom atendimento da população, através da prestação de serviços públicos na sua competência, trabalhando preventiva e corretivamente para melhoria de vida da população.

Sendo assim, a aquisição dos itens é de extrema necessidade a fim proporcionar condições para que a Administração Municipal consiga cumprir com suas obrigações.

## **2. SETORES REQUISITANTES**

Setor de Enfermagem e Setor Ambulatorial.

## **3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

Não foi elaborado Plano de Contratações Anual.

## **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para contratação da presente solução, os seguintes requisitos se fazem necessários:

4.1. Os equipamentos e/ou materiais deverão ser entregues em até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Compras emitida pelo setor competente, no endereço da Secretaria da Saúde de Ibirubá-RS, Rua Mauá, 940, centro, Ibirubá-RS.

4.2. Os produtos fornecidos devem corresponder às especificações e quantitativos constantes neste estudo, na ordem de compra e/ou na proposta apresentada.

4.3. Quando do recebimento, o fiscal, verificará se foram atendidas todas as exigências pertinentes e toda a observação específica deste documento.

4.4. Na hipótese de irregularidades, a Administração somente os receberá em caráter definitivo após as correções promovidas pela Contratada e após a reavaliação realizada pela Administração, por intermédio do servidor encarregado do recebimento.

4.5. A Contratada ficará obrigada a fornecer os itens nas condições estipuladas neste estudo, no termo de referência e em sua proposta.

4.6. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto contratado, sem prévia anuência da autoridade competente do Município.

4.7. Manter durante a execução da ata de registro de preços todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Pregão.

4.8. Garantia mínima de 12(doze) meses dos equipamentos médico-hospitalares e de 90 (noventa) dias dos demais materiais.

4.9. Fornecer os equipamentos e/ou materiais em embalagens fechadas, sem avarias ou qualquer dano que prejudique a sua conservação.

4.10. Prestar serviço de assistência técnica gratuita, reparar e corrigir, durante o prazo de vigência da garantia, o equipamento que apresentar vícios ou incorreções, sem ônus para a Administração Municipal, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

4.11. A Licitante vencedora obriga-se a fornecer os equipamentos objeto deste processo licitatório, em conformidade com as especificações descritas no Estudo Técnico Preliminar, no Termo de Referência e na Proposta apresentada, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição dos mesmos, caso não esteja em conformidade com as referidas especificações.

4.12. Obedecer aos prazos de validade de acordo com o termo de referência

4.13. Registro nos órgãos competentes

4.14. Materiais e equipamentos novos, não danificados, devendo ser substituídos caso estejam em desacordo com o solicitado.

4.15. Equipamentos com manual de uso em português.

4.16. Envio de amostras nos itens solicitados para avaliação da equipe técnica.

## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da municipalidade. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa, sendo que no caso em voga, a modalidade de licitação a ser utilizada é a de Pregão Eletrônico, tendo por instrumento vinculativo a Ata de Registro de Preços. Logo, a contratação de empresa(s) especializada(s) no ramo, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, se constitui, no atual cenário, a única solução plausível e eficiente a ser concretizada pela Administração.

#### 6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. Mín.	Quant. Máx.	Valor Unit.	VALOR TOTAL
01	<p>Cadeira de Rodas Dobrável para resgate. Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cadeira projetada para facilitar o resgate em áreas de difícil acesso, como escadas, corredores, elevadores.</li> <li>- Confeccionada em tubos de alumínio;</li> <li>- Dois Cintos de segurança metálico, altamente resistente;</li> <li>- Rodízios traseiros 12,5cm;</li> <li>- Rodízios dianteiros 7,5cm;</li> <li>- Apoio p/ os pés com chapa em alumínio anti derrapante;</li> <li>- Pegadores (Manopla),dianteiros e traseiros p/ facilitar o deslocamento;</li> <li>- Fácil p/ abertura e fechamento.</li> <li>- Lonas Disponíveis nas cores: Azul (Padrão).</li> <li>- Dimensões: Altura 110cm Profundidade aberta 95cm Profundidade fechada 21cm Largura 54cm Disponível na cor: azul. Capacidade de carga 130Kg Peso bruto - 10 kg</li> </ul>	Unid.	01	02	910,83	1.821,66
02	<p>Desfibrilador externo automático (DEA) C/Bateria Recarregável + Feedback RCP Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operação com botão único;</li> <li>- Inteligência artificial: diagnóstico acurado das condições do paciente, indicando ou não a aplicação do choque e impedindo o uso acidental;</li> <li>- Compacto: 225 x 225 x 69 mm e peso entre 1,2 kg e 1,9 kg;</li> <li>- Orientação por voz e por indicadores visuais na tela LCD ou LED;</li> <li>- Choque Bifásico;</li> <li>- IP56;</li> </ul>	Unid.	01	02	7.734,46	15.468,92

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravação de eventos e som ambiente para posterior análise;</li> <li>- Autodiagnóstico de funções e bateria;</li> <li>- Software de conexão, download e gerenciamento de dados via PC (conexão USB);</li> <li>- Baterias recarregáveis e não recarregáveis substituídas sem a necessidade de ferramentas ("plug and play");</li> <li>- Versão PRO que permite ajuste de carga de até 360 J;</li> <li>- Cabo de ECG de 3 vias;</li> <li>- Dispositivo de <i>feedback</i> para realização da manobra RCP (RCP Maestro) reutilizável;</li> <li>- Bolsa funcional que permite a utilização do equipamento sem sua retirada;</li> <li>- Acesso fácil às pás para uso e reposição;</li> <li>- Resistente a quedas.</li> </ul>					
03	<p>Monitor multiparâmetros de sinais vitais</p> <p>Descrição do Produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipamento desenvolvido em alta resolução, para o monitoramento contínuo de pacientes;</li> <li>- O equipamento deverá disponibilizar pré-configuração com os parâmetros de saturação de oxigênio (SpO2) e frequência cardíaca (PR), possuindo também outros parâmetros opcionais disponíveis: ECG, ritmo cardíaco (HR), pressão arterial não invasiva (NIBP) e temperatura (TEMP), atendendo a uma ampla gama de aplicações.</li> </ul> <p>Indicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso adulto, pediátrico e neonatal.</li> <li>- Adequado ao uso em veículos tipo ambulância.</li> </ul> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tela: Tela colorida e sensível ao toque de 7", da forma de onda SpO2 e display numérico;</li> <li>- SpO2:</li> <li>- Transdutor: LED de comprimento de onda dupla;</li> <li>- Faixa de medição de SpO2: 0% - 100%;</li> <li>- Precisão de medição de SpO2: &lt;3% para intervalo de 70% - 100%;</li> <li>- Baixo desempenho de perfusão: Tão baixo quanto 0,4%;</li> <li>- Faixa de medição PR: 0bpm - 300bpm;</li> <li>- Precisão de medição PR: <math>\pm 2</math>bpm ou <math>\pm 2</math>%, o que for maior;</li> <li>- Fonte de alimentação 100-240VAC, 50/60Hz;</li> <li>- Bateria embutida: II, IV, bateria de Li-ion de lítio de 4400mAh, autonomia mínima da bateria quando totalmente carregada de 5,5 horas;</li> <li>- Alarme áudio visual de diferentes níveis e saída de chamada;</li> <li>- Função de rede para conectar com de Central Monitoramento;</li> <li>- Permite exportar dados para CIS/HIS pelo protocolo HI7;</li> <li>- Conexão: USB e RJ45;</li> <li>- Alça para transporte;</li> </ul> <p>Dimensões do Produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 31 cm x 16 cm x 28.5 cm (CxLxA)</li> <li>- Peso: 2.05 Kg;</li> </ul>	Unid.	01	02	4.830,00	9.660,00
04	<p>Aspirador Portátil, secreções, sangue e saliva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fácil de operar, com sistema de filtragem que previne contaminações, fabricado com materiais de alta qualidade;</li> </ul>	Unid.	01	02	372,83	745,66

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bateria de longa duração com autonomia para atendimentos prolongados;</li> <li>- Design ergonômico, de fácil manuseio.</li> <li>- Bomba de vácuo com acionamento elétrico que permita pressão negativa, criando uma sucção.</li> <li>- Com mangueira que direciona a secreção aspirada e destinada a um recipiente com capacidade mínima de 1,3lts;</li> <li>- Motor equipado com protetor térmico que atua como dispositivo de segurança, garantindo maior vida útil ao aparelho;</li> <li>- Aspiração regulável de 0 a 23'Hg, regulagem através de um botão de alta sensibilidade;</li> <li>- Uso clínico, odontológico, veterinário e cirúrgico.</li> <li>- De fácil limpeza e higienização;</li> <li>- Portátil, silencioso, econômico e de fácil manuseio;</li> <li>- Baixo consumo de Energia;</li> <li>- Sem necessidade de manutenção e lubrificantes.</li> </ul>					
05	Maleta de Primeiros socorros, polipropileno, branca, símbolo da cruz da vida frontal, alça de mão, 02 bandejas articuladas.	Unid.	01	04	94,24	376,96
06	Maleta de Materiais, tecido de nylon à prova d'água e resistente ao desgaste, zíper bidirecional, grande abertura em forma de U, 02 alças de transporte, 01 alça de ombro ajustável, removível e acolchoada. Dimensões gerais: 38 cm C x 22 cm L x 25 cm, nylon. O compartimento principal deve possuir 6 bolsas de malha, adequadas para transportar gaze, recipientes de emergência, estetoscópios, bandagens e outros suprimentos médicos. Bolso multifuncional: o bolso interno transparente com zíper facilita o acesso a suprimentos médicos. Compartimento frontal com 1 bolso visível e 6 presilhas elásticas com ranhuras inferiores para guardar pinças, pinças, termômetro e canetas. Com 4 bolsos externos.	Unid.	01	04	272,97	1.091,88
07	Bomba de infusão equipo universal. Principais características: Display: Tela de LCD para ajustes e configurações; Painel de LED's para registro de volume infundido; LED's indicadores de funcionamento; Bomba: Compatível com equipos padrão de qualquer marca; Possuir alarmes audiovisuais; Sensor de gotas; Ajuste de volume de infusão pré definido; Modos de trabalho: ml/h e gotas/min; Três níveis de indicação de ocusão no sistema; Função purgar; KVO (Manter veia aberta) com vazão ajustável de 1 a 5 ml/h; Gravação automática da última infusão; Funcionamento por mais de 4 horas em bateria; Classe de proteção IPX4; BATERIA E ALIMENTAÇÃO	Unid.	01	02	4.108,96	8.217,92

	<p>O equipamento com bateria interna recarregável; Alimentação AC 100-240V (bivolt) - 50/6Hz, automático, Bateria interna com autonomia de até 4 horas. Alarmes: Indicações sonoras (bip e voz); Início da infusão; Término da infusão; Infusão da quantidade limitada encerrada; Oclusão; Detecção de bolhas; Fechar a porta; Instalação incorreta; Configuração incorreta; Velocidade de infusão anormal; Sensor de gotas desconectado; Alimentação externa desconectada; Bateria fraca; Especificações: Volume de infusão: De 1ml a 9.999ml Taxa de infusão: Modo ml/h – 1 a 1.200 ml/h (incremento de 1 ml/h) Modo gotas/min – 1 a 266 gotas/min (incremento de 1 gota/min) Taxas de BOLUS/Purgar: 100 a 1.200 ml/h (incremento de 100 ml/h) Taxa de KVO: 1 a 5 ml/h (incremento de 1 ml/h) Oclusão: Alta (800 mmHg), Média (500 mmHg), Baixa (300 mmHg) ITENS INCLUSOS - 01 Cabo de força - 01 Bateria interna - 01 Sensor de gotas - 01 Manual de instruções em português - 01 Certificado de garantia</p>					
08	<p>Suporte de Soro para Ambulância - Fixação Perfil Tubular Suporte de soro móvel utilizado em ambulância. Características: – Estrutura em aço ao carbono – Acabamento pintura eletrostática – Cor: Branca - Fixação de soro através de velcro</p>	Unid.	01	04	103,26	413,04
09	<p>Kit para Oxigênio Medicinal Portátil 3lts Alumínio com carrinho de transporte Kit para Oxigênio Medicinal Portátil 3lts Alumínio vazio / Regulador com fluxômetro + carrinho + Umidificador e Catéter. Informações Técnicas: - Cilindro em Alumínio - 0,42M3 (Metro Cúbico) Informações Adicionais: - 01 Cilindro de oxigênio sem carga, com manômetro. - 01 Válvula reguladora com fluxômetro a bilha. - 01 Conjunto de umidificador de ar - 01 Conjunto de cânula de guedel N° 0, 1, 2, 3, 4, 5 - 01 Carrinho para transportar o cilindro</p>	Unid.	01	03	1.212,84	3.638,52

	- 01 Máscara com flexível. - 01 Cateter nasal tipo óculos.					
10	Imobilizador Joelho 70cm. - Tecido atalhado e fechos que possibilitam o melhor ajuste ao conforto do paciente. - Resistente, com 2 hastes posteriores e 2 laterais em duralumínio rígido para proporcionar a imobilização adequada e anatômica da região. Este produto é indicado para Imobilização do joelho em casos de afecções traumáticas do joelho (fraturas, entorses, lesões), instabilidade de Artroses e Artrites Reumatoides, substituição do aparelho gessado e uso pós-operatório. Composição: - 70% Poliéster. - 30% Espuma de Poliuretano.	Unid.	01	06	164,82	988,92
11	Ressuscitador manual com reservatório adulto/infantil. Principais características: Saco Reservatório (Descartável); Extensão com conector em PVC (Descartável); Máscara de Silicone; Balão de Silicone Auto Inflável; Membranas em Silicone; Válvula de reinalação (Pop-off); Válvula para bolsa de ar; Manual de instruções com validade do produto e certificado de garantia.	Unid.	01	04	173,50	694,00
12	Lençol de transporte, transferência e manobra, <b>com 8 alças</b> laterais de alta resistência, levemente acolchoado, revestimento 100% poliéster, na cor preta. Dimensões: - Comprimento: 140cm - Largura: 60cm - Capacidade de peso: 150kg.	Unid.	01	08	133,13	1.065,04
13	Kit 01 lençol com elástico, 01 lençol sem elástico, 01 fronha, 01 manta, 01 travesseiro. Todos bordados com logo da Secretaria da Saúde de Ibirubá-RS.	kit	01	04	162,28	649,12
14	Torniquete Tático Multifuncional/ dispositivo usado para barrar a circulação sanguínea, num membro que sofreu uma lesão provocando hemorragia grave. Ferramentas Laváveis: O torniquete de emergência é feito de plástico de alta qualidade e material de nylon, fácil de limpar e reutilizável. Leve, durável e de fácil manuseio com apenas uma mão. Eficaz na oclusão do fluxo de sangue nas extremidades dos membros superiores e inferiores. Reutilizável após desinfecção. Ajuste de liberação rápida ou lenta. Ponta vermelha elíptica para auxiliar o usuário na localização e durante a aplicação. Tamanho aproximado: 90cm de comprimento e 4cm de largura.	Unid.	02	08	127,89	1.023,12
15	Capacete Capacete de segurança sem aba, com fita jugular de 3 pontos e sistema de ajuste total para uso em trabalhos em altura, resgate e especialmente em ambientes dielétricos ou com possibilidade de respingos de metais incandescentes ou produtos	Unid.	01	04	196,18	784,72

	químicos. Modelo: feminino.					
16	Capacete Capacete de segurança sem aba, com fita jugular de 3 pontos e sistema de ajuste total para uso em trabalhos em altura, resgate e especialmente em ambientes dielétricos ou com possibilidade de respingos de metais incandescentes ou produtos químicos. Modelo: masculino.	Unid.	01	04	196,18	784,72
17	Kit de cones para sinalização com 05 unidades, PVC, 75 cm, laranja e branco	Kit	01	04	183,45	733,80
18	Oxímetro portátil, com alarme, memória e conexão com PC, universal (adulto/pedriátrico/neo)	Unid.	01	02	850,38	1.700,76
19	Caixa com tampa. Descrição: Material Plástico: PP (Polipropileno) Capacidade: 4,2 litros Peso: 0,32 Kg Dimensões Internas: Altura 11,5 cm / Largura 13,5 cm / Comprimento 28,5 cm Dimensões Externas: Altura 12 cm / Largura 16 cm / Comprimento 32 cm Cor: preta	Unid.	01	06	66,61	399,66
20	Luva de segurança, confeccionada em vaqueta, com protetor de costuras embutido entre os dedos, elástico no dorso para ajuste e acabamento em viés. Extremamente macia, permite grande tato ao usuário e trás muito conforto.	Par	02	08	15,26	122,08
21	Prancha de resgate em polietileno adulto com cinto	Unid.	01	02	560,22	1.120,44
22	Prancha de resgate em polietileno infantil com cinto	Unid.	01	02	393,15	786,30
23	Prancha curta (chave) em polietileno com cinto	Unid.	01	02	378,29	756,58
24	MALETA DE URGÊNCIA ITENS QUE COMPÕES A MALETA: 1 – BOLSA APH VERMELHA 1 – AMBU ADULTO 1 – AMBU INFANTIL 1 – KIT CANULA DE GUEDEL (1 A 5) 5 – LUVAS ESTEREIS (TAMANHOS PODERÃO VARIAR CONF. ESTOQUE) 1 – TESOURA PONTA ROMBA 1 – ESPARADRAPO 1 – AP. DE PRESSÃO ADULTO (ESFIGMOMANÔMETRO) 1 – AP. DE PRESSÃO INFANTIL (ESFIGMOMANÔMETRO) 3 – ATADURA CREPE 15CM X 180 M 3 – COMPRESSA CIRURGIA ESTÉRIL (COMPRESSA GAZE ESTERIL 15 X 10 TIPO -ZOBEC) 5 – GAZE ESTÉRIL 7,5 X7,5 13F 1 – COMPRESSA GAZE 13 FIOS – 7,5 x 7,5 (pct 500 unid.) – NÃO ESTÉRIL 5 – PROTETORES PARA EVICERADOS OU QUEIMADOS 1 – CATETER NASAL TIPO ÓCULOS ADULTO 1 – CATETER NASAL TIPO INFANTIL 10 – SONDA DE ASPIRAÇÃO TRAQUEAL N20 (PCT) 10 – SONDA DE ASPIRAÇÃO TRAQUEAL N8 (PCT)	Kit	01	02	2.091,22	4.182,44

	<p>5 – MANTA ALUMINIZADA ADULTO 1 – PRANCHA LONGA ADULTO COM CINTO 1 - KIT TALAS DE IMOBILIZAÇÃO (PP/P/M/G/GG), EVA, ESPESSURA 4MM, NAS CORES PADRÃO P/ RESGATE. Tala moldável aramada em EVA, revestida com material emborrachado. – Colorida para identificar o seu tamanho, nas cores padrão para resgate; – Pode ser usada com fita crepe, bandagem ou gaze, para a imobilização completa; – Não requer água quente ou vapor para sua aplicação; – Pode ser lavada e reutilizada; <b>Tamanhos:</b> - PP(30X8 CM) COR ROXA - P (53X8CM) COR AZUL - M ( 63X9CM) COR LARANJA - G (86,5X10CM) COR VERDE - GG(1,02x11CM) COR AMARELA 1 - KIT COLAR CERVICAL (P/M/G/GG). Confeccionado em material macio, porém resistente, com fecho em velcro branco, com ventilação por meios de furos. Com ou sem orifício frontal. Sua estrutura é em PVC moldado. 1 – COLETE IMOBILIZAÇÃO DORSAL ADULTO (TIPO KED) 1 – COLETE DE IMOBILIZAÇÃO DORSAL INFANTIL (TIPO KED) KIT – FRASCOS DE SORO FISIOLÓGICO 250ML (5 UNIDADES) KIT – FRASCOS DE SORO RINGER LACTADO 500 ML (5 UNIDADES) 5 – BANDAGENS TRIANGULAR (TAM DE ACORDO COM DISP. DO ESTOQUE) 2 – COLETES REFLEXIVOS 1 – LANTERNA DE MÃO CLÍNICA 2 – ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE, COM PELÍCULA ANTI-EMBAÇANTE, FECHADO LATERAL 50 – MÁSCARAS DE PROTEÇÃO TRIPLA CIRURGICA DESCARTAVEL (CX C/ 50 UNIDADES) 10 – AVENTAL DESCARTAVEL, TNT, GRAMADURA MÍNIMA 30/M<sup>2</sup>, COMPRIDO, MANGA LONGA COM PUNHOS DE ELÁSTICO E AMARRAÇÃO. TAM: M OU G – PCT. C/ 10 UNID. 1 – SUPORTE PARA SORO</p>					
25	<p><b>1 – KIT PARTO CONTENDO:</b> BOLSA KIT PARTO 1 – NECESSAIRE (BOLSA-MALETA) 1 - BISTURI DESCARTÁVEL N. 21 1 – UNIDADE DE AVENTAL DESCARTÁVEL 1 – BRACELETE DE IDENTIFICACAO MÃE/FILHO 2 – COMPRESSA GAZE ESTÉRIL 15X10 e 30X15 (ZOBEC) 1 – CLAMP GRAMPO UMBILICAL 2 – LUVAS CIRÚRGICAS 7,5 e 8,5 1 – LENÇOL ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM TNT 2MX0,90M 1 – SACO DE EXPURGO HOSPITALAR 1 – MANTA ALUMINIZADA ADULTO 1 – CAMPO CIRÚRGICO 45X45 1 – MÁSCARA CIRÚRGICA</p>	Kit	01	02	95,28	190,56

2 – COMPRESSAS ESTÉREIS 7,5X7,5 PCT. COM 10 UNIDADES						
26	Abaixador de língua em madeira. Descartável, formato convencional liso. Superfície e bordas perfeitamente acabadas, com espessura e largura uniforme em toda a sua extensão. Embalado em pacote com 100 peças.	Pct	140	150	23,64	3.546,00
27	Água deionizada, para uso em autoclaves. Frasco com 5 litros.	Fr	390	400	21,01	8.404,00
28	Agulha descartável para injeção. Tamanho: 13 x 4,5. Caixa com 100. Especificações: Cânula siliconizada que desliza facilmente, diminuindo a dor do paciente. Bisel trifacetado que torna a aplicação mais fácil e reduz a dor do paciente. Canhão colorido para facilitar a identificação visual do calibre da agulha. Protetor plástico que garante a total proteção da agulha para um melhor acoplamento a seringa. Fabricado com material atóxico, não-pirogênico. Estéril. Esterilizado por óxido de etileno. <b>Marcas sugeridas: BD ou de qualidade compatível, ou qualidade superior. Deste item deverá ser enviada amostra do produto para avaliação do técnico responsável da Secretaria de Saúde de Ibirubá-RS.</b>	Cx	90	100	29,84	2.984,00
29	Balança digital. Com alta precisão- sistema de sensores de medição. Plataforma de aço inoxidável anti-derrapantes. Capacidade para até 180 kg. Interruptor automático. Indicação de bateria fraca. Potência: baterias 1x3v CR2032 ( incluídas).	Unid	10	70	188,52	13.196,40
30	Bobina para esterilização com indicadores químicos, de papel grau cirúrgico e filme plástico de uso único. Tamanho: 10X100m	Unid	45	50	80,32	4.016,00
31	Bobina para esterilização com indicadores químicos, de papel grau cirúrgico e filme plástico de uso único. Tamanho 15x100m	Unid.	18	20	123,66	2.473,20
32	Bobina para esterilização com indicadores químicos, de papel grau cirúrgico e filme plástico de uso único. Tamanho 5cmx100m	Unid	45	50	40,86	2.043,00
33	Campo cirúrgico fenestrado, para realização de pequenos procedimentos cirúrgicos, 40x40, em tecido TNT. Embalado de forma unitária.	Unid	2950	3000	3,68	11.040,00
34	Clorexidina aquosa 2%. Solução anti-séptica para sondagem e procedimentos. Frasco com 1 litro.	Unid	90	100	19,22	1.922,00
35	Cloridrato de lidocaína 2%. Com vasoconstrutor. Frasco com 5ml.	Fr	40	50	20,13	1.006,50
36	Coletor universal estéril. Capacidade: 80ml. Pote plástico com rosca, embalado individualmente.	Unid	980	1000	1,25	1.250,00
37	Copo umidificador de Oxigênio. O umidificador para oxigenoterapia deve ser utilizado em concentradores ou cilindros de oxigênio para evitar o ressecamento das vias aéreas superiores.	Unid	18	20	17,96	359,20
38	Cuba rim de inox. Tamanho: 5cm x 9cm x 8 cm	Unid	8	10	21,96	219,60
39	Curativo estéril, absorvente adesivo hipoalérgico. Cor bege ou branco. Para uso após punção venosa e aplicação de injeções (vacinas) no tamanho 2,5cm X 2,5cm. Composição: fibras de viscose, resina acrílica e massa adesiva, papel siliconado, poliéster. Caixa com 500 unidades. <b>OBS: Avaliação de amostras por Técnico da Secretaria de Saúde.</b>	Cx	980	1000	33,96	33.960,00
40	Equipo macrogotas flexível, estéril, câmara gotejadora com respiro de ar com filtro de partículas e de ar bacteriológico, e injetor lateral. Conector universal, tubo com ponta perfurocortante. Para infusão endovenosa.	Unid	9.950	10.000	1,20	12.000,00

41	Escova cervical ginecológica estéril. Embalagem <b>individual grau cirúrgico</b> e filme de polietileno/polipropileno. Descrição: haste plástica cilíndrica com 16 cm e cerdas de nylon com formato levemente cônico com 2 cm de comprimento, no total 18 cm. Pacote com 100 unidades.	Pct	45	50	64,93	3.246,50
42	Escova cervical descartável ponta ativa produzida com micro cerdas em nylon e eixo de sustentação em aço inoxidável. Cabo poliestireno de alto impacto atóxico e resiste as trações. Ponta com cerdas macias em formato cônico. Tamanho: eixo longitudinal 200mm haste mais ponta ativa x eixo longitudinal da ponta ativa 21mm, diâmetro da ponta ativa 0,7 mm. Pacote: 100 unidades.	Pct	45	50	41,91	2.095,50
43	Esparadrapo Grande. Impermeável, fino e confortável, super aderente. Composição: Tecido 100% algodão com tratamento acrílico e adesivo a base de oxido de zinco, borracha natural e resinas. Tamanho: 10 cm X 4,5m.	Unid	90	100	14,04	1.404,00
44	Espéculo descartável tamanho G, com parafuso inserido, produzido em poliestireno cristal, com contornos lisos e regulares, sem reentrâncias e protuberâncias.	Unid	490	500	2,25	1.125,00
45	Extensor de oxigênio. A extensão de oxigênio possui 4mm de diâmetro interno e suas extremidades são iguais com conectores de 7,8 mm de diâmetro interno e 6mm de diâmetro externo. 02 metros.	Unid	38	40	10,20	408,00
46	Fita cirúrgica hipoalérgica (micropore). Tamanho: 5cmX10m.	Unid	950	1000	11,00	11.000,00
47	Frasco de almotolia transparente. Bico reto com tampa. Tamanho: 250ml.	Fr	18	20	7,39	147,80
48	Lamina bisturi estéril NR, tamanho 11, ponta reta. Utilizadas em conjunto com cabo para bisturi em procedimentos cirúrgicos que necessitam de corte. Lâmina afiada e cortante, confeccionada em aço carbono para uso único. Características do produto: utilizadas para corte de pele, tecidos e retirada de pontos em procedimentos cirúrgicos; grande resistência à corrosão e perda de afiação; mantêm-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Caixa com 100 unidades.	Cx	4	5	39,82	199,10
49	Lamina bisturi estéril NR, tamanho 15, com ponta reta. Utilizadas em conjunto com cabo para bisturi em procedimentos cirúrgicos que necessitam de corte. Lâmina afiada e cortante, confeccionada em aço carbono para uso único. Características do produto: utilizadas para corte de pele, tecidos e retirada de pontos em procedimentos cirúrgicos; grande resistência à corrosão e perda de afiação; mantêm-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Caixa com 100 unidades.	Cx	4	5	37,75	188,75
50	Lâmina para microscopia, 26.0 x 76.0mm Espessura 1.0 a 1.2mm, fosca sem lapidar. Caixa com 50 unidades.	Cx	28	30	13,17	395,10
51	Luvas não cirúrgicas de procedimento. Tamanho: PP Confeccionada em látex, <b>com pó</b> absorvível, ambidestra, não estéril, descartável. Caixa com 50 pares.	Cx	390	400	38,13	15.252,00
52	Luvas não cirúrgicas de procedimento. Tamanho: M. Confeccionada em látex, <b>com pó</b> absorvível, ambidestra, não estéril, descartável. Caixa com 50 pares.	Cx	790	800	38,35	30.680,00

53	Luvas não cirúrgicas de procedimento. Tamanho: G. Confeccionada em látex, <b>com pó</b> absorvível, ambidestra, não estéril, descartável. Caixa com 50 pares.	Cx	480	500	38,35	19.175,00
54	Luvas estéril para procedimentos cirúrgicos. De Látex de borracha natural. Lubrificada com pó bioabsorvível. Tamanho: 7,0. Contém 1 par.	Unid	790	800	3,17	2.536,00
55	Mascara com PFF-2/N95. Proteção de profissional contra poeiras, névoas e fumos. Testado dermatologicamente. Embalagem individual. Composição: camadas filtrantes, sintéticas, tratadas eletrostaticamente. Cor branca. Com elástico que fica atrás da orelha.	Unid	490	500	1,77	885,00
56	Pinça pozzi descartável. Indicada para apreensão e tração do colo em procedimentos que se exige esta técnica. Matéria prima: resina de engenharia na cor natural. Sistema de trava para fechamento por cremalheira, pontas finas e resistentes e pino para alinhamento das hastes. Capacidade máxima de abertura 12cm. Comprimento total de 26,5cm.	Unid	190	200	13,38	2.676,00
57	Sonda de foley, com duas vias. Em látex siliconizada, estéril. Número 16.	Unid	90	100	4,53	453,00
58	Sonda de foley, com duas vias. Em látex siliconizada, estéril. Número 18.	Unid	90	100	5,51	551,00
59	Sonda de foley, com duas vias. Em látex siliconizada, estéril. Número 14.	Unid	35	40	4,27	170,80
60	Termômetro clínico digital, destinado a medir a temperatura do corpo humano. Resistente à água, com bip de aviso no final da medição, visor digital, bateria de longa duração.	Unid	18	20	25,52	510,40
61	Protetor ocular adulto, com adesivo de silicone, 83mm X 57mm. Cx. com 10 unidades	Unid	10	30	27,70	831,00

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada, conforme documentos anexos, verificou-se que o valor estimado da contratação, considerado a aquisição do quantitativo máximo, é de R\$ 249.766,67 (duzentos e quarenta e nove mil, setecentos e sessenta e seis reais e sessenta e sete centavos) para esta contratação.

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução que se mostrou mais vantajosa é a realização de processo licitatório, modalidade de pregão eletrônico, pactuado por ata de registro de preços, para contratação de empresa(s) especializada(s) no ramo, em conformidade com as especificações comuns de mercado, capazes de atender aos requisitos estipulados, dentro dos padrões de qualidade almejados e das normas de segurança pertinentes, com a finalidade de atender aos usuários do Município.

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

8.2.1. Melhoria da Eficiência Operacional: Ao adquirir materiais de atendimento médico-

hospitalar, as equipes de atendimento de urgência e emergência podem melhorar sua eficiência operacional de várias maneiras. Isso inclui a disponibilidade imediata de suprimentos necessários para atendimento de emergência, o que reduz o tempo de resposta e aumenta a eficácia do socorro. Além disso, com a padronização dos materiais, equipamentos e procedimentos, os processos operacionais podem se tornar mais ágeis e eficientes, garantindo um atendimento rápido e coordenado.

8.2.2. Aumento da Segurança: A aquisição de materiais de atendimento médico-hospitalar de qualidade e em conformidade com os padrões de segurança, contribui diretamente para o aumento da segurança dos profissionais da saúde, pacientes e outras pessoas envolvidas nas operações de socorro. Equipamentos adequados e bem-mantidos reduzem o risco de acidentes durante o atendimento de emergência, protegendo tanto os socorristas quanto os pacientes.

8.2.3. Redução do Impacto Ambiental: Ao escolher materiais de atendimento médico-hospitalar que sejam fabricados com materiais sustentáveis, recicláveis ou biodegradáveis, contribui-se para a redução do impacto ambiental. Além disso, a gestão adequada dos resíduos gerados durante as operações de socorro pode minimizar o impacto ambiental, promovendo a reciclagem e a disposição correta de materiais utilizados.

8.2.4. Conformidade Regulatória: A aquisição de materiais de atendimento médico-hospitalar deve estar conforme as regulamentações locais, estaduais e federais relacionadas à saúde, segurança e qualidade. Ao garantir que os materiais adquiridos atendam a esses requisitos regulatórios, a Secretaria da Saúde evita potenciais problemas legais e assegura a qualidade e eficácia do atendimento prestado.

8.2.5. Redução de Custos: Embora a aquisição inicial de materiais de atendimento médico-hospitalar possa representar um investimento significativo, a longo prazo, pode resultar em redução de custos. Isso ocorre porque materiais de qualidade tendem a durar mais tempo e requerem menos substituições frequentes. Além disso, a eficiência operacional resultante da padronização pode reduzir desperdícios e custos operacionais.

8.2.6. Aumento da Confiabilidade: Ao adquirir materiais de atendimento médico-hospitalar de fornecedores confiáveis e com boa reputação, a Secretaria da Saúde pode aumentar a confiabilidade de seus equipamentos e suprimentos. Isso significa que os profissionais da saúde podem confiar na funcionalidade e desempenho consistente desses materiais e equipamentos durante as operações de socorro, garantindo uma resposta eficaz em situações de emergência.

## **9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

A viabilidade desta contratação interdepende da adequação do veículo tipo ambulância adquirida recentemente pela Administração Pública, a qual está sendo contratada via processo administrativo de dispensa de licitação nº 14/2025.

## **10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

O parcelamento deve ocorrer sempre que for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. O parcelamento consiste em dividir a solução em itens ou os itens em lotes, em que cada parte será um objeto de licitação autônomo, a ser, portanto, licitado ou adjudicado separadamente. O objetivo do parcelamento é ampliar a competição com vistas à economicidade, devendo ser realizado desde que seja tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Existem situações em que o parcelamento pode ser inviável ou desvantajoso.

Para a contratação pretendida foram consideradas as características técnicas e peculiares de comercialização no mercado, avaliando-se o objeto em conformidade com o Princípio do Parcelamento, nos termos do Art. 40, §§ 2º e 3º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

Contudo, a decisão da reunião de itens em lote está embasada no inciso I do 3º da Lei federal nº 14.133/2021, sendo apresentadas informações que subsidiaram a decisão da aglutinação de alguns itens:

- Em que pese a possibilidade de divisão da solução, verifica-se que a aquisição por itens, em vez de lotes, mostra-se economicamente menos atrativa ao mercado fornecedor, bem como poderá haver perda de escala com a divisão, visto que a formação dos lotes baseou-se na reunião de itens intrinsecamente relacionados, ou seja, fornecidos por empresas de mesmo ramo de negócios, o que irá manter a competitividade no certame e não prejudicará os potenciais interessados em participar da licitação.
- A aglutinação em grupo dos itens elimina o risco de um dos itens com valor menor resulte em uma licitação deserta, por falta de interesse de fornecedores por somarem valores insignificativos, o que ocasionaria um enorme prejuízo para Administração.
- Ainda, o agrupamento dos itens reduzirá o custo da gestão de contratos, assim reduzindo os problemas advindos na fase de execução (entregas frustradas, instauração de processos sancionadores, etc.).

## **11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

11.1. O objetivo da contratação é oferecer a população serviços de qualidade e eficiência no âmbito da saúde, para que os usuários tenham melhores condições de atendimento à saúde e, conseqüentemente, terem os seus direitos fundamentais devidamente cumpridos.

11.2. A Administração almeja com a presente aquisição atender aos princípios da economicidade, eficiência, eficácia e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, com respeito a impactos ambientais e financeiros positivos, buscando os seguintes resultados:

11.2.1. Garantir a continuidade das atividades prestadas, sem comprometer a capacidade de prestar atendimento e socorro em caso de acidentes no Município ou nas localidades do interior.

11.2.2. Rapidez no atendimento a demanda da Secretaria solicitante.

11.2.3. Melhoria e eficiência no atendimento das demandas de resgate no Município.

## **12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO**

Apresentar amostra dos itens ofertados, conforme solicitação no item 4.16. e descrição dos mesmos no item 6., deste estudo técnico preliminar, para análise da Equipe Técnica de Enfermagem.

## **13. IMPACTOS AMBIENTAIS**

Para a escolha da solução a ser adotada, deverão ser levados em consideração critérios e práticas de sustentabilidade, visando a efetiva aplicação de ações ambientais e sócio ambientais. Quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nas licitações promovidas pela Administração Pública, quando da aquisição de bens, recomenda-se que o licitante fabricante e/ou fornecedor atenda aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

13.1. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

13.2. Que sejam observados 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;

13.3. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, para garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

13.4. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restricti on of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo(Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

A comprovação dos critérios acima, quando necessária, poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

#### **14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

As informações obtidas e compiladas neste documento demonstram que a aquisição não é apenas viável, mas absolutamente necessária, com elementos técnicos e econômicos que a justificam, estando adequada para atender a demanda e a necessidade pleiteada. Além disso, cumpre devidamente com os requisitos da Lei nº 14.133/2021, comprovando a legitimidade, a razoabilidade e a conformidade do processo licitatório com a legislação vigente, assegurando assim, o melhor interesse público.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Ibirubá/RS, 25 de fevereiro de 2025

Joziane Ferreira  
Técnica em Enfermagem

Simone C. S. Copini  
Técnica em Enfermagem

Ana Daniela Lauxen Strehl  
Secretária de Saúde