



## **Anexo II**

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

#### **1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Nº do Processo Administrativo: 052/2024.

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Data: 20/06/2024.

#### **2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O registro de preços pretendido encontra-se amparado pelo Plano Anual de Contratações e encontra-se devidamente previstos no planejamento orçamentário do órgão e do departamento

#### **3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O presente registro de preços decorre da necessidade de constituição do quadro geral de Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de UTI Móvel, para atender as demandas habituais da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Coimbra-MG.

#### **4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A necessidade do registro de preços se dá para atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, sendo os serviços de extrema necessidade para o atendimento às emergências hospitalares que necessitam de transferência para Unidades de Tratamento Intensivo.

O Município não dispõe de leitos de UTI, sendo o acesso a este serviço disponibilizado pelo sistema de informação em localidades onde existe vaga no momento da transferência.

Informo ainda que existe os serviços disponibilizados pelo SAMU, porém faz-se necessário esta licitação, uma vez que o SAMU é responsável em atender toda a região e não é sempre que possui a disponibilidade em atender o município.

#### **5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO**

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus prós e contras:



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

### Vantagens:

- A contratação tem como finalidade proteger a vida dos pacientes em situações emergenciais e/ou de urgência, onde o mesmo precise de remoção imediata com cuidados especiais que são executados por equipe profissional especializada no serviço
- Ao proporcionar atendimento especializado em situações críticas, a UTI móvel contribui para uma melhoria geral na qualidade dos serviços de saúde na região, aumentando as chances de recuperação dos pacientes e reduzindo os índices de mortalidade.
- A UTI móvel pode oferecer atendimento pré-hospitalar imediato a pacientes em situações de emergência, ajudando a estabilizá-los e iniciar o tratamento antes de chegar a um hospital.
- Ao eliminar a necessidade de transferência de pacientes de uma ambulância convencional para uma unidade de terapia intensiva em um hospital, a UTI móvel reduz significativamente o tempo de resposta e o tempo para iniciar o tratamento adequado.

### Desvantagem:

- O deslocamento da UTI móvel pode ser afetado por condições de tráfego, congestionamentos e outros imprevistos, o que pode resultar em atrasos no atendimento ou transporte de pacientes.
- Embora a UTI móvel ofereça uma resposta rápida em muitos casos, o tempo de resposta pode variar dependendo da localização atual da unidade e da disponibilidade da equipe médica.

## 6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante dos prós e contras apresentados entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é o processo para registro de preços para futura e eventual contratação de serviços de UTI Móvel

## 7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Item	Qtd.	Und.	Descrição	Valor Unit. estimado	Valor total estimado
1.		SERV.	Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel: transporte de uti	R\$ 8.466,67	R\$ 33.866,67



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	4		móvel juiz de fora/belo horizonte: a Uti móvel deve conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, Prancha monitor, desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e Material médico-hospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico, enfermeiro (técnico) e motorista		
2.	2000	KM	<b>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel: transporte de uti móvel para outras localidades : a uti móvel deve conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, Prancha monitor, desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e Material médico-hospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico, enfermeiro (técnico) e motorista.</b>	R\$ 15,33	R\$ 30.660,00
3.	4	SERV.	<b>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel: transporte de uti móvel ubá/juiz de fora: a uti móvel</b>  <b>Deve conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, prancha</b>  <b>Monitor, desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material</b>  <b>Médico-hospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico, enfermeiro (técnico) e motorista</b>	R\$ 3.866,67	R\$ 15.466,67
4.		SERV.	<b>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel: transporte de uti móvel ubá/muriaé: a uti móvel deve</b>	R\$ 2.633,33	R\$ 7.900,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	3		<p><b>Conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, prancha monitor,</b></p> <p><b>Desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material médico hospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico, enfermeiro (técnico) e motorista.</b></p>		
5.	3	SERV.	<p><b>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel: transporte de uti móvel viçosa/belo horizonte: a uti</b></p> <p><b>Móvel deve conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, prancha</b></p> <p><b>Monitor, desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material</b></p> <p><b>Médico-hospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico, enfermeiro (técnico) e motorista.</b></p>	R\$ 4.950,00	R\$ 14.850,00
6.	3	SERV.	<p><b>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel: transporte de uti móvel viçosa/juiz de fora: a uti</b></p> <p><b>Móvel deve conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, prancha</b></p> <p><b>Monitor, desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material</b></p> <p><b>Médico-hospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico, enfermeiro (técnico) e motorista.</b></p>	R\$ 4.533,33	R\$ 13.600,00
7.		SERV.	<p><b>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel: transporte de uti móvel viçosa/muriaé: a uti móvel</b></p>	R\$ 4.433,33	R\$ 13.300,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	3		<p>Deve conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, prancha</p> <p>Monitor, desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material</p> <p>Médico-hospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico, enfermeiro (técnico) e motorista.</p>		
8.	3	SERV.	<p>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel: transporte de uti móvel viçosa/ponte nova: a uti</p> <p>Móvel deve conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, prancha</p> <p>Monitor, desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material</p> <p>Médico-hospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico, enfermeiro (técnico) e motorista.</p>	R\$ 3.050,00	R\$ 9.150,00
9.	3	SERV.	<p>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel: transporte de uti móvel viçosa/ubá: a uti móvel deve</p> <p>Conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, prancha monitor,</p> <p>Desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material médicohospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico enfermeiro (técnico) e motorista.</p>	R\$ 3.050,00	R\$ 9.150,00
10.		SERV.	<p>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel: transporte de uti móvel vrb/barbacena: a uti móvel</p>	R\$ 4.400,00	R\$ 8.800,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	2		<b>Deve conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, prancha</b> <b>Monitor, desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material</b> <b>Médico-hospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico enfermeiro (técnico) e motorista.</b>		
11.	4	SERV.	<b>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel: transporte de uti móvel vrb/belo horizonte: a uti</b> <b>Móvel deve conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, prancha</b> <b>Monitor, desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material</b> <b>Médico-hospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico enfermeiro (técnico) e motorista.</b>	R\$ 5.300,00	R\$ 21.200,00
12.	4	SERV.	<b>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel transporte de uti móvel vrb/juiz de fora: a uti móvel</b> <b>Deve conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, prancha</b> <b>Monitor, desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material</b> <b>Médico-hospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico, enfermeiro (técnico) e motorista.</b>	R\$ 3.533,33	R\$ 14.133,33
13.	10	SERV.	<b>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel transporte de uti móvel vrb/muriaé: a uti móvel deve</b> <b>Conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio,</b>	R\$ 3.533,33	R\$ 35.333,33



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

			<b>aspirador de secreção, ambu, prancha monitor,</b>  <b>Desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material médicohospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico, enfermeiro (técnico) e motorista.</b>		
<b>14.</b>	<b>2</b>	<b>SERV.</b>	<b>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel: transporte de uti móvel vrb/ponte nova: a uti móvel</b>  <b>Deve conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, prancha</b>  <b>Monitor, desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material</b>  <b>Médico-hospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico, enfermeiro (técnico) e motorista.</b>	<b>R\$ 3.083,33</b>	<b>R\$ 6.166,67</b>
<b>15.</b>	<b>12</b>	<b>SERV.</b>	<b>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel: transporte de uti móvel vrb/ubá: a uti móvel deve</b>  <b>Conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, prancha monitor,</b>  <b>Desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material médicohospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico, enfermeiro (técnico) e motorista.</b>	<b>R\$ 2.166,67</b>	<b>R\$ 26.000,00</b>
<b>16.</b>		<b>SERV.</b>	<b>Locação de ambulancia uti movel - locação de ambulância uti móvel transporte de uti móvel vrb/viçosa e vice-versa: a uti</b>  <b>Móvel deve conter maca retrátil com forração descartável, cilindro de oxigênio, aspirador de secreção, ambu, prancha</b>	<b>R\$ 2.333,33</b>	<b>R\$ 7.000,00</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	3		<b>Monitor, desfibrilador, respirador, oxímetro, eletrocardiógrafo, oxigênio, glicosímetro e toda medicação e material</b> <b>Médico-hospitalar necessário ao paciente. Acompanhamento de médico, enfermeiro (técnico) e motorista.</b>		
Total					R\$ 266.576,67

As unidades e especificações de itens presentes na tabela são justificadas com base nos seguintes critérios:

O critério de julgamento adotado será o MENOR PREÇO POR ITEM, observadas as exigências contidas no Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

**8 – ESTIMATIVA DE VALORES**

A estimativa dos valores unitários e globais processo para registro de preços, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é a seguinte:

O valor estimado do edital corresponde a um montante de R\$ 266.583,33 (duzentos e sessenta e seis mil e quinhentos e oitenta e três reais e trinta e três centavos)

**9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

O objeto será parcelado de acordo com a necessidade da secretaria de saúde bem como dos pacientes, sendo utilizado o Sistema de Registro de Preços, empenhando conforme a demanda.

**10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Esse processo não possui correlação com a outras compras ou Processo Licitatório.

**11 – RESULTADOS PRETENDIDOS**





## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

Pretende-se, com o processo para registro de preços, proteger a vida dos pacientes que necessitam de UTI móvel bem como suprir as necessidades da secretaria de saúde.

### 12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Não serão necessárias providências previamente à celebração da Ata de Registro de Preços.

### 13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Não existem impactos ambientais.

### 14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

a) Definição do objeto:

Processo para registro de preços para Prestação de serviços de UTI Móvel

b) Justificativa de escolha da solução

- Vantajosidade operacional;

A presente locação é imprescindível, mostrando-se viável por se tratar de locação que visa à redução de riscos à saúde e a vida do paciente que necessita do serviço.

- Vantajosidade técnica;

A vantajosidade técnica corresponde a assegurar a devida assistência caso ocorra eventual emergência de saúde com os munícipes.

### 15- ANEXOS

- TR (Anexo III)
- DFD (Anexo I)
- ETP (Anexo II)

### 16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

---

Leandro Barbosa Moreira  
Assessor Administrativo  
Secretaria Municipal de Saúde