



## **Anexo II**

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

#### **1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Nº do Processo Administrativo: \_\_\_\_\_.

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Data: 16/12/2024.

#### **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 aquisição de materiais hospitalares e equipamentos hospitalares, para atender as demandas habituais da Secretaria Municipal de Saúde de Coimbra-MG.

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

A necessidade da aquisição de materiais e equipamentos hospitalares decorre do aumento no número de atendimentos, da reposição de equipamentos desgastados pelo uso contínuo e da expansão dos serviços de saúde para atendimento à população.

Os materiais e equipamentos hospitalares têm como objetivo garantir a qualidade dos serviços prestados, a segurança dos pacientes e profissionais, e o cumprimento das normas de saúde aplicáveis pelos órgãos reguladores, como ANVISA e Ministério da Saúde.

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

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

- **Porque realizar o processo para registro de preços para materiais hospitalares e equipamentos hospitalares?**

**Vantagens:**

**Demanda Contínua e Variável:**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

- Materiais hospitalares, como seringas, luvas e medicamentos, são consumíveis essenciais e utilizados em grandes volumes, com flutuações na demanda.
- Equipamentos hospitalares podem ser necessários em graças pontuais ou para substituição em curto prazo.

### **Flexibilidade na Aquisição:**

- O Registro de preços permite que a secretaria de saúde adquira os itens conforme a necessidade, evitando estoque excessivo ou desabastecimento.

### **Desvantagens:**

### **Dependência de Fornecedores:**

- Eventuais falhas dos fornecedores (como atrasos ou entrega de produtos de qualidade inferior) podem comprometer a execução do contrato.

## **6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Diante dos prós e contras apresentados após levantamento, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é o processo para registro de preços compra de materiais hospitalares e equipamentos hospitalares.

## **7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

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

Item	Descrição	Und.	Qtd.	Vlr. Unit. Estimado	Vlr. Tot. Estimado
<b>Materiais Hospitalares</b>					
1.	Abaixador de língua <b>Descrição:</b> Palitos descartáveis de madeira lisa e resistente, com bordas arredondadas para evitar desconforto durante o uso. Produto não estéril, indicado para exames médicos e procedimentos diagnósticos. Embalado em pacotes lacrados com 100 unidades, para garantir a higiene.	PCT	30	R\$ 14,60	R\$ 438,00
2.	Água oxigenada 10% 1 litro <b>Descrição:</b> Solução líquida de peróxido de hidrogênio a 10%, com propriedades antissépticas e desinfetantes. Utilizada em procedimentos médicos para limpeza de	UN	300	R\$ 14,40	R\$ 4.320,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

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

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

	feridas e esterilização superficial. Embalagem: frasco rígido com tampa de rosca, capacidade de 1 litro, resistente a vazamentos.				
3.	Agulha 13x0,45 hipodérmica caixa com 100un <b>Descrição:</b> Agulhas descartáveis, estéreis, com canhão em plástico rígido colorido para identificação do calibre. Apresentam bisel trifacetado para facilitar a inserção e minimizar a dor ao paciente.	CX	5000	R\$ 0,17	R\$ 850,00
4.	Agulha 20x0,55 hipodérmica caixa com 100un <b>Descrição:</b> Agulhas descartáveis, estéreis, com canhão em plástico rígido colorido para identificação do calibre. Apresentam bisel trifacetado para facilitar a inserção e minimizar a dor ao paciente.	CX	3000	R\$ 0,17	R\$ 510,00
5.	Agulha 25x0,6 hipodérmica caixa com 100un <b>Descrição:</b> Agulhas descartáveis, estéreis, com canhão em plástico rígido colorido para identificação do calibre. Apresentam bisel trifacetado para facilitar a inserção e minimizar a dor ao paciente.	CX	2000	R\$ 0,17	R\$ 340,00
6.	Agulha 25x0,7 hipodérmica caixa com 100un <b>Descrição:</b> Agulhas descartáveis, estéreis, com canhão em plástico rígido colorido para identificação do calibre. Apresentam bisel trifacetado para facilitar a inserção e minimizar a dor ao paciente.	CX	6000	R\$ 0,17	R\$ 1.020,00
7.	Agulha 25x0,8 hipodérmica caixa com 100un <b>Descrição:</b> Agulhas descartáveis, estéreis, com canhão em plástico rígido colorido para identificação do calibre. Apresentam bisel trifacetado para facilitar a inserção e minimizar a dor ao paciente.	CX	6000	R\$ 0,17	R\$ 1.020,00
8.	Agulha 40x1,2 hipodérmica caixa com 100un	CX	4000	R\$ 0,17	R\$ 680,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

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

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

	<b>Descrição:</b> Agulhas descartáveis, estéreis, com canhão em plástico rígido colorido para identificação do calibre. Apresentam bisel trifacetado para facilitar a inserção e minimizar a dor ao paciente.				
9.	Agulha para caneta de insulina 4x0,23mm caixa com 100un <b>Descrição:</b> Agulhas descartáveis, estéreis, específicas para aplicação de insulina em canetas aplicadoras. Fabricadas em aço inoxidável, com revestimento siliconado para menor atrito. Tamanho: 4x0,23mm. Embaladas em caixas com 100 unidades.	CX	5000	R\$ 40,87	R\$ 204.350,00
10.	Almotolia plástica âmbar reta 500 ml <b>Descrição:</b> Frasco plástico translúcido na cor âmbar, com bico dosador reto para controle do fluxo de líquidos. Capacidade de 500 ml, fabricado em material resistente e de fácil manuseio. Tampa de rosca com vedação hermética.	UN	50	R\$ 7,78	R\$ 389,00
11.	Faixa curativo atadura crepom crepe 20cm x 1,80m <b>Descrição:</b> Faixas de tecido elástico, laváveis e reutilizáveis, indicadas para imobilização de membros e fixação de curativos. Dimensão: 20cm de largura por 1,80m de comprimento. Produto embalado individualmente em plástico transparente, com identificação do fabricante.	UN	8000	R\$ 3,89	R\$ 31.120,00
12.	Bacia inox 35cm capacidade 4700ml <b>Descrição:</b> Recipiente redondo confeccionado em aço inoxidável, com diâmetro de 35 cm e capacidade de 4.700 ml. Resistente à corrosão, indicado para uso hospitalar em assepsia, transporte de materiais e descarte de líquidos.	UN	5	R\$ 145,95	R\$ 729,75
13.	Cuba retangular hospitalar fortinox (30x20x4cm)	UN	5	R\$ 136,22	R\$ 681,10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

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

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

	<b>Descrição:</b> Cuba hospitalar fabricada em aço inoxidável, resistente à corrosão, com bordas reforçadas. Dimensões: 30cm x 20cm x 4cm. Utilizada para armazenar instrumentos cirúrgicos e materiais estéreis durante procedimentos médicos.				
14.	Bolsa coletora de urina sistema fechado 2000ml <b>Descrição:</b> Bolsa coletora de urina descartável, estéril, com válvula anti-refluxo e sistema fechado para evitar contaminações. Capacidade de 2000ml. Indicada para uso em pacientes hospitalizados.	UN	200	R\$ 8,76	R\$ 1.752,00
15.	Borifador de plástico 500 ml <b>Descrição:</b> Pulverizador plástico com capacidade de 500ml, resistente a produtos químicos, ideal para higienização e aplicação de líquidos.	UN	50	R\$ 7,88	R\$ 394,00
16.	Cadarço sarjado alvejado 10mm 50m <b>Descrição:</b> Fita de tecido alvejado, com alta resistência e acabamento sarjado. Medida: 10mm x 50m, indicada para uso hospitalar.	RL	1	R\$ 48,16	R\$ 48,16
17.	Campo cirúrgico estéril não fenestrado 100 x 100 cm <b>Descrição:</b> Campo cirúrgico descartável, estéril, confeccionado em tecido não tecido (TNT), dimensões 100 x 100 cm, utilizado para isolamento em procedimentos cirúrgicos.	UN	300	R\$ 11,67	R\$ 3.501,00
18.	Cateter nasal tipo olhos Adulto <b>Descrição:</b> Tubo flexível de PVC transparente, com ponta anatômica, para administração de oxigênio por via nasal 2,05 m.	UN	1000	R\$ 3,99	R\$ 3.990,00
19.	Clorexidina alcoólica 1 litro <b>Descrição:</b> Solução antisséptica a base de clorexidina a 2%, diluída em álcool,	UN	350	R\$ 35,03	R\$ 12.260,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

	indicada para desinfecção de pele e superfícies. Embalagem de 1 litro.				
20.	Clorexidina degermante 1 litro <b>Descrição:</b> Solução de clorexidina a 4% com ação antisséptica para limpeza de mãos e antebraços em procedimentos cirúrgicos.	UN	500	R\$ 43,79	R\$ 21.895,00
21.	Colar Cervical para RESGATE em Polietileno Tamanho G <b>Descrição:</b> Colar cervical rígido para imobilização do pescoço em situações de resgate e emergência. Feito em polietileno anatômico, ajustável e resistente.	UN	5	R\$ 29,19	R\$ 145,95
22.	Colar Cervical para RESGATE em Polietileno Tamanho M <b>Descrição:</b> Colar cervical rígido para imobilização do pescoço em situações de resgate e emergência. Feito em polietileno anatômico, ajustável e resistente.	UN	5	R\$ 29,19	R\$ 145,95
23.	Colar Cervical para RESGATE em Polietileno Tamanho P <b>Descrição:</b> Colar cervical rígido para imobilização do pescoço em situações de resgate e emergência. Feito em polietileno anatômico, ajustável e resistente.	UN	8	R\$ 29,19	R\$ 233,52
24.	Colar Cervical para RESGATE em Polietileno Tamanho PP <b>Descrição:</b> Colar cervical rígido para imobilização do pescoço em situações de resgate e emergência. Feito em polietileno anatômico, ajustável e resistente.	UN	8	R\$ 29,19	R\$ 233,52
25.	Descarpac grande 20 litros <b>Descrição:</b> Caixa coletora rígida para descarte de materiais perfurocortantes, com tampa de segurança e capacidade ampliada.	UN	2000	R\$ 12,16	R\$ 24.320,00
26.	Equipo alimentação enteral	UN	1000	R\$ 4,09	R\$ 4.090,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

	<b>Descrição:</b> Equipos estéril, descartável, para administração de dieta enteral, compatível com bombas de infusão.				
27.	Equipos macrogotas <b>Descrição:</b> Dispositivo estéril para infusão de líquidos, fluxo de 20 gotas/ml, compatível com frascos padrão hospitalar.	UN	3000	R\$ 3,89	R\$ 11.670,00
28.	Escada hospitalar 2 Degraus em Inox <b>Descrição:</b> Escada com dois degraus, fabricada em aço inoxidável, com superfície antiderrapante, para uso em hospitais e clínicas.	UN	4	R\$ 194,60	R\$ 778,40
29.	Espaçador para medicamento adulto <b>Descrição:</b> Dispositivo plástico para facilitar a administração de medicamentos por inalação, reduzindo o impacto direto no trato respiratório.	UN	5	R\$ 63,25	R\$ 316,25
30.	Espadrapo 10 x 4,5 <b>Descrição:</b> Fita adesiva hipoalergênica para fixação de curativos e sondas, com alta aderência. Dimensão 10 x 4,5 cm.	UN	500	R\$ 18,49	R\$ 9.245,00
31.	Espátula de ayre pacote com 100 unidades <b>Descrição:</b> Instrumento descartável em madeira para coleta de material ginecológico, embalado em pacotes com 100 unidades.	PCT	30	R\$ 29,18	R\$ 875,40
32.	KIT Espéculo G papanicolau <b>Descrição:</b> Conjunto descartável estéril, composto por espéculo ginecológico.	UN	200	R\$ 11,67	R\$ 2.334,00
33.	KIT Espéculo M papanicolau <b>Descrição:</b> Conjunto descartável estéril, composto por espéculo ginecológico.	UN	300	R\$ 11,67	R\$ 3.501,00
34.	KIT Espéculo P papanicolau <b>Descrição:</b> Conjunto descartável estéril, composto por espéculo ginecológico.	UN	300	R\$ 11,67	R\$ 3.501,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

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

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

35.	Extensor 2 Vias Com Clamp Caixa com 40 Unidades <b>Descrição:</b> Tubo extensor com duas vias, estéril, descartável, para infusões simultâneas.	UN	150	R\$ 4,86	R\$ 729,00
36.	Fio catgut 2.0 <b>Descrição:</b> Fio de Sutura Categute Simples 2-0 com Agulha 2,0cm 1/2 círculo Absorvível com 24un, utilizado em suturas de tecidos.	UN	100	R\$ 11,67	R\$ 1.167,00
37.	Fio catgut 3.0 <b>Descrição:</b> Fio de Sutura Categute Simples 3-0 com Agulha 2,0cm 1/2 círculo Absorvível com 24un, utilizado em suturas de tecidos.	UN	100	R\$ 11,67	R\$ 1.167,00
38.	Fio catgut 4.0 <b>Descrição:</b> Fio de Sutura Categute Simples 4-0 com Agulha 2,0cm 1/2 círculo Absorvível com 24un, utilizado em suturas de tecidos.	UN	100	R\$ 11,67	R\$ 1.167,00
39.	Fio guia Para intubação Adulto comprimento 70 cm / espessura 5,0 mm <b>Descrição:</b> Dispositivo flexível, estéril, utilizado para orientar a passagem de cateteres em procedimentos médicos. Composto de aço inoxidável, revestido para evitar traumas em tecidos sensíveis.	UN	5	R\$ 25,30	R\$ 126,50
40.	Fio nylon 5.0 <b>Descrição:</b> Fio cirúrgico não absorvível, confeccionado em nylon monofilamentar. Oferece resistência à tração e facilidade de manuseio.	UN	300	R\$ 3,89	R\$ 1.167,00
41.	Fio nylon 6.0 <b>Descrição:</b> Fio cirúrgico não absorvível, confeccionado em nylon monofilamentar. Oferece resistência à tração e facilidade de manuseio.	UN	300	R\$ 3,89	R\$ 1.167,00
42.	Fita autoclave 19 x 30	UN	200	R\$ 10,70	R\$ 2.140,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

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

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

	<b>Descrição:</b> Fita adesiva com indicador químico para monitoramento do processo de esterilização. Resistente ao calor e umidade.				
43.	Fita crepe hospitalar 18 x 50 <b>Descrição:</b> Fita adesiva de papel, utilizada para fixação de curativos e materiais hospitalares. Alta aderência e fácil remoção.	UN	200	R\$ 37,95	R\$ 7.590,00
44.	Fita métrica corporal 200cm <b>Descrição:</b> Fita métrica flexível, de alta precisão, com escala em centímetros e milímetros. Comprimento de 200cm.	UN	5	R\$ 52,54	R\$ 262,70
45.	Fronhas de pano branca tamanho unico <b>Descrição:</b> Fronhas confeccionadas em tecido 100% algodão, macias e duráveis, em tamanho padrão para travesseiros hospitalares.	UN	30	R\$ 19,46	R\$ 583,80
46.	Garrote de borracha 1 metro <b>Descrição:</b> Tira de borracha flexível para estase venosa, com comprimento de 1 metro, resistente a deformações.	UN	50	R\$ 27,24	R\$ 1.362,00
47.	Gazes 7,5 x 7,5 pacote com 500 unidades <b>Descrição:</b> Compressas estéreis de gaze hidrófila, alta absorção, embaladas individualmente e agrupadas em pacotes com 500 unidades. Dimensão: 7,5 x 7,5 cm. Produto certificado para uso hospitalar.	PCT	1500	R\$ 58,38	R\$ 87.570,00
48.	Compressa gaze rolo 13 fios tipo queijo 500 g <b>Descrição:</b> Gaze hidrófila em rolo, altamente absorvente, indicada para curativos e procedimentos cirúrgicos. Peso: 500g.	RL	100	R\$ 70,06	R\$ 7.006,00
49.	Gel condutor 5kg <b>Descrição:</b> Gel condutor incolor, utilizado em exames de ultrassom e	UN	5	R\$ 48,65	R\$ 243,25



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

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

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

	outros procedimentos médicos. Embalagem com 5kg.				
50.	Jelco 14 caixa com 100 Unidades <b>Descrição:</b> Cateter intravenoso periférico estéril, com agulha de aço inoxidável e cânula de poliuretano.	CX	3	R\$ 155,68	R\$ 467,04
51.	Jelco 16 caixa com 100 Unidades <b>Descrição:</b> Cateter intravenoso periférico estéril, com agulha de aço inoxidável e cânula de poliuretano.	CX	3	R\$ 155,68	R\$ 467,04
52.	Jelco 18 caixa com 100 Unidades <b>Descrição:</b> Cateter intravenoso periférico estéril, com agulha de aço inoxidável e cânula de poliuretano.	CX	3	R\$ 155,68	R\$ 467,04
53.	Jelco 20 caixa com 100 Unidades <b>Descrição:</b> Cateter intravenoso periférico estéril, com agulha de aço inoxidável e cânula de poliuretano.	CX	5	R\$ 155,68	R\$ 778,40
54.	Jelco 22 caixa com 100 Unidades <b>Descrição:</b> Cateter intravenoso periférico estéril, com agulha de aço inoxidável e cânula de poliuretano.	CX	100	R\$ 155,68	R\$ 15.568,00
55.	Jelco 24 caixa com 100 Unidades <b>Descrição:</b> Cateter intravenoso periférico estéril, com agulha de aço inoxidável e cânula de poliuretano.	CX	100	R\$ 155,68	R\$ 15.568,00
56.	Lancetas caixa com 100 unidades <b>Descrição:</b> Dispositivos descartáveis para punção capilar em testes de glicemia, com ponta siliconada.	CX	1000	R\$ 38,73	R\$ 38.730,00
57.	Lençol de pano hospitalar 1,60 x 2,50 Branco <b>Descrição:</b> Lençol confeccionado em algodão, tamanho 1,60m x 2,50m, resistente a lavagens frequentes.	UN	50	R\$ 86,60	R\$ 4.330,00
58.	Lençol de papel 70 x50 cor Pardo	RL	750	R\$ 31,14	R\$ 23.355,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

	<b>Descrição:</b> Lençol descartável em papel crepado, de alta resistência, dimensões 70cm x 50m.				
59.	Lixeira com pedal 15 kg <b>Descrição:</b> Recipiente para descarte de resíduos, com capacidade de 15kg, acionamento por pedal e tampa basculante.	UN	10	R\$ 53,51	R\$ 535,10
60.	Luva de procedimento g caixa com 100 <b>Descrição:</b> Luvas descartáveis de látex natural, não estéreis, com superfície lisa e leve cobertura de pó para facilitar o calçamento. Embaladas em caixas com 100 unidades cada, lacradas para evitar contaminação.	CX	200	R\$ 48,65	R\$ 9.730,00
61.	Luva de procedimento m caixa com 100 <b>Descrição:</b> Luvas descartáveis de látex natural, não estéreis, com superfície lisa e leve cobertura de pó para facilitar o calçamento. Embaladas em caixas com 100 unidades cada, lacradas para evitar contaminação.	CX	200	R\$ 48,65	R\$ 9.730,00
62.	Luva de procedimento p caixa com 100 <b>Descrição:</b> Luvas descartáveis de látex natural, não estéreis, com superfície lisa e leve cobertura de pó para facilitar o calçamento. Embaladas em caixas com 100 unidades cada, lacradas para evitar contaminação.	CX	200	R\$ 48,65	R\$ 9.730,00
63.	Luva estéril 7,0 com 100 Unidades <b>Descrição:</b> Luvas cirúrgicas estéreis, confeccionadas em látex, com revestimento interno para maior conforto.	CX	200	R\$ 4,86	R\$ 972,00
64.	Luva estéril 7,5 com 100 Unidades <b>Descrição:</b> Luvas cirúrgicas estéreis, confeccionadas em látex, com revestimento interno para maior conforto.	CX	200	R\$ 4,86	R\$ 972,00
65.	Luva estéril 8,0 com 100 Unidades	CX	200	R\$ 4,86	R\$ 972,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

	<b>Descrição:</b> Luvas cirúrgicas estéreis, confeccionadas em látex, com revestimento interno para maior conforto.				
66.	Mascara cirurgica 17,5x9,5 caixa com 100 Unidades <b>Descrição:</b> Máscaras descartáveis tripla camada, com filtro de alta eficiência contra partículas. Apresentam elástico para fixação e clip nasal ajustável, garantindo vedação segura e conforto. Embalagem: caixas com 100 unidades.	CX	500	R\$ 14,60	R\$ 7.300,00
67.	Micropore 10 x 4,5 cm caixa com 12 unidades <b>Descrição:</b> Fita adesiva hipoalergênica, indicada para fixação de curativos e dispositivos médicos. Dimensão: 10cm x 4,5m.	CX	100	R\$ 17,52	R\$ 1.752,00
68.	Papel crepado para esterilização 60cm x 60 cm Embalagem com 500 unidades <b>Descrição:</b> Papel de esterilização resistente a altas temperaturas, dimensões 60cm x 60cm.	CX	10	R\$ 720,02	R\$ 7.200,20
69.	Pás para dea (par) <b>Descrição:</b> Pás condutoras reutilizáveis para desfibrilador externo automático (DEA).	UN	5	R\$ 467,04	R\$ 2.335,20
70.	Kit pêras para eletrocardiograma com 6 unidades <b>Descrição:</b> Conjunto de pêras de borracha para fixação de eletrodos em exames de eletrocardiograma.	UN	15	R\$ 222,82	R\$ 3.342,30
71.	Pinça de cheron 24cm <b>Descrição:</b> Instrumento de aço inoxidável utilizado para manipulação de materiais estéreis.	UN	5	R\$ 94,87	R\$ 474,35
72.	Pinça dente de rato 1x2 18cm <b>Descrição:</b> Pinça cirúrgica com serrilhas, utilizada em procedimentos gerais.	UN	5	R\$ 45,25	R\$ 226,25



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

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

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

73.	Pinça ponta reta 9 cm <b>Descrição:</b> Instrumento reto, com precisão para manipulação de tecidos finos.	UN	5	R\$ 28,12	R\$ 140,60
74.	Polvidine 1 litro <b>Descrição:</b> Antisséptico à base de iodopovidona, utilizado em procedimentos de desinfecção.	UN	50	R\$ 128,53	R\$ 6.426,50
75.	Rolo de algodão 500 g <b>Descrição:</b> Rolo de algodão hidrófilo, indicado para curativos e assepsia. Peso: 500g.	UN	50	R\$ 30,94	R\$ 1.547,00
76.	Scalp 21 <b>Descrição:</b> Dispositivo para punção venosa, descartável e estéril, com agulha siliconada.	UN	1000	R\$ 0,82	R\$ 820,00
77.	Scalp 23 <b>Descrição:</b> Dispositivo para punção venosa, descartável e estéril, com agulha siliconada.	UN	3000	R\$ 0,82	R\$ 2.460,00
78.	Scalp 25 <b>Descrição:</b> Dispositivo para punção venosa, descartável e estéril, com agulha siliconada.	UN	3000	R\$ 0,82	R\$ 2.460,00
79.	Scalp 27 <b>Descrição:</b> Dispositivo para punção venosa, descartável e estéril, com agulha siliconada.	UN	1000	R\$ 0,82	R\$ 820,00
80.	Seringa 1 ml <b>Descrição:</b> Seringa descartável, estéril, de uso único, com capacidade de 1ml, equipada com êmbolo deslizante de alta precisão.	UN	1500	R\$ 0,73	R\$ 1.095,00
81.	Seringa 10 ml <b>Descrição:</b> Seringa descartável, estéril, de uso único, com capacidade de 10ml,	UN	1500	R\$ 0,86	R\$ 1.290,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

	equipada com êmbolo deslizante de alta precisão.				
82.	Seringa 20 ml <b>Descrição:</b> Seringa descartável, estéril, de uso único, com capacidade de 20ml, equipada com êmbolo deslizante de alta precisão.	UN	4000	R\$ 1,07	R\$ 4.280,00
83.	Seringa 3 ml <b>Descrição:</b> Seringa descartável, estéril, de uso único, com capacidade de 3ml, equipada com êmbolo deslizante de alta precisão.	UN	3500	R\$ 0,75	R\$ 2.625,00
84.	Seringa 5 ml <b>Descrição:</b> Seringa descartável, estéril, de uso único, com capacidade de 5ml, equipada com êmbolo deslizante de alta precisão.	UN	3500	R\$ 0,80	R\$ 2.800,00
85.	Sonda de aspiração 04 <b>Descrição:</b> Tubos de aspiração e drenagem flexíveis e estéreis	UN	20	R\$ 1,98	R\$ 39,60
86.	Sonda de aspiração 06 <b>Descrição:</b> Tubos de aspiração e drenagem flexíveis e estéreis	UN	20	R\$ 1,98	R\$ 39,60
87.	Sonda de aspiração 08 <b>Descrição:</b> Tubos de aspiração e drenagem flexíveis e estéreis	UN	20	R\$ 1,98	R\$ 39,60
88.	Sonda de aspiração 10 <b>Descrição:</b> Tubos de aspiração e drenagem flexíveis e estéreis	UN	20	R\$ 2,01	R\$ 40,20
89.	Sonda de aspiração 12 <b>Descrição:</b> Tubos de aspiração e drenagem flexíveis e estéreis	UN	20	R\$ 2,02	R\$ 40,40
90.	Sonda de aspiração 14 <b>Descrição:</b> Tubos de aspiração e drenagem flexíveis e estéreis	UN	20	R\$ 2,05	R\$ 41,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

91.	Sonda de aspiração 16 <b>Descrição:</b> Tubos de aspiração e drenagem flexíveis e estéreis	UN	20	R\$ 2,05	R\$ 41,00
92.	Sonda de aspiração 18 <b>Descrição:</b> Tubos de aspiração e drenagem flexíveis e estéreis	UN	20	R\$ 2,07	R\$ 41,40
93.	Sonda foley de demora 14 com 2 Vias <b>Descrição:</b> Cateter de silicone, estéril, com balão de 10ml, indicado para drenagem vesical prolongada.	UN	50	R\$ 5,40	R\$ 270,00
94.	Sonda foley de demora 16 com 2 Vias <b>Descrição:</b> Cateter de silicone, estéril, com balão de 10ml, indicado para drenagem vesical prolongada.	UN	50	R\$ 5,40	R\$ 270,00
95.	Sonda foley de demora 18 com 2 Vias <b>Descrição:</b> Cateter de silicone, estéril, com balão de 10ml, indicado para drenagem vesical prolongada.	UN	50	R\$ 5,40	R\$ 270,00
96.	Sonda nasogástrica 14 com 2 Vias <b>Descrição:</b> Tubos de aspiração e drenagem flexíveis e estéreis	UN	20	R\$ 2,15	R\$ 43,00
97.	Sonda nasogástrica 16 com 2 Vias <b>Descrição:</b> Tubos de aspiração e drenagem flexíveis e estéreis	UN	20	R\$ 2,15	R\$ 43,00
98.	Sonda nasogástrica 18 com 2 Vias <b>Descrição:</b> Tubos de aspiração e drenagem flexíveis e estéreis	UN	20	R\$ 2,15	R\$ 43,00
99.	Sonda nasogástrica 20 com 2 Vias <b>Descrição:</b> Tubos de aspiração e drenagem flexíveis e estéreis	UN	20	R\$ 2,15	R\$ 43,00
100.	Sonda nasogástrica 22 com 2 Vias <b>Descrição:</b> Tubos de aspiração e drenagem flexíveis e estéreis	UN	20	R\$ 2,15	R\$ 43,00
101.	Sonda uretral de alívio 06	UN	20	R\$ 1,75	R\$ 35,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

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

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

	<b>Descrição:</b> Cateter de alívio estéril, confeccionado em PVC, utilizado para drenagem vesical.				
102.	Sonda uretral de alívio 08 <b>Descrição:</b> Cateter de alívio estéril, confeccionado em PVC, utilizado para drenagem vesical.	UN	20	R\$ 1,75	R\$ 35,00
103.	Sonda uretral de alívio 10 <b>Descrição:</b> Cateter de alívio estéril, confeccionado em PVC, utilizado para drenagem vesical.	UN	20	R\$ 1,75	R\$ 35,00
104.	Sonda uretral de alívio 12 <b>Descrição:</b> Cateter de alívio estéril, confeccionado em PVC, utilizado para drenagem vesical.	UN	100	R\$ 1,75	R\$ 175,00
105.	Sonda uretral de alívio 14 <b>Descrição:</b> Cateter de alívio estéril, confeccionado em PVC, utilizado para drenagem vesical.	UN	100	R\$ 1,75	R\$ 175,00
106.	Sonda uretral de alívio 16 <b>Descrição:</b> Cateter de alívio estéril, confeccionado em PVC, utilizado para drenagem vesical.	UN	100	R\$ 1,75	R\$ 175,00
107.	Tesoura mayo reta <b>Descrição:</b> Tesoura cirúrgica em aço inoxidável, reta, com lâminas precisas para corte de tecidos e suturas.	UN	5	R\$ 58,65	R\$ 293,25
108.	Travesseiro hospitalar 63 x 43cm <b>Descrição:</b> Travesseiro com revestimento impermeável e antimicrobiano, preenchido com fibra siliconada, para conforto e higiene do paciente.	UN	5	R\$ 83,87	R\$ 419,35
109.	Vaselina 1 litro <b>Descrição:</b> Vaselina líquida pura, utilizada como lubrificante em exames e procedimentos médicos.	UN	30	R\$ 57,15	R\$ 1.714,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

110.	Saco leitoso para descarte de lixo hospitalar pacote com 100 <b>Descrição:</b> Sacos plásticos resistentes, leitosos, com capacidade para descarte de resíduos hospitalares.	PCT	100	R\$ 137,39	R\$ 13.739,00
<b>Equipamentos Hospitalares</b>					
111.	Reanimador manual de silicone Adulto(ambu) <b>Descrição:</b> Reanimador manual reutilizável, confeccionado em silicone médico, com reservatório de oxigênio de alta capacidade, máscara de silicone em tamanho adulto e válvula unidirecional. Acompanha bolsa de transporte.	UN	5	R\$ 380,93	R\$ 1.904,65
112.	Reanimador manual de silicone Infantil (ambu) <b>Descrição:</b> Reanimador manual reutilizável, confeccionado em silicone médico, com reservatório de oxigênio de alta capacidade, máscara de silicone em tamanho adulto e válvula unidirecional. Acompanha bolsa de transporte.	UN	5	R\$ 387,64	R\$ 1.938,22
113.	braçadeira para injeção <b>Descrição:</b> Dispositivo ajustável para uso em punções venosas e aplicações de medicamentos intravenosos. Confeccionada em material resistente, com fecho de velcro para fácil ajuste e compressão controlada. Superfície interna revestida para maior conforto do paciente.	UN	5	R\$ 193,63	R\$ 968,13
114.	Desfibrilador Cardíaco com Bateria Recarregável <b>Descrição:</b> Equipamento eletrônico portátil para desfibrilação cardíaca, com modos automático e semiautomático. Possui tela digital para monitoramento, pás reutilizáveis e bateria de longa duração. Acompanha manual de instruções e estojo protetor.	UN	2	R\$ 10.950,18	R\$ 21.900,35
115.	Eletrocardiógrafo 12 Canais ECG completo	UN	2	R\$ 6.605,91	R\$ 13.211,81



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

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

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

	<b>Descrição:</b> Dispositivo para registro de atividade elétrica do coração, com tecnologia digital, visor LCD, impressão térmica e conectividade para exportação de dados. Inclui cabo paciente e eletrodos reutilizáveis.				
116.	Kit Esfigmomanômetro adulto <b>Descrição:</b> Conjunto para medição de pressão arterial, composto por esfigmomanômetro aneróide e braçadeira de nylon ajustável com fecho de velcro. Equipado com pera para insuflação com válvula metálica de controle de ar. Manômetro com escala graduada de fácil leitura, resistente a impactos e calibrado conforme normas internacionais.	UN	200	R\$ 173,19	R\$ 34.638,67
117.	Maca hospitalar tubular com encosto <b>Descrição:</b> Maca hospitalar fabricada em estrutura tubular de aço carbono com pintura epóxi, equipada com encosto reclinável e estofado em material impermeável e lavável. Rodízios com travas para facilitar a movimentação e estabilidade durante o uso. Dimensões aproximadas: 1,90m x 60cm x 80cm.	UN	3	R\$ 1.089,76	R\$ 3.269,29
118.	Mesa auxiliar 60x40x80 <b>Descrição:</b> Mesa de apoio fabricada em aço inoxidável, com superfície lisa e resistente à corrosão. Estrutura robusta e pés com rodízios giratórios e travas para facilitar a movimentação e proporcionar estabilidade. Dimensões: 60 cm de largura x 40 cm de profundidade x 80 cm de altura. Ideal para suporte de instrumentos e materiais hospitalares.	UN	3	R\$ 608,13	R\$ 1.824,38
119.	Mesa de mayo inox com bandeja Mesa cirúrgica fabricada em aço inoxidável, com estrutura tubular e bandeja removível e ajustável em altura. Resistente à corrosão, ideal para suporte de instrumentos cirúrgicos. Dimensões: 60x40x80 cm.	UN	3	R\$ 483,58	R\$ 1.450,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

120.	Otoscópio Profissional Led Fibra Óptica <b>Descrição:</b> Equipamento portátil para exames otológicos, com iluminação LED de alta intensidade e sistema de fibra óptica para visualização clara e detalhada. Cabo ergonômico, alimentado por baterias recarregáveis, e visor com lupa integrada. Acompanha estojo de transporte e pontas descartáveis de diferentes tamanhos.	UN	5	R\$ 344,44	R\$ 1.722,22
121.	Cadeiras de rodas adulto <b>Descrição:</b> Cadeira de rodas dobrável, estrutura em aço carbono com pintura epóxi, apoio para braços fixos e descanso para pés ajustável. Rodas traseiras de 24” e dianteiras de 8”, revestidas em borracha maciça.	UN	4	R\$ 968,14	R\$ 3.872,55
122.	Oxímetro de Pulso portátil Com Bateria Recarregável <b>Descrição:</b> Equipamento portátil para medição de saturação de oxigênio no sangue e frequência cardíaca. Possui display LED de alta resolução e sensor anatômico para adultos e crianças. Alimentação por pilhas ou bateria recarregável.	UN	30	R\$ 151,27	R\$ 4.538,20
123.	Sonar fetal digital portátil <b>Descrição:</b> Equipamento portátil para monitoramento da frequência cardíaca fetal, utilizando tecnologia doppler. Apresenta display digital de fácil leitura e sensor anatômico. Alimentação por baterias recarregáveis ou pilhas AA.	UN	3	R\$ 690,05	R\$ 2.070,16
124.	Suporte para soro inox altura regulável <b>Descrição:</b> Estrutura tubular em aço inoxidável, com acabamento polido, resistente à corrosão. Base com rodízios para fácil movimentação e sistema de ajuste de altura com travamento. Equipado com ganchos duplos para bolsas de soro ou medicamentos intravenosos.	UN	5	R\$ 400,88	R\$ 2.004,38



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

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

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

125.	Termomêtro digital <b>Descrição:</b> Termômetro eletrônico com visor LCD de alta resolução para leitura rápida e precisa de temperatura corporal. Equipado com alarme sonoro para febre, memória da última medição e desligamento automático para economia de bateria. Alimentação por pilha. Design compacto e de fácil higienização.	UN	20	R\$ 21,41	R\$ 428,13
<b>Total</b>					<b>R\$ 754.752,47</b>

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

O critério utilizado para calcular a quantidade de materiais hospitalares e equipamentos hospitalares para realizar o registro de preço foi com base no cálculo da quantidade utilizada mensalmente nos atendimentos aos pacientes do município.

**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\$ 754.752,47 (setecentos e cinquenta e quatro mil e setecentos e cinquenta e dois reais e quarenta e sete centavos).

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

O objeto será parcelado de acordo com a necessidade da secretaria Municipal 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**

Pretende-se, com o processo para registro de preços:



### **Garantir a Disponibilidade dos Itens**

- Evitar Desabastecimento:

Criar condições para que materiais hospitalares e equipamentos estejam sempre disponíveis para atender as necessidades da secretaria de saúde.

Possibilitar aquisições ágeis e frequentes, alinhadas à demanda real.

### **Economia de Escala:**

- Garantir preços mais competitivos ao registrar grandes volumes potenciais, mesmo que a aquisição seja parcelada

### **Agilidade Operacional:**

- Reduzir o tempo necessário para aquisição após o registro, bastando emitir uma ordem de fornecimento.

## **12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

## **13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

É extremamente poluente e suas sobras são encaminhadas diretamente para as empresas de reciclagem especializadas neste tipo de material.

## **14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

- a) Definição do objeto:

Processo para registro de preços para aquisição de materiais hospitalares e equipamentos hospitalares.

- b) Justificativa de escolha da solução

### **Vantajosidade Técnica**

Especificações Detalhadas:

Permite definir claramente os requisitos técnicos de materiais e equipamentos, garantindo produtos adequados às necessidades de saúde pública.

Padronização de Aquisições:

Possibilita uniformidade na qualidade dos itens adquiridos, reduzindo a variabilidade nos produtos fornecidos.

Seleção de Fornecedores Qualificados:



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

A licitação baseada em RP exige que os fornecedores demonstrem capacidade técnica, assegurando o cumprimento de normas sanitárias e regulamentações.

Possibilidade de Atualizações Técnicas:

Permite ajustar especificações ao longo do processo, dependendo de mudanças tecnológicas ou novas demandas.

### **Vantajosidade Operacional**

Agilidade na Aquisição:

Após o registro, basta emitir ordens de fornecimento, reduzindo significativamente o tempo para atender às demandas emergenciais.

Flexibilidade no Atendimento:

Adequação às necessidades específicas de cada unidade de saúde sem a necessidade de realizar novas licitações.

Centralização e Descentralização Conjugadas:

O RP pode ser centralizado, mas permite atender múltiplas unidades, garantindo coordenação e descentralização no uso dos itens.

Redução de Retrabalho:

Diminui a frequência de novos processos licitatórios, otimizando os esforços da equipe administrativa.

Planejamento Logístico Facilitado:

Melhora o controle de estoques, evitando tanto excesso quanto escassez de produtos.

### **3. Vantajosidade Financeira**

Economia de Escala:

Compras em grande potencial aumentam a competitividade entre fornecedores, possibilitando preços mais baixos e vantajosos.

Previsibilidade Orçamentária:

A vigência de até 12 meses do RP permite melhor planejamento dos gastos públicos, reduzindo surpresas financeiras.

Redução de Custos Operacionais:

Elimina a necessidade de repetição de licitações, economizando recursos financeiros e administrativos.

Compras Sob Demanda:

Evita gastos desnecessários com produtos que poderiam ser estocados sem uso imediato.

Controle de Gastos:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

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

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

Garante que os preços registrados fiquem fixados durante o período de vigência, protegendo o orçamento contra oscilações de mercado.

**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