

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE – ART. 18, § 1º, INCISO I

1.1 O Estudo Técnico Preliminar, visa apontar a opção com maior viabilidade técnica, eficiente e econômica para contratação de empresa para fornecimento de rouparia hospitalar e uniformes para servidores do Hospital Municipal de Quedas do Iguaçu/PR, através da Secretaria Municipal de Saúde.

1.2 A contratação se justifica para **garantir continuidade, qualidade e segurança** dos serviços prestados à população, reduzindo riscos ocupacionais e sanitários e atendendo às exigências técnicas aplicáveis aos serviços de saúde, inclusive quanto à qualidade e conformidade do material fornecido.

1.3 Secretaria Demandante: Secretaria Municipal de Saúde.

2. ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO – ART. 18, § 1º INCISO II

2.1 O Estudo Técnico Preliminar possui fulcro na Lei Orçamentária Anual (Lei Municipal nº 1.572/2024).

2.2 O Município não possui Plano Anual de Contratações, até o momento.

3. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO – ART. 18, § 1º, INCISO III

3.1 Requisitos mínimos:

- Itens **novos**, sem avarias, com resistência e qualidade compatíveis ao uso hospitalar.
- Atendimento a padrões/normas aplicáveis (ABNT/INMETRO e demais exigências pertinentes, quando cabíveis ao tipo de item).
- Embalagem adequada, original e lacrada, garantindo integridade no transporte e identificação (procedência, características etc.).
- Uniformes/rouparia com **identificação institucional** (bordado/serigrafia) conforme layout previamente aprovado.
- Substituição/troca/reposição em caso de defeito, dano ou desconformidade.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO – ART. 18, § 1º, INCISO V

4.1 Os valores estimados para contratação estão de acordo com o princípio da razoabilidade, para os tais foram usados como parâmetro a Cotação no Banco de Preços (relatório de cotação, em anexo), em conformidade com a Instrução Normativa nº 65 de 07 de julho de 2021.

5. ESTIMATIVAS E QUANTIDADES DE CONTRATAÇÃO – ART. 18, §1º, INCISO

IV

LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	<p>SCRUB HOSPITALAR – CALÇA/BLUSA ENFERMEIROS:</p> <p>Composto por calça com elástico na cintura, blusa manga curta, gola em V, com bolsos posicionados nas laterais. Corte Slim. Tecido: Gabardine. Composição: 100% Poliéster Premium</p> <p>Deverá conter com bordado da logomarca no peito esquerdo.</p> <p>Cor: cor a definir (Azul Marinho)</p> <p>Tamanho: PP, P, M, G, GG, EXG, EXGG</p>	Unid.	15	142,00	2.130,00
02	<p>SCRUB HOSPITALAR – CALÇA/BLUSA ENFERMAGEM</p> <p>Composto por calça com elástico na cintura, blusa manga curta, gola em V, com bolsos posicionados nas laterais. Corte Slim. Tecido: Gabardine. Composição: 100% Poliéster Premium</p> <p>Deverá conter com bordado da</p>	Unid.	60	142,00	8.520,00

	<p>logomarca no peito esquerdo. Cor: cor a definir (Azul Claro/Royal) Tamanho: PP, P, M, G, GG, EXG, EXGG</p>				
03	<p>SCRUB HOSPITALAR – CALÇA/BLUSA NUTRIÇÃO Composto por calça com elástico na cintura, blusa manga curta, gola em V, com bolsos posicionados nas laterais. Corte Slim. Tecido: Gabardine. Composição: 100% Poliéster Premium Deverá conter com bordado da logomarca no peito esquerdo. Cor: cor a definir (Vermelho/Vinho) Tamanho: PP, P, M, G, GG, EXG, EXGG</p>	Unid.	15	142,00	2.130,00
04	<p>SCRUB HOSPITALAR – CALÇA/BLUSA ZELADORIA: Composto por calça com elástico na cintura, blusa manga curta, gola em V, com bolsos posicionados nas laterais. Corte Slim. Tecido: Gabardine. Composição: 100% Poliéster Premium Deverá conter com bordado da logomarca no peito esquerdo. Cor: cor a definir (Marsala) Tamanho: PP, P, M, G, GG, EXG, EXGG</p>	Unid.	15	142,00	2.130,00
05	<p>SCRUB HOSPITALAR – CALÇA/BLUSA LAVANDERIA: Composto por calça com elástico na cintura, blusa manga curta, gola em V, com bolsos posicionados nas</p>	Unid.	10	142,00	1.420,00

	<p>laterais. Corte Slim. Tecido: Gabardine. Composição: 100% Poliéster Premium Deverá conter com bordado da logomarca no peito esquerdo. Cor: cor a definir (Rosé) Tamanho: PP, P, M, G, GG, EXG, EXGG</p>				
06	<p>SCRUB HOSPITALAR – CALÇA/BLUSA CENTRO CIRURGICO: Composto por calça com elástico na cintura, blusa manga curta, gola em V, com bolsos posicionados nas laterais. Corte Slim. Tecido: Gabardine. Composição: 100% Poliéster Premium Deverá conter com bordado da logomarca no peito esquerdo. Cor: cor a definir (Verde Claro/Água) Tamanho: PP, P, M, G, GG, EXG, EXGG</p>	Unid.	20	142,00	2.840,00
07	<p>SCRUB HOSPITALAR – CALÇA/BLUSA FARMACIA: Composto por calça com elástico na cintura, blusa manga curta, gola em V, com bolsos posicionados nas laterais. Corte Slim. Tecido: Gabardine. Composição: 100% Poliéster Premium Deverá conter com bordado da logomarca no peito esquerdo. Cor: cor a definir (Verde Petroleo) Tamanho: PP, P, M, G, GG, EXG, EXGG</p>	Unid.	06	142,00	852,00
08	SAPATO SOFTWORKS	Par	100	81,08	8.108,00



	Tênis Unisex. Leve, material em EVA. Palmilha – EVA, com tecido parte superior antimicrobiana. Solado antiderrapante. Atender a Norma NR-32 e possuir CA. Cor: cor a definir Tamanho: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42,43,44				
09	AVENTAL DE COZINHA COM BOLSO Avental corpo inteiro com tiras de algodão. Alça regulável no pescoço e ajustável na cintura com bolso frontal. Modelo: Chef cozinha. Avental Unisex, Tamanho: 76 x 64 cm. Tecido: 100% Algodão	Unid.	20	31,08	621,60
10	COBERTOR CASAL FORMOSO XADREX Cobertor casal formoso xadrex. Material: 80% poliéster - 15% algodão - 03% poliamida - 02% acrílico; Cobertor de alta resistência; Antialérgico; tamanho 1.80x2.20M, com logo marca do hospital.	Unid.	100	90,00	101,75
11	TRAVESSEIRO HOSPITALAR Travesseiro com enchimento de espuma flocada, macia, de alta qualidade, ergonômica, formado por um saco de TNT selado, Revestimento da fronha fabricada em courvin, azul marinho, com zíper, Impermeável. Mede 63 cm x 43 cm, Composição: Espuma 100% Poliuretano Flocado. Fronha de Courvin; Garantia de 3 meses com o fabricante;	Unid.	150	39,63	5.944,50

12	<p>ALMOFADA CUNHA DE POSICIONAMENTO</p> <p>Almofada Cunha de Posicionamento Triangular para Pernas e Coluna com Zíper e Capa Impermeável, triangulo. Dimensões: 48 x 26 x 43 cm; 1 quilograma</p>	Unid.	10	90,49	904,90
13	<p>LONA DE TRANSFERÊNCIA</p> <p>Lona de posicionamento multiuso, com alças reforçadas, de 50 mm e 08 alças laterais, em nylon azul e pode ser lavada e dobrada, capaz de suportar de 180 à 200 Kg. Altura 1 cm x Largura 180 cm x Profundidade 70 cm</p>	Unid.	10	171,78	1.717,80
14	<p>FRONHA</p> <p>Fronha Envelope Padrão sem abas Tamanho: 50cm x 70cm. 200 Fios. 100% Algodão. COR Verde Água personalizado com a Logomarca do Hospital</p>	Unid.	150	35,66	5.349,00
15	<p>COBERTOR MANTA MICROFIBRA FLEECE</p> <p>Cobertor Manta Microfibra Fleece, antialérgico 1,80x2.00cm de microfibra na cor azul marinho com logo marca do hospital Composição: 100% poliéster</p>	Unid.	100	54,96	5.496,00
16	<p>TOALHA DE BANHO</p> <p>Toalha de banho, 100% algodão na cor verde água, personalizada com</p>	Unid.	100	46,87	4.687,00

	logo do hospital. Tamanho: 80x180cm. Gramatura mínima: 516 gramas				
17	LENÇOL COM ELÁSTICO Lençol com elástico, cor verde água, medindo 170x130 cm. Especifico para uso hospitalar, que suporte temperatura e lavagem pesada, fio e elástico 100% algodão. Quantidade de Fios: 200 Fios. Personalizado com a Logomarca do Hospital em toda a peça, Material: 50% algodão e 50% poliéster	Unid.	200	30,23	6.046,00
18	ALMOFADA GIRO FACIL ADULTO Almofada giro fácil adulto, cor azul-escuro, dimensões de 47 cm de comprimento, 40 cm x largura x 13 cm de altura, impermeável em napa.	Unid.	10	155,54	1.555,40
19	LENÇOL AVULSO SEM ELÁSTICO COM ACABAMENTO EM BAINHA NOS 4 LADOS Quantidade de Fios: 200 Fios, Tecido: 100% Algodão. Acabamento: Bainha na Cabeceira e nas Laterais. Tamanho: 1,50m x 2,50m. Cor: verde água. Personalizado com logo do hospital.	Unid.	50	48,13	2.406,50
20	TRAVESSA PARA CAMA HOSPITALAR Dimensões: 1 x 1,40 m, resistente e impermeável, dupla face, garantindo proteção contra líquidos, sujeiras e incontinência urinária. Controle	Unid.	100	49,55	4.955,00

	Térmico Inteligente: mantém a temperatura ideal, sem aquecer em dias quentes ou esfriar em dias frios. Personalizado com a Logomarca do Hospital em toda a peça				
21	CAMISOLA HOSPITALAR TRANSPASSADA NA FRENTE Tecido: 50% Algodão e 50% Poliéster Tamanho único Camisola cirúrgico, UNISSEX, com gola redonda. COR: ROSA BEBE	Unid.	40	48,58	1.943,20
22	CAMISOLA HOSPITALAR Tecido: 50% Algodão e 50% Poliéster Tamanho único, Camisola cirúrgico com abertura nas costas e fechamento com fitas. COR: AZUL	Unid.	40	53,33	2.133,20
23	PANOS DE MICROFIBRA PARA LIMPEZA Indicado para limpeza e desinfecção de superfícies em ambiente hospitalar, confeccionados em microfibra sintética poliéster e poliamida , com capacidade de remoção eficiente de sujidades, poeiras e microrganismos , reduzindo a necessidade de produtos químicos agressivos. Gramatura mínima de 200 g/m² , garantindo resistência, durabilidade e eficiência na limpeza hospitalar. Tamanho 40x40 cm. Cor: Amarela	Unid.	50	17,72	886,00
24	PANOS DE MICROFIBRA PARA LIMPEZA	Unid.	80	24,63	1.970,40



	<p>Indicado para limpeza de pisos, grandes áreas em ambiente hospitalar, confeccionados em microfibra sintética poliéster e poliamida, com capacidade de remoção eficiente de sujidades, poeiras e microrganismos, reduzindo a necessidade de produtos químicos agressivos. Gramatura mínima de 200 g/m², garantindo resistência, durabilidade e eficiência na limpeza hospitalar. Tamanho 70x100 cm. Cor: Verde, Vermelho e Cinza</p>				
25	<p>TOUCA BEBÊ RECEM NASCIDO Produto em tecido suedine 100 % algodão, toque macio, com logo da instituição estampada na frente da touca. Touca para bebês recém-nascidos. Na cor branca, logo a escolha da instituição. Tamanho único (Serve para bebês de 0 a 3 meses). Ótimo para aquecer seu bebê.</p>	Unid.	200	19,00	3.800,00
26	<p>PIJAMA INFANTIL HOSPITALAR: Pijama inverno. Blusa decote V, manga comprida, com punho, unissex, calça com elástico no cós, resistente, com punho. Pijama com costura reforçada. Pluminha Peluciada (Poliéster 65% + Viscose 35%), personalizado com a Logomarca do Hospital em todo o</p>	Unid.	40	47,66	1.906,40

	pijama. Cor: Azul claro Tamanhos P, M, G				
27	PIJAMA ADULTO HOSPITALAR: Pijama inverno. Blusa decote V, manga comprida, com punho, unissex, calça com elástico no cós, resistente, com punho. Pijama com costura reforçada. Pluminha Peluciada (Poliéster 65% + Viscose 35%), personalizado com a Logomarca do Hospital em todo o pijama. Cor: Azul claro Tamanhos P, M, G, GG, EGG	Unid.	80	75,00	6.000,00
28	PIJAMA INFANTIL HOSPITALAR: Pijama unissex short e camiseta, em Malha. Blusa decote V, manga curta verão. Tecido 67% Poliéster , 33% Viscose. Personalizado com a Logomarca do Hospital em todo o pijama. Cor: a definir Tamanhos P, M, G	Unid.	40	47,99	1.919,60
29	PIJAMA ADULTO HOSPITALAR: Pijama unissex short e camiseta, em Malha. Blusa decote V, manga curta verão, Tecido: 67% Poliéster , 33% Viscose. Personalizado com a Logomarca do Hospital em todo o pijama. Cor: a definir Tamanhos P, M, G, GG, EGG	Unid.	80	67,59	5.407,20
TOTAL: R\$ 103.954,70					

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO – ART. 18, § 1º, INCISO V

5.1 Os valores estimados para contratação estão de acordo com o princípio da razoabilidade, para os tais foram usados como parâmetro a Cotação no Banco de Preços (relatório de cotação, em anexo), em conformidade com a Instrução Normativa nº 65 de 07 de julho de 2021.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO – ART. 18, § 1º INCISO VI

6.1 A estimativa do valor da compra é de R\$ 103.954,70 (cento e três mil e novecentos e cinquenta e quatro reais e setenta centavos), conforme descritivo de itens, quantidade e valores do presente ETP.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO – ART. 18, § 1º INCISO VII

7.1 A solução consiste na **contratação de empresa** para fornecimento de **rouparia hospitalar e uniformes** destinados aos servidores do Hospital Municipal, pelo período de **12 meses**, com especificações, quantidades e condições definidas no Termo de Referência. O fornecimento deverá assegurar itens novos, conformes e identificados institucionalmente, permitindo reposição e disponibilidade adequada para rotinas assistenciais e fluxos internos.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO – ART. 18, § 1º, INCISO VIII

8.1 A presente contratação não será parcelada, sendo estruturada em lote único, tendo em vista que o objeto envolve o fornecimento de rouparia hospitalar e uniformes padronizados, itens que guardam interdependência técnica, estética e funcional entre si.

8.2 O agrupamento em lote único garante padronização de tecidos, cores, acabamentos, tamanhos, modelagens e identificação visual institucional, fatores essenciais para a adequada utilização no ambiente hospitalar, onde a uniformidade contribui para a organização dos setores, identificação dos profissionais e manutenção dos protocolos de biossegurança.

8.3 Além disso, a gestão contratual torna-se mais eficiente e segura, pois centraliza a responsabilidade de fornecimento em um único contratado, facilitando o controle de qualidade, prazos de entrega, reposições, ajustes de tamanhos e eventuais substituições por defeitos. A divisão em múltiplos lotes poderia gerar despadronização dos materiais, divergência de tonalidades e tecidos, além de dificultar a logística de recebimento e fiscalização, impactando negativamente a rotina hospitalar.

8.4 Do ponto de vista econômico, o lote único não restringe a competitividade, uma vez que o mercado fornecedor desse tipo de material geralmente atua com linha completa de produtos têxteis hospitalares e confecção de uniformes, permitindo ampla participação de empresas especializadas.

8.5 Dessa forma, o não parcelamento da contratação mostra-se técnica e administrativamente mais vantajoso, assegurando padronização, eficiência na gestão do contrato e melhor atendimento ao interesse público.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS – ART. 18, § 1º, INCISO IX

9.1 Espera-se garantir a **disponibilidade contínua de enxoval hospitalar em condições adequadas de uso**, reduzindo riscos de contaminação cruzada e fortalecendo os protocolos de higiene e biossegurança dentro do Hospital Municipal. A reposição regular de peças desgastadas também contribui para a **melhoria das condições de trabalho** dos profissionais e maior conforto aos pacientes.

9.2 Quanto aos uniformes, o objetivo é promover **padronização visual dos servidores**, facilitando a identificação das equipes, fortalecendo a imagem institucional e proporcionando vestimentas apropriadas ao ambiente hospitalar, compatíveis com as exigências de segurança e ergonomia.

9.3 Como resultados administrativos, pretende-se obter **maior eficiência na gestão de estoque**, redução de aquisições emergenciais e melhor controle da qualidade dos materiais fornecidos. Consequentemente, haverá **otimização dos recursos públicos**, maior durabilidade dos itens adquiridos e continuidade dos serviços sem prejuízos operacionais.

9.4 Assim, a contratação contribui para um ambiente hospitalar **mais seguro, organizado e funcional**, refletindo diretamente na qualidade da assistência prestada à comunidade.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO – ART. 18, §1º, INCISO X

10.1 Todas as providências necessárias foram adotadas, com antecedência.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES – ART. 18, § 1º, INCISO XI

11.1 As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração.

11.2 Portanto, após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e/ou interdependentes ao objeto pretendido.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS – ART. 18, § 1º, INCISO XII

12.1 A contratação para fornecimento de **rouparia hospitalar e uniformes** pode gerar impactos ambientais principalmente relacionados à **produção têxtil, uso de insumos industriais e descarte de resíduos** ao longo do ciclo de vida dos materiais.

12.2 Entre os possíveis impactos, destacam-se a geração de resíduos sólidos provenientes de **embalagens plásticas e papelão**, bem como o descarte futuro de peças têxteis desgastadas ou inservíveis. A produção dos tecidos também envolve consumo de água, energia e uso de produtos químicos, o que, embora ocorra na cadeia produtiva do fornecedor, compõe o impacto ambiental indireto da contratação.

12.3 Para mitigar tais efeitos, a Administração poderá adotar medidas como:

12.4 priorizar fornecedores que adotem **boas práticas ambientais** em seus processos produtivos;

12.5 exigir que as embalagens sejam, sempre que possível, **recicláveis ou reutilizáveis**;

12.6 promover a **separação e destinação correta dos resíduos** de papelão e plástico gerados no recebimento dos materiais;

12.7 orientar o descarte ambientalmente adequado das peças têxteis inservíveis, podendo haver reaproveitamento interno quando não houver risco sanitário (ex.: transformação em panos de limpeza).

12.8 Ressalta-se que os impactos ambientais são considerados **de baixa magnitude**, não havendo geração de poluentes diretos ou resíduos perigosos pela Administração durante a execução contratual, desde que observadas as práticas adequadas de manejo e descarte.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO – ART. 18, § 1º, INCISO XIII

13.1 Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões de preços de mercado.

Quedas do Iguaçu, 10 de Fevereiro de 2026.



Nícolas Pabst Dutra
Agente Administrativo