

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23345.001132.2022-77

2. Descrição da necessidade

A aquisição desses materiais possibilitará a realização de atividades práticas no laboratório do curso subsequente técnico em Enfermagem favorecendo o treinamento de habilidades práticas necessárias para a formação técnica do aluno além de proporcionar contato com simulações cotidianas da assistência em saúde e estimular raciocínio crítico de atuação frente à diversas situações do ambiente de trabalho desse profissional.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação do Laboratório de Enfermagem	Rene Ferreira da Silva Junior
Coordenação do Curso Técnico em Enfermagem	Isabelle Arruda Barbosa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O produto a ser adquirido deve corresponder ao especificado no edital, deve apresentar-se completo, com todos acessórios e documentação técnica. O produto a ser adquirido deve corresponder ao especificado no edital, deve apresentar-se completo, com todos acessórios e documentação técnica.

Item	Especificação
Aspirador cirúrgico	Aspirador cirúrgico, modelo: elétrico móvel, pressão de vácuo: cerca de 750 mmhg, fluxo de aspiração: de 31 a 49 lpm, tipo frasco: 2 frascos em plástico, volume: cerca de 4 l x 4 l, componentes: sistema antitransbordamento, filtro bacteriológico, adicionais: acionamento por pedal. Especificações de unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: nevon model: 1001vf d ou medicate.
Kit Laringoscópio	Laringoscópio, tipo lâmpada: de fibra ótica, componentes: c, 6 lâminas, componentes adicionais: c,cabo, material 2: em aço inoxidável, tamanho cabo: adulto. Especificações de unidade de medida: conjunto. Marca/modelo de referência: rhosse, laringoscópio miller ou md.

Berço Hospitalar	Berço hospitalar, material da estrutura: aço carbono, pintura eletrostática, base do leito: leito cesto em acrílico, cremalheira, pés: pés, rodízios e travas, componentes: colchão (acompanha colchão adequado às dimensões e especificações de uso hospitalar). Especificações da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: rhosse, forçamédica ou medbit.
Carro de emergência	Carro de emergência hospitalar, estrutura: chapas e tampo em aço carbono, gavetas: 04 gavetas, rodízios: rodízios de 3' com freios, dimensões: dimensões aproximadas: 0,80 x 0,80 x 0,40 m, acessórios: tábua de massagem cardíaca. Especificidade da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: pat 1012 ho, s 8622 sl ou bio tek.
Cama hospitalar	Cama hospitalar, material: aço inoxidável, acabamento da superfície: pintura eletrostática, tipo: manivelas escamoteáveis, rodas: 4 rodízios de 5", freio em 4 rodízios diagonais, comprimento: até 2,20 m, largura: cerca de 0,80 m, altura: cerca de 0,60 m, capacidade de carga: até 200 kg, tipos de acionamento: manual, componentes: suporte de soro, características adicionais: posições de trendeleburg, fowler e reverso. Especificidade da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: cama hospitalar fawler std he, marca ind e com ltda ou saltem móveis hospitalares.
Modelo anatômico braço para injeções	Modelo anatômico para fins didáticos, material: silicone, tipo: braço artificial, aplicação: injeções intramusculares, venosas e subcutâneas, características adicionais: sistema vascular ramificado, pontos p, injeções, outros componentes: sangue artificial, seringa, agulha, acessórios: maleta transporte. Garantia de 24 meses. Especificidade da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: col 1434 coleman, s Dorf Scientific ou sd 4007 s Dorf Scientific.
Reanimador manual	Reanimador manual, material balão: silicone, capacidade balão: cerca 1,5 l, componente 1: máscara plástico rígido c, coxim silicone, tipo válvula: válvula unidirecional pop off cerca 60 cmh2o, tamanhos: adulto. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: protec ou md.
Modelo anatômico parto	Modelo anatômico para fins didáticos, material: silicone, finalidade: manejo intra-uterino, pré-natais, intraparto, pós-, tipo: cavidade pélvica com vértices e nádegas, aplicação: simulação parto normal e cesariana, características adicionais: placenta, prolapso, cordão umbilical, manobra ritgen, outros componentes: revestimento abdômen, feto masculino e feminino, acessórios: maleta transporte. Com treinamento presencial ou ead de profissionais/docentes para utilização/conservação. Garantia de

	24 meses. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: sdorf, centermedical ou gaumard.
Cama leito UTI	Cama hospitalar, material: aço inoxidável, acabamento da superfície: pintura eletrostática, tipo: manivelas escamoteáveis, rodas: 4 rodízios de 5", freio em 4 rodízios diagonais, comprimento: até 2,20 m, largura: cerca de 0,80 m, altura: cerca de 0,60 m, capacidade de carga: até 200 kg, tipos de acionamento: manual, componentes: suporte de soro, características adicionais: posições de trendeleburg, fowler e reverso. Especificidade da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: renovar, hospinet ou mr501 rnv.
Colchão hospitalar	Colchão - uso hospitalar, material espuma poliuretano c/ forro tipo 'napa', densidade d-33, comprimento 196, altura base 16, largura 86, características adicionais costura eletrônica, aplicação lavável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: hospinet, tecnomed ou arktus.
Pinça dente de rato	Pinça anatômica, modelo 1: dente de rato, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: 1 x 2 dentes, comprimento total: cerca de 14 cm, componente: s, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: abc, golgran ou rhosse.
Pinça Kelly	Pinça cirúrgica, modelo 1 kelly, formato ponta ponta reta, tipo ponta serrilhada, comprimento total cerca de 16, componente c/ cremalheira, material aço inoxidável, esterilidade esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: abc, rhosse ou cooperflex.
Kit para retirada de pontos	Conjunto procedimento médico, aplicação p/ retirada de pontos, composição básica c/ no mínimo: pinça anatômica, tesoura, componentes adicionais compressa de gaze, esterilidade estéril, uso único, embalagem embalagem individual. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: kolplast.
Bandeja inox grande	Bandeja inox grande: material aço inoxidável, tipo: lisa, dimensões: cerca de 30 x 20 x 5 cm, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: fami, golgran ou econox fami.
Bacia inox hospitalar	Bacia - uso hospitalar, material: aço inoxidável, diâmetro: cerca de 30 cm, capacidade: cerca de 2500 ml, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: artinox ou fortinox.

Comadre hospitalar	Comadre, material: polipropileno, capacidade: 2.000 ml, tamanho: tamanho adulto padrão mundial, tipo: tipo pá, característica adicional: com cabo. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: fava, comadre inox ou comadre hospitalar.
Carro hospitalar para curativo	Carro Aço Inox Para Curativo, Tipo Estrutura: Estrutura Tubular 1", Tampo, Prateleira C, Varanda, Tipo Rodízio: Rodízios De 2", 2 Com Freios, 2 Giratórios, Acessórios: Suporte Para Balde E Bacia, Outros Componentes: Balde Aço Inox 5l, Bacia Aço Inox. Especificação Da Unidade De Medida: Unidade. Marca/Modelo De Referência: SL Ou HARTE.
Cuba rim	Cuba uso hospitalar, material: aço inox, formato: tipo rim, capacidade: cerca de 700 ml. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: supermedy, abc instrumentos ou fami.
Nebulizador	Nebulizador, tipo: ultrassônico, modelo: de mesa, ajuste: com interruptor liga,desliga, material: compressor c, gabinete plástico, componentes: c, no mínimo: máscara, traqueia, componente 1: com copos de medicação descartáveis. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: soniclear, desk2 g tech ou g tech ultraneb desk 2.
Kit máscara de Venturi	Máscara gasoterapia, modelo venturi, material plástico, adicional c/ tubo corrugado, tamanho adulto, tipo fixação c/ clipe nasal e fixador cefálico ajustável, tipo extensão extensor cerca de 2,0 m, tipo conector conector padrão, adicionais jogo c/ 6 diluidores p/ fluxo o2. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: magazine medica, md ou protec.
Umidificador de O2	Material gasoterapia, modelo umidificador, saída p/ oxigênio, tipo frasco frasco plástico graduado, c/ tampa, volume cerca de 250, característica adicional conector metal c/rosca, esterilidade* esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: ar frasco ou protec.
Tesoura modelo lister	Tesoura instrumental, modelo 1: lister, esmarch, tipo ponta: ponta angulada, haste: haste reta, comprimento total: cerca de 20 cm, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: abc, golgran ou rhosse.
Tesoura Spencer Buck	Tesoura instrumental, modelo 1: spencer, buck, tipo ponta: ponta curva, haste: haste reta, comprimento total: cerca de 10 cm,

	material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: abc, cooperflex prime ou fava.
Afastador Farabeuf	Afastador cirúrgico manual, modelo farabeuf, formato ponta pontas duplas, dimensão total cerca de 13 mm x 13 cm, material aço inoxidável, esterilidade esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: abc.
Suporte para soro	Suporte para soro, material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: pintura em epóxi, regulagem: regulagem de altura por trava semigratória, rodízios: com rodízios de 3", pés: com 4 pés em ferro fundido, ganchos: 3 ganchos. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: ag, pedestal ou I144.
Martelo reflexológico	Martelo, material: aço inoxidável, aplicação: reflexológico, acessórios: agulha e pincel, modelo buck. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: md ou md black edition.
Colar cervical adulto M	Órtese para coluna vertebral, modelo: colar cervical resgate pré-hospitalar, material: polietileno de alta densidade, revestimento: acolchoado, estrutura: apoio mentoniano, occipital e esternal, adicionais: abertura frontal e posterior, tipo fecho: velcro com 5 cm, tamanho: médio, característica adicional: sem metal, radiotransparente. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: resgate sp ou stifneck marimar.
Campo cirúrgico fenestrado	Campo cirúrgico, tipo: fenestrado, aplicação: cirurgia geral, material : sms, dimensão: cerca de 50 x 50 cm, esterilidade: estéril, uso único. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: polarfix, medis ou protdesc.
Compadre urinol	Compadre (urinol), material: plástico rígido. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: herplas, taylor ou deskarplás.
Apoio de Braço	Apoio de braço para coleta de sangue, material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: esmaltado, regulagem: regulagem de altura por manopla, pés: com 4 pés em ferro fundido, estofado: espuma de alta densidade, revestimento: plástico resistente. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: htc, ng2 medical ou ms.

Suporte saco hamper	Suporte saco hamper, material: aço inoxidável, acabamento: estrutura tubular, características adicionais: 3 rodízios 2", acessórios: saco algodão cru, capacidade: 100 l. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: htc ou hospinet.
Mesa de Mayo	Mesa De Mayo, Material: Estrutura Tubular Em Aço Inox, Altura: Altura Regulável, Componentes: Bandeja Aço Inox Mínimo De 46 X 30cm, Outros Componentes: 3 Rodízios Especificação Da Unidade De Medida: Unidade. Marca/Modelo De Referência: RHOSSE, MS Ou HOSPINET.
Simulador equipamento saúde - Treinamento desfibrilador externo automático	Simulador equipamento saúde, tipo uso treinamento desfibrilador externo automático, componentes memória 4 cenários pré-configurados + modo manual, outros componentes par pás adesivas adulto e pediátrico, acessórios c/ controle remoto, à bateria, software completo. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: cmos drake, medaxo ou sdorf scientific do.
ÁGUA DESTILADA	Água Destilada, Aspecto Físico Estéril E Apirogênica, Tipo Embalagem Em Sistema Fechado. Ampola 10ml. Especificação Da Unidade De Medida: Ampola. Marca/Modelo De Referência: EquiPLEX Ou Farmace.
Luva cirúrgica estéril 7,5	Luva cirúrgica, material látex natural, tamanho 7,50, esterilidade estéril, características adicionais comprimento mínimo de 28cm, apresentação lubrificada c/ pó bioabsorvível, atóxica, tipo uso descartável, formato anatômico, aplicação antiderrapante, embalagem conforme norma abnt c/ abertura asséptica. especificação da unidade de medida: par. marca/modelo de referência: mucambo, sensicare ou medix.
Luva cirúrgica 8,0	Luva cirúrgica, material látex natural, tamanho 8, esterilidade estéril, características adicionais comprimento mínimo de 28cm, apresentação lubrificada c/ pó bioabsorvível, atóxica, tipo uso descartável, formato anatômico, embalagem conforme norma abnt c/ abertura asséptica. especificação da unidade de medida: par. marca/modelo de referência: medix, latexbr ou becare.
ESPARADRAPO	Fita hospitalar, tipo esparadrapo, impermeável, material dorso em algodão, componentes adesivo à base de zinco, cor com cor. especificação da unidade de medida: rolo. marca/modelo de referência: missner ou cremer.
ÁLCOOL 77 GL	

	<p>Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 77 °gl (77% v/v a 20 °c), fórmula química C_2H_5OH, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 70 ° inpm (70% p/p), característica adicional hidratado, número de referência química cas 64-17-5. Especificação da unidade de medida: litro. Marca/modelo de referência: prolink, vic pharma ou rioquímica.</p>
Seringa 10 ml	<p>Seringa, material polipropileno, capacidade 10, tipo bico bico central luer lock ou slip, tipo vedação êmbolo de borracha, adicional graduada, numerada, princípio ativo c/ solução salina, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual Ou produto similar de melhor. Qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK, BD ou SR.</p>
Seringa 5 ml	<p>Seringa, material polipropileno, capacidade 5, tipo bico bico central luer lock ou slip, tipo vedação êmbolo de borracha, adicional graduada, numerada, princípio ativo c/ solução salina, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.</p>
Seringa 3 ml	<p>Seringa, material polipropileno, capacidade 3, tipo bico bico central luer lock ou slip, tipo vedação êmbolo de borracha, adicional graduada, numerada, componente adicional c/ sistema segurança segundo nr/32, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual. Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: bd.</p>
Seringa 20 ml	<p>Seringa, material polipropileno, capacidade 20, tipo bico bico central luer lock ou slip, tipo vedação êmbolo de borracha, adicional graduada, numerada, componente adicional c/ sistema segurança segundo nr/32, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: luer slip 20ml sr, descarpack ou bd plastipak ls.</p>
Seringa 1 ml	<p>Seringa, material policarbonato, capacidade 1, tipo bico bico central luer lock, adicional graduada (escala ml), numerada, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/Modelo de referência: Luer Slip, BD PLASTIPAK ou BD.</p>

AGULHA 25X7	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, dimensão 22 g x 1', tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.
Agulha 30x0,7	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, dimensão 22 g x 1 1/4', tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.
Agulha 30x8	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, dimensão 21 g x 1 1/4', tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou SOL MILLENNIUM.
Atadura crepom 20cm	Atadura, tipo 1: crepom, material 1: 100% algodão, dimensões: 20 cm, com 1,80 em repouso e 4,5m quando esticado. Esterilidade: estéril, uso único, embalagem: embalagem individual. Ou produto similar de melhor qualidade. Rolo de 4,5 metros. Especificação da unidade de medida: rolo. Marca/Modelo de referência: POLARFIX ou melhormed.
Escalpe 23	Cateter periférico, aplicação venoso, modelo tipo escalpe, material agulha aço inox, diâmetro 23, componente adicional c/ asa de fixação, tubo extensor, conector padrão c/ tampa, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/Modelo de referência: MEDIX, LABOR IMPORT ou UNIQMED.
Cateter intravenoso periférico 19	Cateter periférico, aplicação venoso, modelo tipo escalpe, material agulha aço inox, diâmetro 19, componente adicional c/ asa de fixação, tubo extensor, conector padrão c/ tampa, componente 2 c/ sistema segurança segundo nr /32, tipo uso estéril, descartável. Medida da agulha: espessura: * agulha: 1,5 mm. * cateter: 1,1 mm. Comprimento: * agulha: 5,1 cm. Embalagem individual ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: descarpack, injex ou embramed.

Agulha 25x8	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Medidas: 25 X 0,80 Mm. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou SOL MILLENNIUM.
Agulha 30x0,7	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Medidas: 0,7x30mm. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.
AGULHA 25X7	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi feito através de busca livre do produto na internet, que pudessem oferecer o produto, pois a maioria são itens específicos.

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição dos itens relacionados destina-se ao desenvolvimento das atividades práticas em laboratório do curso técnico em enfermagem. Como complementação da aprendizagem teórica, as atividades práticas através de situação simulada permite ao acadêmico observar, experimentar, treinar, aplicar e fundamentar os procedimentos que futuramente ele desenvolverá nas sua vida profissional. Dessa forma oferta-se um ensino público de qualidade com melhores condições de aprendizagem, contribuindo para o desenvolvimento pedagógico e institucional de um forma geral.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Especificação	Unidade	Quantidade

Aspirador cirúrgico	Aspirador cirúrgico, modelo: elétrico móvel, pressão de vácuo: cerca de 750 mmhg, fluxo de aspiração: de 31 a 49 lpm, tipo frasco: 2 frascos em plástico, volume: cerca de 4 l x 4 l, componentes: sistema antitransbordamento, filtro bacteriológico, adicionais: acionamento por pedal. Especificações de unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: nevon model: 1001vf d ou medicate.	UNIDADE	01
Kit Laringoscópio	Laringoscópio, tipo lâmpada: de fibra ótica, componentes: c, 6 lâminas, componentes adicionais: c,cabo, material 2: em aço inoxidável, tamanho cabo: adulto. Especificações de unidade de medida: conjunto. Marca /modelo de referência: rhosse, laringoscópio miller ou md.	CONJUNTO	02
Berço Hospitalar	Berço hospitalar, material da estrutura: aço carbono, pintura eletrostática, base do leito: leito cesto em acrílico, cremalheira, pés: pés, rodízios e travas, componentes: colchão (acompanha colchão adequado às dimensões e especificações de uso hospitalar). Especificações da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: rhosse, forçamédica ou medbit.	UNIDADE	01
Carro de emergência	Carro de emergência hospitalar, estrutura: chapas e tampo em aço carbono, gavetas: 04 gavetas,	UNIDADE	01

	rodízios: rodízios de 3' com freios, dimensões: dimensões aproximadas: 0,80 x 0,80 x 0,40 m, acessórios: tábua de massagem cardíaca. Especificidade da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: pat 1012 ho, s 8622 sl ou bio tek.		
Cama hospitalar	Cama hospitalar, material: aço inoxidável, acabamento da superfície: pintura eletrostática, tipo: manivelas escamoteáveis, rodas: 4 rodízios de 5", freio em 4 rodízios_diagonais, comprimento: até 2,20 m, largura: cerca de 0,80 m, altura: cerca de 0,60 m, capacidade de carga: até 200 kg, tipos de acionamento: manual, componentes: suporte de soro, características adicionais: posições de trendelemburg, fowler e reverso. Especificidade da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: cama hospitalar fawler std he, marca ind e com ltda ou saluitem móveis hospitalares.	UNIDADE	02
Modelo anatômico braço para injeções	Modelo anatômico para fins didáticos, material: silicone, tipo: braço artificial, aplicação: injeções intramusculares, venosas e subcutâneas, características adicionais: sistema vascular ramificado, pontos p, injeções, outros componentes: sangue artificial, seringa, agulha, acessórios: maleta transporte. Garantia de 24 meses. Especificidade da unidade de medida: unidade.	UNIDADE	01

	Marca/modelo de referência: col 1434 coleman, s Dorf scientific ou sd 4007 s Dorf scientific.		
Reanimador manual	Reanimador manual, material balão: silicone, capacidade balão: cerca 1,5 l, componente 1: máscara plástico rígido c, coxim silicone, tipo válvula: válvula unidirecional pop off cerca 60 cmh ² o, tamanhos: adulto. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: protec ou md.	UNIDADE	02
Modelo anatômico parto	Modelo anatômico para fins didáticos, material: silicone, finalidade: manejo intra-uterino, pré-natais, intraparto, pós-, tipo: cavida pélvica comvértices e nádegas, aplicação: simulação parto normal e cesariana, características adicionais: placenta,prolapso, cordão umbilical,manobra ritgen, outros componentes: revestimento abdômen, feto masculino e feminino, acessórios: maleta transporte. Com treinamento presencial ou ead de profissionais/docentes para utilização/conservação. Garantia de 24 meses. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: s Dorf, centermedical ou gaumard.	UNIDADE	01
Cama leito UTI	Cama hospitalar, material: aço inoxidável, acabamento da superfície: pintura eletrostática, tipo: manivelas escamoteáveis, rodas: 4 rodízios de 5", freio em 4	UNIDADE	01

	rodízios_diagonais, comprimento: até 2,20 m, largura: cerca de 0,80 m, altura: cerca de 0,60 m, capacidade de carga: até 200 kg, tipos de acionamento: manual, componentes: suporte de soro, características adicionais: posições de trendelemburg, fowler e reverso. Especificidade da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: renovar, hospinet ou mr501 rnv.		
Colchão hospitalar	Colchão - uso hospitalar, material espuma poliuretano c/ forro tipo 'napa', densidade d-33, comprimento 196, altura base 16, largura 86, características adicionais costura eletrônica, aplicação lavável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: hospinet, tecnomed ou arktus.	UNIDADE	2
Pinça dente de rato	Pinça anatômica, modelo 1: dente de rato, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: 1 x 2 dentes, comprimento total: cerca de 14 cm, componente: s, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: abc, golgran ou rhosse.	UNIDADE	40
Pinça Kelly	Pinça cirúrgica, modelo 1 kelly, formato ponta ponta reta, tipo ponta serrilhada, comprimento total cerca de 16, componente c/ cremalheira, material aço	UNIDADE	40

	inoxidável, esterilidade esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: abc, rhosse ou cooperflex.		
Kit para retirada de pontos	Conjunto procedimento médico, aplicação p/ retirada de pontos, composição básica c/ no mínimo: pinça anatômica, tesoura, componentes adicionais compressa de gaze, esterilidade estéril, uso único, embalagem embalagem individual. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: kolplast.	UNIDADE	8
Bandeja inox grande	Bandeja inox grande: material aço inoxidável, tipo: lisa, dimensões: cerca de 30 x 20 x 5 cm, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: fami, golgran ou econox fami.	UNIDADE	10
Bacia inox hospitalar	Bacia - uso hospitalar, material: aço inoxidável, diâmetro: cerca de 30 cm, capacidade: cerca de 2500 ml, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: artinox ou fortinox.	UNIDADE	5
Comadre hospitalar	Comadre, material: polipropileno, capacidade: 2.000 ml, tamanho: tamanho adulto padrão mundial, tipo: tipo pá, característica adicional: com cabo. Especificação da unidade de	UNIDADE	4

	medida: unidade. Marca /modelo de referência: fava, comadre inox ou comadre hospitalar.		
Carro hospitalar para curativo	Carro Aço Inox Para Curativo, Tipo Estrutura: Estrutura Tubular 1", Tampo, Prateleira C, Varanda, Tipo Rodízio: Rodízios De 2", 2 Com Freios, 2 Giratórios, Acessórios: Suporte Para Balde E Bacia, Outros Componentes: Balde Aço Inox 5l, Bacia Aço Inox. Especificação Da Unidade De Medida: Unidade. Marca /Modelo De Referência: SL Ou HARTE.	UNIDADE	1
Cuba rim	Cuba uso hospitalar, material: aço inox, formato: tipo rim, capacidade: cerca de 700 ml. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: supermedy, abc instrumentos ou fami.	UNIDADE	10
Nebulizador	Nebulizador, tipo: ultrassônico, modelo: de mesa, ajuste: com interruptor liga,desliga, material: compressor c, gabinete plástico, componentes: c, no mínimo: máscara, traqueia, componente 1: com copos de medicação descartáveis. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: soniclear, desk2 g tech ou g tech ultraneb desk 2.	UNIDADE	2
Kit máscara de Venturi	Máscara gasoterapia, modelo venturi, material plástico, adicional c/ tubo corrugado, tamanho adulto, tipo fixação c/ clipe nasal e	UNIDADE	4

	fixador cefálico ajustável, tipo extensão extensor cerca de 2,0 m, tipo conector conector padrão, adicionais jogo c/ 6 diluidores p/ fluxo o2. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: magazine medica, md ou protec.		
Umificador de O2	Material gasoterapia, modelo umificador, saída p/ oxigênio, tipo frasco frasco plástico graduado, c/ tampa, volume cerca de 250, característica adicional conector metal c/rosca, esterilidade* esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: ar frasco ou protec.	UNIDADE	10
Tesoura modelo lister	Tesoura instrumental, modelo 1: lister, esmarch, tipo ponta: ponta angulada, haste: haste reta, comprimento total: cerca de 20 cm, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: abc, golgran ou rhosse.	UNIDADE	5
Tesoura Spencer Buck	Tesoura instrumental, modelo 1: spencer, buck, tipo ponta: ponta curva, haste: haste reta, comprimento total: cerca de 10 cm, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: abc, cooperflex prime ou fava.	UNIDADE	5

Afastador Farabeuf	Afastador cirúrgico manual, modelo farabeuf, formato ponta pontas duplas, dimensão total cerca de 13 mm x 13 cm, material aço inoxidável, esterilidade esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: abc.	UNIDADE	6
Suporte para soro	Suporte para soro, material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: pintura em epóxi, regulagem: regulagem de altura por trava semigiratória, rodízios: com rodízios de 3", pés: com 4 pés em ferro fundido, ganchos: 3 ganchos. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: ag, pedestal ou I144.	UNIDADE	2
Martelo reflexológico	Martelo, material: aço inoxidável, aplicação: reflexológico, acessórios: agulha e pincel, modelo buck. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: md ou md black edition.	UNIDADE	4
Colar cervical adulto M	Órtese para coluna vertebral, modelo: colar cervical resgate pré-hospitalar, material: polietileno de alta densidade, revestimento: acolchoado, estrutura: apoio mentoniano, occipital e esternal, adicionais: abertura frontal e posterior, tipo fecho: velcro com 5 cm, tamanho: médio, característica adicional: sem metal, radiotransparente. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca	UNIDADE	4

	/modelo de referência: resgate sp ou stifneck marimar.		
Campo cirúrgico fenestrado	Campo cirúrgico, tipo: fenestrado, aplicação: cirurgia geral, material : sms, dimensão: cerca de 50 x 50 cm, esterilidade: estéril, uso único. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: polarfix, medis ou protdesc.	UNIDADE	50
Compadre urinol	Compadre (urinol), material: plástico rígido. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: herplas, taylor ou deskarplás.	UNIDADE	3
Apoio de Braço	Apoio de braço para coleta de sangue, material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: esmaltado, regulagem: regulagem de altura por manopla, pés: com 4 pés em ferro fundido, estofado: espuma de alta densidade, revestimento: plástico resistente. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: htc, ng2 medical ou ms.	UNIDADE	3
Suporte saco hamper	Suporte saco hamper, material: aço inoxidável, acabamento: estrutura tubular, características adicionais: 3 rodízios 2", acessórios: saco algodão crú, capacidade: 100 l. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: htc ou hospinet.	UNIDADE	2

Mesa de Mayo	Mesa De Mayo, Material: Estrutura Tubular Em Aço Inox, Altura: Altura Regulável, Componentes: Bandeja Aço Inox Mínimo De 46 X 30cm, Outros Componentes: 3 Rodízios Especificação Da Unidade De Medida: Unidade. Marca /Modelo De Referência: RHOSSE, MS Ou HOSPINET.	UNIDADE	3
Simulador equipamento saúde - Treinamento desfibrilador externo automático	Simulador equipamento saúde, tipo uso treinamento desfibrilador externo automático, componentes memória 4 cenários pré-configurados + modo manual, outros componentes par pás adesivas adulto e pediátrico, acessórios c/ controle remoto, à bateria, software completo. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: cmos drake, medaxo ou s Dorf scientific do.	UNIDADE	01
ÁGUA DESTILADA	Água Destilada, Aspecto Físico Estéril E Apirogênica, Tipo Embalagem Em Sistema Fechado. Ampola 10ml. Especificação Da Unidade De Medida: Ampola. Marca/Modelo De Referência: Equiplex Ou Farmace.	AMPOLA	2000
Luva cirúrgica estéril 7,5	Luva cirúrgica, material látex natural, tamanho 7,50, esterilidade estéril, características adicionais comprimento mínimo de 28cm, apresentação lubrificada c/ pó bioabsorvível, atóxica, tipo uso descartável, formato	PAR	2000

	anatômico, aplicação antiderrapante, embalagem conforme norma abnt c/ abertura asséptica. especificação da unidade de medida: par. marca/modelo de referência: mucambo, sensicare ou medix.		
Luva cirúrgica 8,0	Luva cirúrgica, material látex natural, tamanho 8, esterilidade estéril, características adicionais comprimento mínimo de 28cm, apresentação lubrificada c/ pó bioabsorvível, atóxica, tipo uso descartável, formato anatômico, embalagem conforme norma abnt c/ abertura asséptica. especificação da unidade de medida: par. marca/modelo de referência: medix, latexbr ou becare.	PAR	2000
ESPARADRAPO	Fita hospitalar, tipo esparadrapo, impermeável, material dorso em algodão, componentes adesivo à base de zinco, cor com cor. especificação da unidade de medida: rolo. marca/modelo de referência: missner ou cremer.	ROLO	22
ÁLCOOL 77 GL	Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 77 °gl (77% v/v a 20 °c), fórmula química c ₂ h ₅ oh, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 70 ° inpm (70% p/p), característica adicional hidratado, número de referência química cas 64-17-5. Especificação da unidade de medida: litro. Marca	LITRO	22

	/modelo de referência: prolink, vic pharma ou rioquimica.		
Seringa 10 ml	Seringa, material polipropileno, capacidade 10, tipo bico bico central luer lock ou slip, tipo vedação êmbolo de borracha, adicional graduada, numerada, princípio ativo c/ solução salina, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual Ou produto similar de melhor. Qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK, BD ou SR.	UNIDADE	1000
Seringa 5 ml	Seringa, material polipropileno, capacidade 5, tipo bico bico central luer lock ou slip, tipo vedação êmbolo de borracha, adicional graduada, numerada, princípio ativo c/ solução salina, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.	UNIDADE	1000
Seringa 3 ml	Seringa, material polipropileno, capacidade 3, tipo bico bico central luer lock ou slip, tipo vedação êmbolo de borracha, adicional graduada, numerada, componente adicional c/ sistema segurança segundo nr/32, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual. Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da	UNIDADE	1000

	unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: bd.		
Seringa 20 ml	Seringa, material polipropileno, capacidade 20, tipo bico bico central luer lock ou slip, tipo vedação êmbolo de borracha, adicional graduada, numerada, componente adicional c/ sistema segurança segundo nr/32, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: luer slip 20ml sr, descarpack ou bd plastipak ls.	UNIDADE	22
Seringa 1 ml	Seringa, material policarbonato, capacidade 1, tipo bico bico central luer lock, adicional graduada (escala ml), numerada, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/Modelo de referência: Luer Slip, BD PLASTIPAK ou BD.	UNIDADE	1000
AGULHA 25X7	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, dimensão 22 g x 1', tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo	CAIXA	40

	de referência: DESCARPACK ou BD.		
Agulha 30x0,7	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, dimensão 22 g x 1 1/4', tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.	CAIXA	40
Agulha 30x8	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, dimensão 21 g x 1 1/4', tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou SOL MILLENNIUM.	CAIXA	20
Atadura crepom 20cm	Atadura, tipo 1: crepom, material 1: 100% algodão, dimensões: 20 cm, com 1,80 em repouso e 4,5m quando esticado. Esterilidade: estéril, uso único, embalagem: embalagem individual. Ou produto similar de melhor qualidade. Rolo de 4,5 metros. Especificação da unidade de medida: rolo. Marca/Modelo de referência: POLARFIX ou melhormed.	ROLO	400

Escalpe 23	Cateter periférico, aplicação venoso, modelo tipo escalpe, material agulha agulha aço inox, diâmetro 23, componente adicional c/ asa de fixação, tubo extensor, conector conector padrão c/ tampa, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /Modelo de referência: MEDIX, LABOR IMPORT ou UNIQMED.	UNIDADE	600
Cateter intravenoso periférico 19	Cateter periférico, aplicação venoso, modelo tipo escalpe, material agulha agulha aço inox, diâmetro 19, componente adicional c/ asa de fixação, tubo extensor, conector conector padrão c/ tampa, componente 2 c/ sistema segurança segundo nr/32, tipo uso estéril, descartável. Medida da agulha: espessura: * agulha: 1,5 mm. * cateter: 1,1 mm. Comprimento: * agulha: 5,1 cm. Embalagem individual ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: descarpack, injex ou embramed.	UNIDADE	600
Agulha 25x8	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade.	CAIXA	10

	Medidas: 25 X 0,80 Mm. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou SOL MILLENNIUM.		
Agulha 30x0,7	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Medidas: 0,7x30mm. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.	CAIXA	8
AGULHA 25X7	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.	CAIXA	20

8. Estimativa do Valor da Contratação

Item	Especificação	Valor unitário	Valor total
Aspirador cirúrgico	Aspirador cirúrgico, modelo: elétrico móvel, pressão de vácuo: cerca de 750 mmhg, fluxo de aspiração: de 31 a 49 lpm, tipo frasco: 2 frascos em plástico, volume: cerca de 4 l x 4 l, componentes: sistema antitransbordamento, filtro bacteriológico, adicionais: acionamento por pedal. Especificações de unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: nevon model: 1001vf d ou medicate.	R\$4.355,55	R\$4.355,55
Kit Laringoscópio	Laringoscópio, tipo lâmpada: de fibra ótica, componentes: c, 6 lâminas, componentes adicionais: c,cabo, material 2: em aço inoxidável, tamanho cabo: adulto. Especificações de unidade de medida: conjunto. Marca/modelo de referência: rhosse, laringoscópio miller ou md.	R\$710,00	R\$1.624,00
Berço Hospitalar	Berço hospitalar, material da estrutura: aço carbono, pintura eletrostática, base do leito: leito cesto em acrílico, cremalheira, pés: pés, rodízios e travas, componentes: colchão (acompanha colchão adequado às dimensões e especificações de uso hospitalar). Especificações da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: rhosse, forçamédica ou medbit.	R\$899,90	R\$ 1.189,76
Carro de emergência	Carro de emergência hospitalar, estrutura: chapas e tampo em aço carbono, gavetas: 04 gavetas, rodízios: rodízios de 3' com freios, dimensões: dimensões aproximadas:	R\$2.050,18	R\$2.411,03

	0,80 x 0,80 x 0,40 m, acessórios: tábua de massagem cardíaca. Especificidade da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: pat 1012 ho, s 8622 sl ou bio tek.		
Cama hospitalar	Cama hospitalar, material: aço inoxidável, acabamento da superfície: pintura eletrostática, tipo: manivelas escamoteáveis, rodas: 4 rodízios de 5", freio em 4 rodízios diagonais, comprimento: até 2,20 m, largura: cerca de 0,80 m, altura: cerca de 0,60 m, capacidade de carga: até 200 kg, tipos de acionamento: manual, componentes: suporte de soro, características adicionais: posições de trendelenburg, fowler e reverso. Especificidade da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: cama hospitalar fawler std he, marca ind e com ltda ou saltem móveis hospitalares.	R\$2.145,00	R\$5.283,34
Modelo anatômico braço para injeções	Modelo anatômico para fins didáticos, material: silicone, tipo: braço artificial, aplicação: injeções intramusculares, venosas e subcutâneas, características adicionais: sistema vascular ramificado, pontos p, injeções, outros componentes: sangue artificial, seringa, agulha, acessórios: maleta transporte. Garantia de 24 meses. Especificidade da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: col 1434 coleman, sdorf scientific ou sd 4007 sdorf scientific.	R\$924,08	R\$2.930,13
Reanimador manual	Reanimador manual, material balão: silicone, capacidade balão: cerca 1,5 l, componente 1: máscara plástico rígido c, coxim silicone, tipo válvula: válvula unidirecional pop off cerca 60 cmh ² o, tamanhos: adulto. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: protec ou md.	R\$208,42	R\$466,14

Modelo anatômico parto	Modelo anatômico para fins didáticos, material: silicone, finalidade: manejo intra-uterino, pré-natais, intraparto, pós-, tipo: cavida pélvica comvértices e nádegas, aplicação: simulação parto normal e cesariana, características adicionais: placenta, prolapso, cordão umbilical,manobra ritgen, outros componentes: revestimento abdômen, feto masculino e feminino, acessórios: maleta transporte. Com treinamento presencial ou ead de profissionais /docentes para utilização /conservação. Garantia de 24 meses. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: sdorf, centermedical ou gaumard.	R\$3.492,23	R\$5.427,02
Cama leito UTI	Cama hospitalar, material: aço inoxidável, acabamento da superfície: pintura eletrostática, tipo: manivelas escamoteáveis, rodas: 4 rodízios de 5", freio em 4 rodízios diagonais, comprimento: até 2,20 m, largura: cerca de 0,80 m, altura: cerca de 0,60 m, capacidade de carga: até 200 kg, tipos de acionamento: manual, componentes: suporte de soro, características adicionais: posições de trendelemburg, fowler e reverso. Especificidade da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: renovar, hospinet ou mr501 rnv.	R\$7.380,00	R\$7.888,37
Colchão hospitalar	Colchão - uso hospitalar, material espuma poliuretano c/ forro tipo 'napa', densidade d-33, comprimento 196, altura base 16, largura 86, características adicionais costura eletrônica, aplicação lavável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: hospinet, tecnomed ou arktus.	R\$448,80	R\$1.130,00
Pinça dente de rato	Pinça anatômica, modelo 1: dente de rato, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: 1 x 2 dentes, comprimento total: cerca de 14 cm, componente: s,	R\$20,90	R\$984,00

	cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: abc, golgran ou rhosse.		
Pinça Kelly	Pinça cirúrgica, modelo 1 kelly, formato ponta ponta reta, tipo ponta serrilhada, comprimento total cerca de 16, componente c/ cremalheira, material aço inoxidável, esterilidade esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: abc, rhosse ou cooperflex.	R\$34,90	R\$2.246,00
Kit para retirada de pontos	Conjunto procedimento médico, aplicação p/ retirada de pontos, composição básica c/ no mínimo: pinça anatômica, tesoura, componentes adicionais compressa de gaze, esterilidade estéril, uso único, embalagem embalagem individual. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: kolplast.	R\$34,90	R\$288,08
Bandeja inox grande	Bandeja inox grande: material aço inoxidável, tipo: lisa, dimensões: cerca de 30 x 20 x 5 cm, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: fami, golgran ou econox fami.	R\$51,70	R\$554,30
Bacia inox hospitalar	Bacia - uso hospitalar, material: aço inoxidável, diâmetro: cerca de 30 cm, capacidade: cerca de 2500 ml, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: artinox ou fortinox.	R\$142,00	R\$789,45
Comadre hospitalar	Comadre, material: polipropileno, capacidade: 2.000 ml, tamanho: tamanho adulto padrão mundial, tipo: tipo pá, característica adicional: com cabo. Especificação da unidade de	R\$161,00	R\$697,76

	medida: unidade. Marca/modelo de referência: fava, comadre inox ou comadre hospitalar.		
Carro hospitalar para curativo	Carro Aço Inox Para Curativo, Tipo Estrutura: Estrutura Tubular 1", Tampo, Prateleira C, Varanda, Tipo Rodízio: Rodízios De 2", 2 Com Freios, 2 Giratórios, Acessórios: Suporte Para Balde E Bacia, Outros Componentes: Balde Aço Inox 5l, Bacia Aço Inox. Especificação Da Unidade De Medida: Unidade. Marca /Modelo De Referência: SL Ou HARTE.	R\$829,90	R\$843,70
Cuba rim	Cuba uso hospitalar, material: aço inox, formato: tipo rim, capacidade: cerca de 700 ml. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: supermedy, abc instrumentos ou fami.	R\$60,85	R\$655,80
Nebulizador	Nebulizador, tipo: ultrassônico, modelo: de mesa, ajuste: com interruptor liga,desliga, material: compressor c, gabinete plástico, componentes: c, no mínimo: máscara, traqueia, componente 1: com copos de medicação descartáveis. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: soniclear, desk2 g tech ou g tech ultraneb desk 2.	R\$180,00	R\$442,96
Kit máscara de Venturi	Máscara gasoterapia, modelo venturi, material plástico, adicional c/ tubo corrugado, tamanho adulto, tipo fixação c/ clipe nasal e fixador cefálico ajustável, tipo extensão extensor cerca de 2,0 m, tipo conector conector padrão, adicionais jogo c/ 6 diluidores p/ fluxo o2. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: magazine medica, md ou protec.	R\$17,90	R\$89,16
Umidificador de O2		R\$18,98	R\$205,50

	Material gasoterapia, modelo umidificador, saída p/ oxigênio, tipo frasco frasco plástico graduado, c/ tampa, volume cerca de 250, característica adicional conector metal c/rosca, esterilidade* esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: ar frasco ou protec.		
Tesoura modelo lister	Tesoura instrumental, modelo 1: lister, esmarch, tipo ponta: ponta angulada, haste: haste reta, comprimento total: cerca de 20 cm, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: abc, golgran ou rhosse.	R\$71,50	R\$405,40
Tesoura Spencer Buck	Tesoura instrumental, modelo 1: spencer , buck, tipo ponta: ponta curva, haste: haste reta, comprimento total: cerca de 10 cm, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: abc, cooperflex prime ou fava.	R\$34,90	R\$214,95
Afastador Farabeuf	Afastador cirúrgico manual, modelo farabeuf, formato ponta pontas duplas, dimensão total cerca de 13 mm x 13 cm, material aço inoxidável, esterilidade esterilizável. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: abc.	R\$23,09	R\$154,68
Suporte para soro	Suporte para soro, material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: pintura em epóxi, regulagem: regulagem de altura por trava semigratória, rodízios: com rodízios de 3", pés: com 4 pés em ferro fundido, ganchos: 3 ganchos. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: ag, pedestal ou l144.	R\$133,39	R\$304,70

Martelo reflexológico	Martelo, material: aço inoxidável, aplicação: reflexológico, acessórios: agulha e pincel, modelo buck. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: md ou md black edition.	R\$31,60	R\$144,64
Colar cervical adulto M	Órtese para coluna vertebral, modelo: colar cervical resgate pré-hospitalar, material: polietileno de alta densidade, revestimento: acolchoado, estrutura: apoio mentoniano, occipital e esternal, adicionais: abertura frontal e posterior, tipo fecho: velcro com 5 cm, tamanho: médio, característica adicional: sem metal, radiotransparente. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /modelo de referência: resgate sp ou stifneck marimar.	R\$13,32	R\$65,56
Campo cirúrgico fenestrado	Campo cirúrgico, tipo: fenestrado, aplicação: cirurgia geral, material : sms, dimensão: cerca de 50 x 50 cm, esterilidade: estéril, uso único. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: polarfix, medis ou protdesc.	R\$2,69	R\$178,00
Compadre urinol	Compadre (urinol), material: plástico rígido. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: herplas, taylor ou deskarplás.	R\$4,91	R\$20,49
Apoio de Braço	Apoio de braço para coleta de sangue, material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: esmaltado, regulagem: regulagem de altura por manopla, pés: com 4 pés em ferro fundido, estofado: espuma de alta densidade, revestimento: plástico resistente. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: htc, ng2 medical ou ms.	R\$150,90	R\$457,44
Suporte saco hamper	Suporte saco hamper, material: aço inoxidável, acabamento: estrutura	R\$203,00	R\$439,48

	tubular, características adicionais: 3 rodízios 2", acessórios: saco algodão cru, capacidade: 100 l. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: htc ou hospinet.		
Mesa de Mayo	Mesa De Mayo, Material: Estrutura Tubular Em Aço Inox, Altura: Altura Regulável, Componentes: Bandeja Aço Inox Mínimo De 46 X 30cm, Outros Componentes: 3 Rodízios Especificação Da Unidade De Medida: Unidade. Marca/Modelo De Referência: RHOSSE, MS Ou HOSPINET.	R\$480,03	R\$1.552,14
Simulador equipamento saúde - Treinamento desfibrilador externo automático	Simulador equipamento saúde, tipo uso treinamento desfibrilador externo automático, componentes memória 4 cenários pré-configurados + modo manual, outros componentes par pás adesivas adulto e pediátrico, acessórios c/ controle remoto, à bateria, software completo. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: cmos drake, medaxo ou sдорf scientific do.	R\$1.938,00	R\$2.039,69
ÁGUA DESTILADA	Água Destilada, Aspecto Físico Estéril E Apirogênica, Tipo Embalagem Em Sistema Fechado. Ampola 10ml. Especificação Da Unidade De Medida: Ampola. Marca/Modelo De Referência: Equiplex Ou Farmace.	R\$0,81	R\$1.960,00
Luva cirúrgica estéril 7,5	Luva cirúrgica, material látex natural, tamanho 7,50, esterilidade estéril, características adicionais comprimento mínimo de 28cm, apresentação lubrificada c/ pó bioabsorvível, atóxica, tipo uso descartável, formato anatômico, aplicação antiderrapante, embalagem conforme norma abnt c/ abertura asséptica. especificação da unidade	R\$2,46	R\$5.640,00

	de medida: par. marca/modelo de referência: mucambo, sensicare ou medix.		
Luva cirúrgica 8,0	Luva cirúrgica, material látex natural, tamanho 8, esterilidade estéril, características adicionais comprimento mínimo de 28cm, apresentação lubrificada c/ pó bioabsorvível, atóxica, tipo uso descartável, formato anatômico, embalagem conforme norma abnt c/ abertura asséptica. especificação da unidade de medida: par. marca /modelo de referência: medix, latexbr ou becare.	R\$2,54	R\$5.700,00
ESPARADRAPO	Fita hospitalar, tipo esparadrapo, impermeável, material dorso em algodão, componentes adesivo à base de zinco, cor com cor. especificação da unidade de medida: rolo. marca/modelo de referência: missner ou cremer.	R\$20,00	R\$443,74
ÁLCOOL 77 GL	Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 77 °gl (77% v/v a 20 °c), fórmula química c ₂ h ₅ oh, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 70 °inpm (70% p/p), característica adicional hidratado, número de referência química cas 64-17-5. Especificação da unidade de medida: litro. Marca/modelo de referência: prolink, vic pharma ou rioquímica.	R\$7,65	R\$181,28
Seringa 10 ml	Seringa, material polipropileno, capacidade 10, tipo bico bico central luer lock ou slip, tipo vedação êmbolo de borracha, adicional graduada, numerada, princípio ativo c/ solução salina, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual Ou produto similar de melhor. Qualidade.	R\$0,37	R\$490,00

	Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK, BD ou SR.		
Seringa 5 ml	Seringa, material polipropileno, capacidade 5, tipo bico bico central luer lock ou slip, tipo vedação êmbolo de borracha, adicional graduada, numerada, princípio ativo c/ solução salina, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.	R\$0,36	R\$430,00
Seringa 3 ml	Seringa, material polipropileno, capacidade 3, tipo bico bico central luer lock ou slip, tipo vedação êmbolo de borracha, adicional graduada, numerada, componente adicional c/ sistema segurança segundo nr/32, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual. Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: bd.	R\$0,37	R\$400,00
Seringa 20 ml	Seringa, material polipropileno, capacidade 20, tipo bico bico central luer lock ou slip, tipo vedação êmbolo de borracha, adicional graduada, numerada, componente adicional c/ sistema segurança segundo nr/32, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: luer slip 20ml sr, descarpack ou bd plastipak ls.	R\$0,75	R\$19,14
Seringa 1 ml	Seringa, material policarbonato, capacidade 1, tipo bico bico central luer lock, adicional graduada (escala ml), numerada, esterilidade estéril, descartável, apresentação embalagem individual Ou produto	R\$0,35	R\$510,00

	similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/Modelo de referência: Luer Slip, BD PLASTIPAK ou BD.		
AGULHA 25X7	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, dimensão 22 g x 1', tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.	R\$15,10	R\$661,20
Agulha 30x0,7	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, dimensão 22 g x 1 1/4', tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.	R\$14,80	R\$678,40
Agulha 30x8	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, dimensão 21 g x 1 1/4', tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou SOL MILLENNIUM.	R\$12,21	R\$293,40
Atadura crepom 20cm	Atadura, tipo 1: crepom, material 1: 100% algodão, dimensões: 20 cm, com 1,80 em repouso e 4,5m quando esticado. Esterilidade: estéril, uso único, embalagem: embalagem individual. Ou produto similar de melhor qualidade. Rolo de 4,5 metros.	R\$2,50	R\$1.076,00

	Especificação da unidade de medida: rolo. Marca/Modelo de referência: POLARFIX ou melhormed.		
Escalpe 23	Cateter periférico, aplicação venoso, modelo tipo escalpe, material agulha agulha aço inox, diâmetro 23, componente adicional c/ asa de fixação, tubo extensor, conector conector padrão c/ tampa, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca /Modelo de referência: MEDIX, LABOR IMPORT ou UNIQMED.	R\$0,45	R\$432,00
Cateter intravenoso periférico 19	Cateter periférico, aplicação venoso, modelo tipo escalpe, material agulha agulha aço inox, diâmetro 19, componente adicional c/ asa de fixação, tubo extensor, conector conector padrão c/ tampa, componente 2 c/ sistema segurança segundo nr/32, tipo uso estéril, descartável. Medida da agulha: espessura: * agulha: 1,5 mm. * cateter: 1,1 mm. Comprimento: * agulha: 5,1 cm. Embalagem individual ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: unidade. Marca/modelo de referência: descarpack, injex ou embramed.	R\$1,10	R\$786,00
Agulha 25x8	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Medidas: 25 X 0,80 Mm. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca /Modelo de referência: DESCARPACK ou SOL MILLENNIUM.	R\$12,21	R\$144,10
Agulha 30x0,7		R\$14,80	R\$135,68

	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Medidas: 0,7 x30mm. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.		
AGULHA 25X7	Agulha hipodérmica, material aço inoxidável siliconizado, tipo ponta bisel curto trifacetado, tipo conexão conector luer lock ou slip em plástico, tipo fixação protetor plástico, tipo uso estéril, descartável, embalagem individual Ou produto similar de melhor qualidade. Especificação da unidade de medida: caixa 100 unidade. Marca/Modelo de referência: DESCARPACK ou BD.	R\$15,10	R\$330,60

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Para o presente ETP não se aplica o parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Pelo estudo realizado não houve evidência de aquisições correlatas e/ou interdependentes. Cada item pode ser adquirida de forma independente dos demais listados.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição a ser realizada será feita através do planejamento, que previu suas necessidades no Plano Anual de Contratações (de acordo com o PGC 2022).

12. Resultados Pretendidos

A aquisição dos itens relacionados destina-se ao desenvolvimento das atividades práticas em laboratório do curso técnico em enfermagem. Como complementação da aprendizagem teórica, as atividades práticas através de situação simulada permite ao acadêmico observar, experimentar, treinar, aplicar e fundamentar os procedimentos que futuramente ele desenvolverá nas sua vida profissional. Dessa forma oferta-se um ensino público de qualidade com melhores condições de aprendizagem, contribuindo para o desenvolvimento pedagógico e institucional de um forma geral.

13. Providências a serem Adotadas

Para a aquisição em questão, existem no Campus servidores capacitados para conferência e fiscalização da entrega dos materiais, não sendo necessário treinamentos dos mesmos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais que pode ocorrer seria o uso e descarte inadequado dos materiais requisitados. Para redução desses impactos a instituição faz a conscientização através de campanhas para os usuários que serão atendidos, assim é possível reduzir ao máximo os impactos ambientais que a contratação possa trazer.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **inviável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.1. Justificativa da Inviabilidade

Esta contratação é viável, pois possibilitará a realização de aulas práticas em laboratório do curso subsequente técnico em enfermagem que está em processo de implantação no cam

16. Responsáveis

RENE FERREIRA DA SILVA JUNIOR

Coordenador do laboratório de enfermagem

EDNA CRISTIANE NUNES

Compras/Licitação