



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

ANEXO I - QUADRO DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS

DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Saúde

PROCESSO: 027628/2025-19

OBJETO: Aquisição de insumos médico-hospitalares para atender aos serviços da Rede Municipal de Saúde.

1. QUADRO:

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Un. Aquis.	Elem./Sub	Qtde.
Item	1	00078988 - Anuscópio - Tipo: descartável; Modelo: fechado; Material: poliestireno; Comprimento do corpo: mínimo de 8,9 cm; Comprimento do êmbolo: mínimo de 14 cm; Diâmetro Proximal: 3,5 cm; Diâmetro Distal: 1,8 cm.	1 Un.	3036 - Material Hospitalar	1373
Item	2	0004442 - Sistema de drenagem - Tipo: mediastinal; Material: PVC ou silicone; Medida: 22 FR; Indicação : drenagem torácica, mediastinal, pleural, cirurgia cardíaca e drenagem geral; Dados complementares: com linha radiopaca, transparente, apirogênico, atóxico, conector universal ajustável, marcador a cada 100 ml; Embalagem: individual; Acompanha: frasco plástico transparente com capacidade de 500 ml, tampa de vedação rosqueada com 3 saídas, extensão de no mínimo 1 m de comprimento, sistema de fixação ao leito e clamp anti-refluxo; Método de esterilização: óxido de etileno.	1 Un.	3036 - Material Hospitalar	40
Item	3	0004446 - Sistema de drenagem - Tipo: mediastinal; Material: PVC ou silicone; Medida: 38FR; Indicação : drenagem torácica, mediastinal, pleural, cirurgia cardíaca e drenagem geral; Dados complementares: com linha radiopaca, transparente, apirogênico, atóxico, conector universal ajustável, marcador a cada 100 ml; Embalagem: individual; Acompanha: frasco plástico transparente com capacidade de 2.000 ml, tampa de vedação rosqueada com 3 saídas, extensão de no mínimo 1 m de comprimento, sistema de fixação ao leito e clamp anti-refluxo; Método de esterilização: óxido de etileno.	1 Un.	3036 - Material Hospitalar	60
Item	4	0008440 - Espécúlo - Tipo: vaginal; Material: poliestireno cristal; Tamanho: grande; Requisitos: estéril com ducto, valvas anatômicas de contorno lisos, parafuso tipo borboleta; Embalagem: individual com selagem; Requisito da embalagem: dados de identificação, procedência, número de lote, data de fabricação, prazo de validade e número de registro no Ministério da Saúde; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 Un.	3036 - Material Hospitalar	187

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Item	5	0008442 - Espéculo - Tipo: vaginal; Material: poliestireno cristal; Tamanho: pequeno; Requisitos: estéril com ducto, valvas anatômicas de contorno lisos, parafuso tipo borboleta; Embalagem: individual com selagem; Requisito da embalagem: dados de identificação, procedência, número de lote, data de fabricação, prazo de validade e número de registro no Ministério da Saúde; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 Un.	3036 - Material Hospitalar	187
Item	6	00015826 - Tubo - Uso: para procedimentos cirúrgicos e não-cirúrgicos; Tipo: garrote; Material: látex; Número: 200.	RI 15 Mts.	3036 - Material Hospitalar	20
Item	7	0004937 - Tubo Hospitalar - Tipo: não estéril; Material: silicone 204; Uso: drenagem, sucção, contato com alimentos, vapor e líquidos; Tamanho: diâmetro interno/externo 6 x 12 mm; Cor: transparente; Requisito: flexível, atóxico, autoclavável; Requisito da embalagem: constar dados de identificação do fabricante, data de fabricação, lote e registro Anvisa.	RI 15 Mts.	3036 - Material Hospitalar	155

1.1. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

1.1.1. Anuscópio (Item 1): deverá ser atóxico, composto por duas peças: corpo e êmbolo. Corpo deverá ser transparente, com abas laterais para encaixe do sistema (fonte) de iluminação, e, **sem janela na porção distal**. Êmbolo com formato anatômico na sua porção distal e na porção proximal para melhor manuseio. Matéria-prima do corpo em poliestireno cristal, e do êmbolo e ponteira do êmbolo em poliestireno.

1.1.2. Conjunto para drenagem torácica nº 22 (Item 2): contendo 1(um) frasco de drenagem e 1 (um) dreno de tórax nº 22. O dreno de tórax deverá ser multiperfurado, transparente, com conector de ligação ao sistema de drenagem. O frasco de drenagem, deverá ter suporte para sustentação vertical, com capacidade do reservatório para 500 (quinhentos) ml, com marcadores a cada 50 (cinquenta) ml com marca indicativa, e a cada 100 (cem) ml com expressão numérica gravados no reservatório, bem como o fabricante. O extensor do frasco de drenagem deverá ser em tubo siliconado resistente com medida mínima de 1 (um) metro de comprimento. Deverão ser embalados individualmente em papel grau cirúrgico e filme laminado, com alta transparência que permita a visualização do material e esterilizado em óxido de etileno e, ambas em embalagem plástica formando o kit. Trazer externamente, na embalagem, individual e do kit, impressos os dados de identificação, procedência, número de lote, tipo de processo de esterilização, data de fabricação e número de registro no Ministério da Saúde.

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

1.1.3. Conjunto para drenagem torácica nº 38 (Item 3): contendo: 1(um) frasco de drenagem e 1 (um) dreno de tórax nº 38. O dreno de tórax deverá ser multiperfurado, transparente, com conector de ligação ao sistema de drenagem. O frasco de drenagem, deverá ter suporte para sustentação vertical, com capacidade do reservatório para 2.000 (dois mil) ml, com marcadores a cada 50 (cinquenta) ml com marca indicativa, e a cada 100 (cem) ml com expressão numérica gravados no reservatório, bem como o fabricante. O extensor do frasco de drenagem deverá ser em tubo siliconado resistente com medida mínima de 1 (um) metro de comprimento. Deverão ser embalados individualmente em papel grau cirúrgico e filme laminado, com alta transparência que permita a visualização do material e esterilizado em óxido de etileno e, ambas em embalagem plástica formando o kit. Trazer externamente, na embalagem, individual e do kit, impressos os dados de identificação, procedência, número de lote, tipo de processo de esterilização, data de fabricação e número de registro no Ministério da Saúde.

1.1.4. Espéculo vaginal (Item 4 e 5) estéril, de **tamanho compatível com a especificação técnica**, tipo Collins; ausente de bordas traumáticas, sem rebarbas e com acabamentos arredondados. Ter parafuso rosqueado e rosca tipo borboleta acoplado ao espéculo ou tecnicamente compatível; possuir elementos articulados, simétricos, com abertura e fechamento completo, esterilizado por oxido de etileno (ETO). Apresentar ducto para aspiração (a cânula de sucção deverá ser escalonada). Possuir embalagem individual selada que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização e que permita abertura e a remoção do material com técnica asséptica. Trazer na embalagem dados de identificação especificados no descritivo.

1.1.5. Garrote para punção (Item 6): em látex liso, não estéril, número 200, com 5 mm de espessura externa, pacote de 15 metros. Embalagem deverá conter data de fabricação, lote e prazo de validade.



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

1.1.6. Tubo de silicone para aspirador (Item 7): não há especificação complementar.

1.2. MEMÓRIA DE CÁLCULO

Para levantamento dos quantitativos, foram obtidas as informações das áreas técnicas quanto as estimativas de consumo mensal de cada item solicitado, para, assim, chegar ao consumo anual.

1.2.1. ANUSCÓPIO:

1.2.1. Considerando que não há histórico de compra para este item, e que o item solicitado é utilizado nas consultas de coloproctologia, para realização de exames de anoscopia, cuja especialidade atende no Centro de Especialidades Municipal (CEM).

1.2.2. A área técnica informou uma estimativa média semanal de 22 procedimentos, onde há utilização do material na proporção de 01 anuscópio por paciente, logo:

$22 \text{ anuscópios/semana} \times 4 \text{ semanas} = 88 \text{ anuscópios /mês.}$
 $88 \text{ anuscópios /mês} \times 12 \text{ meses} = 1.056 \text{ anuscópios/ano.}$
 $1.056 \text{ anuscópios/ano} \times \text{margem seg (30\%)} = 1.372,8 \text{ anuscópios/ano.}$

1.2.3. Ao aplicar o arredondamento para o valor inteiro mais próximo, o valor final será de **1.373 unidades de anuscópios** para 12 meses.

1.2.2. SISTEMA DE DRENAGEM MEDIASTINAL:

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

1.2.2.1. Considerando que é um item a ser utilizado somente pelas unidades de urgência e emergência, estima-se o seguinte consumo:

1.2.2.2. Sistema drenagem n. 22 FR: a área técnica informou uma estimativa de consumo de 01 unidade de sistema de drenagem, a cada 03 meses, por cada unidade de urgência. Logo, ao multiplicar por 04, temos o consumo de 04 unidades ao ano, por unidade de urgência, que multiplicado pela quantidade de 10 unidades de urgência, encontramos o total de **40 unidades** de sistema de drenagem para 12 meses.

1.2.2.3. Sistema drenagem n. 38 FR: a área técnica informou uma estimativa de consumo de 01 unidade de sistema de drenagem, a cada 02 meses, por cada unidade de urgência. Logo, ao multiplicar por 06, temos o consumo de 06 unidades ao ano, por unidade de urgência, que multiplicado pela quantidade de 10 unidades de urgência, encontramos o total de **60 unidades** de sistema de drenagem para 12 meses.

1.2.3. ESPÉCULO VAGINAL COM DUCTO ASPIRADOR:

1.2.3.1. Considerando que os itens serão utilizados no CEAM para a realização de exames de patologia cervical, cuja média semanal é de 6 (seis) procedimentos;

1.2.3.2. Considerando que, em cada procedimento, é utilizada 1 (uma) unidade de espéculo;

1.2.3.3. Considerando, ainda, que a proporção entre os tamanhos é de 50% para cada modelo. Logo, estima-se:

1.2.3.4. Espéculo vaginal, tamanho pequeno: média de 3 espéculos por semana, portanto, ao multiplicar por 04 semanas, temos o consumo mensal de 12 unidades de espéculos. Ao multiplicar por 12, o consumo anual fica em 144 unidades. Ao acrescentar

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

margem de segurança de 30%, este número muda para 187,2 unidades, que ao aplicar o arredondamento para o valor inteiro mais próximo, o valor final será de **187 unidades de espéculos tamanho pequeno** para 12 meses.

1.2.3.5. Espéculo vaginal, tamanho grande: média de 3 espéculos por semana, portanto, ao multiplicar por 04 semanas, temos o consumo mensal de 12 unidades de espéculos. Ao multiplicar por 12, o consumo anual fica em 144 unidades. Ao acrescentar margem de segurança de 30%, este número muda para 187,2 unidades, que ao aplicar o arredondamento para o valor inteiro mais próximo, o valor final será de **187 unidades de espéculos tamanho grande** para 12 meses.

1.2.4. TUBO PARA PROCEDIMENTO TIPO GARROTE:

1.2.4.1. Considerando que o item é utilizado pelas unidades de urgência e emergência, a área técnica estimou que, em cada unidade de urgência, utiliza 01 (uma) unidade de rolo de garrote a cada 06 meses. Considerando o quantitativo de 10 unidades de urgência e emergência, calcula-se que é consumido, por semestre, 10 unidades de rolo de garrote, que multiplicado por 02, dará o quantitativo final de **20 unidades de rolos** para 12 meses.

1.2.5. TUBO PARA DRENAGEM E ASPIRAÇÃO:

1.2.5.1. Considerando que o item é dispensado pelo Almojarifado a maioria das unidades de saúde da REMUS, estimou-se o seguinte consumo:

1.2.5.2. CRAPS: estimou-se o consumo médio de 1,5 metros de tubo de aspiração, a cada 03 meses, pelas unidades de saúde da família e pelas unidades do sistema prisional (total de 81 unidades). Logo, ao multiplicar este consumo por 81 unidades de saúde e por 04, irá perfazer o consumo anual 486 metros de tubos. Ao dividir por 15 metros (tamanho do rolo), temos a quantidade de 32,4 rolos, que aplicado o arredondamento para o valor

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

inteiro mais próximo, ficará estabelecido a quantidade final de **32 rolos** de tubos para 12 meses.

1.2.5.3. CRAUE: estimou-se o consumo médio de 15 metros de tubo de aspiração, ao mês, pelas unidades de urgência e emergência (total de 10 unidades). Logo, ao multiplicar este consumo por 10 unidades de urgência e por 12, irá perfazer o consumo anual 1.800 metros de tubos. Ao dividir por 15 metros (tamanho do rolo), temos a quantidade final de **120 rolos** de tubos para 12 meses.

1.2.5.4. CRAE: estimou-se o consumo médio de 1,5 metros de tubo de aspiração, a cada 03 meses, pelas unidades de saúde especializadas (total de 08 unidades). Logo, ao multiplicar este consumo por 08 unidades especializadas e por 04, irá perfazer o consumo anual 48 metros de tubos. Ao dividir por 15 metros (tamanho do rolo), temos a quantidade de 3,2 rolos, que aplicado o arredondamento para o valor inteiro mais próximo, ficará estabelecido a quantidade final de **3 rolos** de tubos para 12 meses.

1.2.5.5. Logo, ao somar as demandas levantadas, temos o total solicitado de **155 rolos de tubos** para 12 meses.

Elaborado por

GIOVANNY MEDEIROS PANIAGO

Revisado por

JULIANE MAEDA GUENKA

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



ANEXO I DO TR - Quadro de Materiais e Serviços

Código do documento: LAHL-NDNU-7G93-C9FT



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/LAHL-NDNU-7G93-C9FT>

Ou digite o código: LAHL-NDNU-7G93-C9FT

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

JULIANE MAEDA GUENKA

CPF: 010*****95

Em: 01/10/2025 16:25



Eletrônica

GIOVANNY MEDEIROS PANIAGO

CPF: 063*****55

Em: 02/10/2025 08:09
