



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ANEXO I
TABELA DE DESCRITIVOS

As especificações técnicas constantes deste Anexo I estabelecem os requisitos mínimos de qualidade, desempenho, funcionalidade e segurança dos equipamentos objeto deste Termo de Referência. Todos os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, sem qualquer tipo de recondicionamento, remanufatura, reutilização ou adaptação, estando em linha normal de fabricação pelo fabricante na data da entrega. Os produtos deverão ser fornecidos completos, acompanhados de todos os acessórios, componentes, cabos, dispositivos e demais itens necessários ao seu perfeito funcionamento, bem como dos respectivos manuais de operação e manutenção em língua portuguesa.

ASSENTOS

A cadeira deverá possuir certificação ou atender aos requisitos ergonômicos previstos na NR-17 do Ministério do Trabalho, quando aplicável.

Item	Ilustrativo	Descrição
1	Imagem meramente ilustrativa 	Longarina em Alumínio para Recepção – 6 lugares Longarina em Alumínio para Recepção – 06 Lugares, composta por 06 assentos individuais e 06 encostos anatômicos, confeccionados em alumínio de alta resistência, com acabamento resistente à corrosão, oxidação, desgaste mecânico e aos processos rotineiros de limpeza e higienização. Estrutura reforçada em alumínio ou liga metálica de elevada resistência estrutural, dotada de braços laterais integrados e base fixa que proporcione estabilidade e segurança durante a utilização. Assentos e encostos em alumínio perfurado ou estampado, na cor preta, proporcionando maior ventilação, conforto térmico, durabilidade e facilidade de manutenção. Deverá possuir pés reforçados com sapatas antiderrapantes ou niveladoras, evitando deslocamentos involuntários e danos ao piso. Capacidade mínima de carga de 120 kg por assento. Todas as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, sem arestas cortantes, rebarbas ou imperfeições que comprometam a segurança dos usuários.
2	Imagem meramente ilustrativa 	Longarina em Alumínio para Recepção - 5 Lugares Longarina em Alumínio para Recepção – 05 Lugares, composta por 05 assentos individuais e 05 encostos anatômicos, confeccionados em alumínio de alta resistência, com acabamento resistente à corrosão, oxidação, desgaste mecânico e aos processos rotineiros de limpeza e higienização. Estrutura reforçada em alumínio ou liga metálica de elevada resistência estrutural, dotada de braços laterais integrados e base fixa que proporcione estabilidade e segurança durante a utilização. Assentos e encostos em alumínio perfurado ou estampado, na cor preta, proporcionando maior ventilação, conforto térmico, durabilidade e facilidade de manutenção. Deverá possuir pés reforçados com sapatas antiderrapantes ou niveladoras, evitando deslocamentos involuntários e danos ao piso. Capacidade mínima de carga de 120 kg por assento. Todas as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, sem arestas cortantes, rebarbas ou imperfeições que comprometam a segurança dos usuários.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

3	Imagem meramente ilustrativa 	Longarina em Alumínio para Recepção - 4 Lugares Longarina em Alumínio para Recepção – 04 Lugares, composta por 04 assentos individuais e 04 encostos anatômicos, confeccionados em alumínio de alta resistência, com acabamento resistente à corrosão, oxidação, desgaste mecânico e aos processos rotineiros de limpeza e higienização. Estrutura reforçada em alumínio ou liga metálica de elevada resistência estrutural, dotada de braços laterais integrados e base fixa que proporcione estabilidade e segurança durante a utilização. Assentos e encostos em alumínio perfurado ou estampado, na cor preta, proporcionando maior ventilação, conforto térmico, durabilidade e facilidade de manutenção. Deverá possuir pés reforçados com sapatas antiderrapantes ou niveladoras, evitando deslocamentos involuntários e danos ao piso. Capacidade mínima de carga de 120 kg por assento. Todas as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, sem arestas cortantes, rebarbas ou imperfeições que comprometam a segurança dos usuários.
4	Imagem meramente ilustrativa 	Longarina em Alumínio para Recepção -3 Lugares Longarina em Alumínio para Recepção – 03 Lugares, composta por 03 assentos individuais e 03 encostos anatômicos, confeccionados em alumínio de alta resistência, com acabamento resistente à corrosão, oxidação, desgaste mecânico e aos processos rotineiros de limpeza e higienização. Estrutura reforçada em alumínio ou liga metálica de elevada resistência estrutural, dotada de braços laterais integrados e base fixa que proporcione estabilidade e segurança durante a utilização. Assentos e encostos em alumínio perfurado ou estampado, na cor preta, proporcionando maior ventilação, conforto térmico, durabilidade e facilidade de manutenção. Deverá possuir pés reforçados com sapatas antiderrapantes ou niveladoras, evitando deslocamentos involuntários e danos ao piso. Capacidade mínima de carga de 120 kg por assento. Todas as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, sem arestas cortantes, rebarbas ou imperfeições que comprometam a segurança dos usuários.
5	Imagem meramente ilustrativa 	Cadeira Secretária em Courino Giratória Com Braços Cadeira Secretária Giratória com Braços – Cor Preta, espaldar médio, assento e encosto anatômicos confeccionados em madeira multilaminada ou compensado de alta resistência, estofados com espuma injetada de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto, revestidos em material sintético tipo courvin na cor preta, resistente ao desgaste e de fácil higienização. Base giratória com 05 hastes em aço ou nylon de alta resistência, equipada com rodízios duplos. Regulagem de altura por pistão a gás. Braços fixos ou reguláveis confeccionados em material resistente. Capacidade mínima de carga de 120 kg.
6	Imagem meramente ilustrativa 	Cadeira Executiva em courino Sem Braços com rodízio Cadeira executiva giratória sem braços – Cor Preta, espaldar médio, assento e encosto anatômicos confeccionados em madeira multilaminada ou compensado de alta resistência, estofados com espuma injetada de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto, revestidos em material sintético tipo courvin na cor preta, resistente ao desgaste e de fácil higienização. Base giratória com 05 (cinco) hastes em aço ou nylon de alta resistência, equipada com rodízios duplos para movimentação. Possuir regulagem de altura do assento por pistão a gás,



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		mecanismo de inclinação ou contato permanente do encosto, proporcionando conforto ergonômico ao usuário. Capacidade mínima de carga de 120 kg.	
7	Imagem meramente ilustrativa 	Cadeira em couro Caixa Alta Fixa (sem alça e sem rodinha) Cadeira caixa alta fixa - Cor Preta, indicada para balcões de atendimento, recepção, laboratórios, farmácias e ambientes administrativos, com assento e encosto anatômicos confeccionados em madeira multilaminada ou compensado de alta resistência, estofados com espuma injetada de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto , revestidos em material sintético tipo courvin na cor preta, resistente ao desgaste e de fácil higienização. Estrutura fixa confeccionada em aço carbono com pintura eletrostática de alta resistência, equipada com apoio para os pés em formato circular, tubular ou equivalente, proporcionando conforto ergonômico ao usuário. Não possuir braços, rodízios ou sistema giratório. Capacidade mínima de carga de 120 kg.	
8	Imagem meramente ilustrativa 	Cadeira em couro Fixa Tipo Trenó Cadeira fixa tipo trenó – cor Preta, indicada para recepção, atendimento ao público, salas de reunião e ambientes administrativos, com assento e encosto anatômicos confeccionados em madeira multilaminada ou compensado de alta resistência, estofados com espuma injetada de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto , revestidos em material sintético tipo courvin na cor preta, resistente ao desgaste e de fácil higienização. Estrutura fixa tipo trenó confeccionada em tubo de aço carbono de alta resistência, com acabamento em pintura eletrostática ou cromado, dotada de ponteiros de proteção para evitar danos ao piso. Capacidade mínima de carga de 120 kg.	

ASSENTO			
Item	Ilustrativo	Descrição	
9	Imagem meramente ilustrativa 	Sofá em couro 2 lugares Sofá para recepção com 02 lugares, estrutura interna confeccionada em madeira multilaminada, compensado de alta resistência ou estrutura metálica reforçada, projetada para suportar uso contínuo em ambientes corporativos e institucionais. Assento e encosto anatômicos, estofados com espuma injetada de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto , proporcionando conforto, resistência à deformação e durabilidade. Revestimento em material sintético tipo courvin na cor preta, resistente ao desgaste, de fácil higienização e adequado para ambientes de atendimento ao público. Possuir braços laterais integrados à estrutura, acabamento de alta qualidade, sem arestas cortantes ou imperfeições, pés fixos com sapatas de proteção que evitem danos ao piso e garantam estabilidade durante a utilização. Capacidade mínima de carga de 120 kg por usuário.	
10	Imagem meramente ilustrativa 	Puf Quadrado estofado em couro Puf quadrado estofado para recepção, confeccionado com estrutura interna em madeira multilaminada, compensado de alta resistência ou material equivalente, adequado para uso corporativo e institucional contínuo. Assento estofado com espuma de densidade mínima D45 , proporcionando conforto, resistência à	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		deformação e durabilidade. Revestimento em material sintético tipo courvin na cor preta, resistente ao desgaste, de fácil higienização e adequado para ambientes de atendimento ao público. Base reforçada com pés fixos ou sapatas de proteção que garantam estabilidade e evitem danos ao piso. Dimensões mínimas de 50 cm x 50 cm x 45 cm (largura x profundidade x altura). Todas as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, sem rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições. Capacidade mínima de carga de 120 kg.	
11	Imagem meramente ilustrativa 	Poltrona individual estofada em courvin Poltrona individual estofada, confeccionada com estrutura interna em madeira multilaminada, compensado de alta resistência ou estrutura metálica reforçada, adequada para uso corporativo e institucional contínuo. Assento e encosto anatômicos estofados com espuma injetada de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto , proporcionando conforto, resistência à deformação e durabilidade. Revestimento em material sintético tipo courvin na cor preta, resistente ao desgaste, de fácil higienização e adequado para ambientes de recepção, espera e atendimento ao público. Possuir braços laterais integrados e estofados, acabamento uniforme de alta qualidade, sem rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições. Base fixa com pés reforçados e sapatas de proteção que garantam estabilidade e evitem danos ao piso. Dimensões mínimas de 70 cm de largura, 70 cm de profundidade e 75 cm de altura, admitida variação de até 10% para mais. Capacidade mínima de carga de 120 kg.	

MESA			
Item	Ilustrativo	Descrição	
12	Imagem meramente ilustrativa 	Estação de trabalho para recepção (para 04 Atendentes) Estação de Trabalho para Recepção – 04 Atendentes, confeccionada integralmente em MDF de alta resistência, com espessura mínima de 25 mm para os tampos e 15 mm para painéis, divisórias e demais componentes estruturais, revestida em laminado melamínico de baixa pressão (BP) ou material equivalente de elevada qualidade, resistente a riscos, abrasão, umidade e desgaste decorrente do uso contínuo. Composta por 04 postos de trabalho individuais, permitindo acomodação adequada de computadores, monitores, teclados, impressos e demais materiais de expediente. Deverá possuir painéis frontais de privacidade, passa-cabos para organização da fiação, bordas revestidas em fita de PVC de alta resistência, sapatas niveladoras reguláveis e estrutura que garanta estabilidade e resistência mecânica. Dimensões compatíveis com a acomodação simultânea de 04 atendentes, possuindo comprimento mínimo total de 4,00 metros, profundidade mínima de 60 cm por posto e altura aproximada de 75 cm, admitida variação de até 10%.	
13	Imagem meramente ilustrativa 	Mesa operacional com gavetas (Comprimento 1,50x60x75) Mesa operacional com gaveteiro fixo, confeccionada integralmente em MDF de alta resistência, com espessura mínima de 25 mm para o tampo e 15 mm para as demais partes estruturais, revestida em laminado melamínico de baixa pressão (BP) ou material equivalente de elevada qualidade, resistente a riscos, abrasão, umidade e desgaste decorrente do uso contínuo. Possuir dimensões mínimas de 1,50 metro de	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		comprimento, 0,60 metro de profundidade e 0,75 metro de altura, admitida variação de até 10%. Deverá possuir gaveteiro fixo com no mínimo 03 gavetas, confeccionado no mesmo padrão construtivo da mesa, sendo a gaveta superior equipada com fechadura e fornecimento mínimo de 02 (duas) chaves. As gavetas deverão possuir corrediças telescópicas metálicas, proporcionando maior resistência, estabilidade e suavidade no deslizamento, o tampo deverá suportar capacidade mínima de carga de 40 kg distribuídos, mantendo estabilidade e integridade estrutural durante a utilização. Possuir passa-cabos para organização da fiação, bordas revestidas em fita de PVC com espessura mínima de 2 mm nas áreas de maior contato, sapatas niveladoras reguláveis e acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições. Cor cinza.	
14	Imagem meramente ilustrativa 	Mesa Operacional com gavetas (Comprimento 2,00x60x75) Mesa operacional, confeccionada integralmente em MDF de alta resistência, com espessura mínima de 25 mm para o tampo e 15 mm para as demais partes estruturais, revestida em laminado melamínico de baixa pressão (BP) ou material equivalente de elevada qualidade, resistente a riscos, abrasão, umidade e desgaste decorrente do uso contínuo. Possuir dimensões mínimas de 2,00 metros de comprimento, 0,60 metro de profundidade e 0,75 metro de altura, admitida variação de até 10%. Estrutura reforçada, garantindo estabilidade e resistência mecânica para utilização contínua em ambientes administrativos e operacionais. Deverá possuir painel frontal estrutural e sistema de reforço que impeça empenamento, deformação ou flexão do tampo durante a utilização, assegurando a estabilidade do mobiliário mesmo sob uso contínuo. Possuir passa-cabos para organização da fiação, bordas revestidas em fita de PVC com espessura mínima de 2 mm nas áreas de maior contato, sapatas niveladoras reguláveis e acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições, o tampo deverá suportar capacidade mínima de carga de 40 kg distribuídos, mantendo estabilidade e integridade estrutural durante a utilização. Cor cinza.	
15	Imagem meramente ilustrativa 	Mesa Operacional (Comprimento 2,50x60x75) Mesa operacional, confeccionada integralmente em MDF de alta resistência, com espessura mínima de 25 mm para o tampo e 15 mm para as demais partes estruturais, revestida em laminado melamínico de baixa pressão (BP) ou material equivalente de elevada qualidade, resistente a riscos, abrasão, umidade e desgaste decorrente do uso contínuo. Possuir dimensões mínimas de 2,50 metros de comprimento, 0,60 metro de profundidade e 0,75 metro de altura, admitida variação de até 10%. Estrutura reforçada, adequada para utilização contínua em ambientes administrativos e operacionais, devendo possuir painel frontal estrutural e sistema de reforço metálico ou solução construtiva equivalente que impeça empenamento, deformação ou flexão do tampo, garantindo estabilidade e resistência mesmo em razão do maior comprimento do mobiliário. Possuir passa-cabos para organização da fiação, bordas revestidas em fita de PVC com espessura mínima de 2 mm nas áreas de maior contato, sapatas niveladoras	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		reguláveis e acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições, o tampo deverá suportar capacidade mínima de carga de 50 kg distribuídos, mantendo estabilidade e integridade estrutural durante a utilização. Cor cinza.	
16	Imagem meramente ilustrativa 	Mesa de Reunião Retangular com 10 cadeiras – 3,00 metros Mesa de Reunião Retangular com 10 Cadeiras – 3,00 metros, confeccionada integralmente em MDF de alta resistência, com espessura mínima de 25 mm para o tampo e 15 mm para as demais partes estruturais, revestida em laminado melamínico de baixa pressão (BP) ou material equivalente de elevada qualidade, resistente a riscos, abrasão, umidade e desgaste decorrente do uso contínuo. Possuir dimensões mínimas de 3,00 metros de comprimento, 1,20 metro de largura e 0,75 metro de altura, admitida variação de até 10%. A estrutura deverá ser reforçada, possuindo painel frontal estrutural e sistema de reforço que impeça empenamento, deformação ou flexão do tampo, garantindo estabilidade e resistência mesmo sob utilização contínua e acomodação simultânea de múltiplos usuários. Deverá possuir sapatas niveladoras reguláveis, bordas revestidas em fita de PVC com espessura mínima de 2 mm e acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições, o tampo deverá suportar capacidade mínima de carga de 80 kg distribuídos, mantendo estabilidade e integridade estrutural durante a utilização. Deverá acompanhar 10 (dez) cadeiras fixas, confeccionadas com estrutura metálica reforçada, assento e encosto anatômicos estofados com espuma de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto, revestidos em material sintético tipo courvin na cor preta, resistente ao desgaste e de fácil higienização, com capacidade mínima de carga de 120 kg por usuário. Cor da mesa: cinza. Cor das cadeiras: preta.	
17	Imagem meramente ilustrativa 	Mesa de Apoio para Impressora (40x50x74) Mesa de apoio para impressora, confeccionada em MDP ou MDF, com tampo revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP), resistente a riscos, impactos e de fácil higienização, estrutura composta por pés metálicos em aço carbono, com pintura eletrostática a pó, garantindo resistência, estabilidade e durabilidade. Dimensões aproximadas do tampo: 0,40 m x 0,50 m, deve possuir capacidade de suportar o peso de equipamentos de impressão e insumos, com superfície firme e estável, pode conter prateleira inferior para apoio adicional, quando aplicável, produto indicado para uso em ambientes administrativos e áreas de apoio.	
18	Imagem meramente ilustrativa 	Mesa Balcão Alta para atendimento(1,00x36x63) Mesa balcão alta para atendimento, confeccionada em MDF de alta resistência, com tampo de espessura mínima de 25 mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP), com superfície resistente a riscos, impactos, umidade leve e de fácil higienização, garantindo maior durabilidade e praticidade no uso diário em ambientes administrativos e de recepção. Estrutura reforçada, proporcionando estabilidade e segurança, adequada para atendimento em pé e apoio rápido em áreas de circulação. O móvel deverá possuir 1 divisória internas horizontal. Deve conter 1 gaveta com corredeiras metálicas e sistema de fechamento com chave, garantindo segurança para	

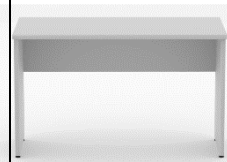


PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		guarda de documentos e pequenos objetos. Acabamento com fita de borda em PVC em todas as extremidades aparentes, assegurando proteção contra impactos e maior vida útil do mobiliário. Quando aplicável, deverá possuir sapatas niveladoras para ajuste de altura e proteção do piso. Dimensões aproximadas: altura de 100 cm, profundidade mínima de 0,36 m e comprimento aproximado de 0,63 m.	
19		Mesa Retangular para Atividades Artesanais – 2,00 metros Mesa retangular de apoio para atividades artesanais, confeccionada integralmente em MDF de alta resistência, com espessura mínima de 25 mm para o tampo e 15 mm para as demais partes estruturais, revestida em laminado melamínico de baixa pressão (BP) ou material equivalente de elevada qualidade, resistente a riscos, abrasão, umidade e desgaste decorrente do uso contínuo. Possuir dimensões mínimas de 2,00 metros de comprimento, 0,80 metro de largura e 0,75 metro de altura, admitida variação de até 10%. A estrutura deverá ser reforçada, adequada para suportar atividades manuais, trabalhos artesanais, oficinas e ações educativas, possuindo painel frontal estrutural e sistema de reforço que impeça empenamento, deformação ou flexão do tampo, garantindo estabilidade e resistência durante a utilização. O tampo deverá suportar capacidade mínima de carga de 80 kg distribuídos, permitindo a acomodação de materiais, equipamentos e insumos utilizados nas atividades desenvolvidas. Possuir sapatas niveladoras reguláveis, bordas revestidas em fita de PVC com espessura mínima de 2 mm e acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições. Cor cinza.	
20	Imagem meramente ilustrativa 	Mesa para Copa e Cozinha Mesa para copa e cozinha, confeccionada em polipropileno de alta resistência, plástico injetado ou material equivalente, resistente à umidade, corrosão, produtos de limpeza e uso contínuo. Possuir tampo retangular com superfície lisa, impermeável e de fácil higienização, apoiado sobre estrutura reforçada que garanta estabilidade e segurança durante a utilização. Deverá possuir dimensões mínimas de 1,20 metro de comprimento, 0,70 metro de largura e 0,75 metro de altura, admitida variação de até 10%. Estrutura com pés reforçados, dotados de sapatas antiderrapantes ou sistema equivalente, resistente a deformações e adequada para ambientes internos. O tampo deverá suportar capacidade mínima de carga de 50 kg distribuídos, mantendo estabilidade e integridade estrutural durante a utilização. Cor preta.	
21	Imagem meramente ilustrativa 	Gaveteiro volante com 3 gavetas. Gaveteiro volante confeccionado em MDP ou MDF de alta resistência, com revestimento melamínico, proporcionando durabilidade e fácil limpeza. Deve possuir 03 gavetas com corrediças metálicas, garantindo abertura suave e resistência ao uso contínuo. Sistema de fechamento com chave, permitindo o travamento simultâneo das gavetas. Estrutura reforçada, com acabamento uniforme, sem arestas cortantes. Equipado com rodízios, facilitando a mobilidade e o uso junto a mesas e estações de trabalho.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Dimensões aproximadas compatíveis com uso sob mesas (altura aproximada entre 0,60 m e 0,70 m). Cor padrão cinza. Indicado para uso em ambientes administrativos e institucionais.	
22	Imagem meramente ilustrativa 	Mesa Auxiliar de apoio – 1,20 metros Mesa auxiliar complementar confeccionada em MDF de alta resistência, com revestimento melamínico, proporcionando durabilidade e fácil higienização. Tampo com acabamento uniforme, resistente a riscos e à umidade, com bordas protegidas por fita de borda em PVC. Estrutura com pés em aço com pintura eletrostática a pó, garantindo estabilidade e resistência ao uso contínuo. Dimensões aproximadas: comprimento de 1,20 m, largura mínima de 0,40 m e altura, permitindo alinhamento e acoplamento lateral a outras mesas , ampliando a área útil de trabalho. Pode ser utilizada de forma independente ou como extensão lateral de estações de trabalho, mesas operacionais ou mesas de atendimento. Estrutura firme, sem arestas cortantes, adequada para uso em ambientes administrativos, clínicos ou institucionais. Cor cinza.	

ARMÁRIOS E APOIO			
Item	Ilustrativo	Descrição	
23	Imagem meramente ilustrativa 	Armário em Aço Alto para Escritório 2 portas e 3 divisórias Armário alto para escritório, confeccionado integralmente em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó, resistente a riscos, abrasão e desgaste decorrente do uso contínuo. Possuir 02 (duas) portas de abrir, equipadas com puxadores e sistema de fechamento por fechadura com fornecimento mínimo de 02 (duas) chaves. Internamente deverá possuir 03 (três) divisórias/prateleiras reguláveis, formando compartimentos adequados para armazenamento de documentos, materiais administrativos, arquivos e demais itens de uso institucional. As prateleiras deverão possuir capacidade mínima de carga de 20 kg distribuídos por prateleira. Possuir dimensões mínimas de 1,98 m de altura, 0,90 m de largura e 0,40 m de profundidade, admitida variação de até 10%. Estrutura reforçada, com portas alinhadas, acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições, garantindo segurança e durabilidade. Cor cinza.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

24	Imagem meramente ilustrativa 	Armário em MDF Alto para Escritório 2 portas e 4 divisórias Armário alto para escritório, confeccionado integralmente em MDF de alta resistência, com espessura mínima de 15 mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) ou material equivalente de elevada qualidade, resistente a riscos, abrasão e desgaste decorrente do uso contínuo. Possuir 02 (duas) portas de abrir, equipadas com puxadores metálicos ou em material de alta resistência e sistema de fechamento por fechadura com fornecimento mínimo de 02 (duas) chaves. Internamente deverá possuir 04 (quatro) divisórias/prateleiras, sendo preferencialmente reguláveis, adequadas para armazenamento de documentos, pastas, materiais administrativos e demais itens de uso institucional. Cada prateleira deverá suportar capacidade mínima de carga de 20 kg distribuídos. Possuir dimensões mínimas de 1,60 m de altura, 0,80 m de largura e 0,40 m de profundidade, admitida variação de até 10%. Estrutura reforçada, garantindo estabilidade e resistência mecânica para utilização contínua em ambientes administrativos. Deverá possuir bordas revestidas em fita de PVC com espessura mínima de 2 mm nas áreas de maior contato, acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições, bem como sapatas niveladoras reguláveis para melhor adaptação ao piso. Cor cinza.
25	Imagem meramente ilustrativa 	Armário Arquivo para pastas suspensas Armário Arquivo para Pastas Suspensas, confeccionado em chapa de aço carbono, com estrutura reforçada e pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão e ao uso contínuo. Possuir 04 (quatro) gavetas deslizantes, próprias para armazenamento de pastas suspensas, dotadas de corrediças metálicas que proporcionem abertura suave, estável e segura. As gavetas deverão possuir sistema de travamento, puxadores embutidos ou externos de alta resistência e porta-etiquetas para identificação. Deverá possuir fechadura com travamento simultâneo das gavetas e fornecimento mínimo de 02 (duas) chaves, garantindo a segurança dos documentos armazenados. Estrutura com tratamento anticorrosivo, base com sapatas protetoras para o piso e capacidade de carga compatível com uso administrativo contínuo. Cada gaveta deverá suportar capacidade mínima de 30 kg distribuídos. Possuir dimensões mínimas de 1,33 m de altura, 0,47 m de largura e 0,67 m de profundidade, admitida variação de até 10%. Cor cinza.
26	Imagem meramente ilustrativa 	Armário para Expurgo Hospitalar Armário para expurgo hospitalar, confeccionado integralmente em aço inoxidável AISI 304 ou superior, resistente à corrosão, umidade, produtos saneantes e ao uso contínuo em ambientes hospitalares e assistenciais. Destinado ao armazenamento organizado de materiais de limpeza, higienização, saneantes, utensílios e demais insumos utilizados nas rotinas de expurgo e apoio operacional. Possuir 02 (duas) portas de abrir, equipadas com puxadores resistentes e sistema de fechamento por fechadura, com fornecimento mínimo de 02 (duas) chaves. Internamente deverá possuir 04 (quatro) prateleiras reguláveis, permitindo melhor



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		organização dos materiais armazenados, com capacidade mínima de carga de 20 kg distribuídos por prateleira. Possuir dimensões mínimas de 1,80 m de altura, 0,90 m de largura e 0,45 m de profundidade, admitida variação de até 10%. Estrutura reforçada, com superfícies lisas, acabamento escovado ou polido, facilitando os processos de limpeza e desinfecção. Deverá possuir sapatas niveladoras ou sistema equivalente para proteção do piso e estabilidade do mobiliário. Todas as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes, pontos de oxidação ou imperfeições que possam comprometer a higienização e a segurança dos usuários.	
27	Imagem meramente ilustrativa 	Armário de Parede Aéreo Armário aéreo de parede, confeccionado integralmente em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó, resistente à umidade, produtos de limpeza e ao uso contínuo. Possuir 03 (três) gavetas deslizantes, equipadas com corrediças metálicas de alta resistência, proporcionando abertura suave e segura para armazenamento de materiais, insumos e utensílios de uso institucional. Possuir dimensões mínimas de 1,20 metro de largura, 0,40 metro de profundidade e 0,60 metro de altura, admitida variação de até 10%. Estrutura reforçada para fixação em parede, acompanhada dos acessórios necessários à instalação. As gavetas deverão possuir puxadores resistentes, acabamento uniforme e capacidade mínima de 15 kg distribuídos por gaveta, mantendo estabilidade e integridade estrutural durante a utilização. Todas as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições, permitindo fácil higienização.	
28	Imagem meramente ilustrativa 	Aparador Administrativo em MDF – 1, 00 metros Aparador administrativo, confeccionado integralmente em MDF de alta resistência, com espessura mínima de 25 mm para o tampo e 15 mm para as demais partes estruturais, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) ou material equivalente de elevada qualidade, resistente a riscos, abrasão e desgaste decorrente do uso contínuo. Possuir tampo superior destinado ao apoio de documentos, equipamentos, materiais decorativos e objetos de uso institucional, além de compartimentos internos para organização de materiais administrativos. Deverá possuir 02 (duas) portas de abrir, equipadas com dobradiças metálicas de alta resistência e puxadores em material resistente, contendo internamente 01 (uma) prateleira divisória, formando compartimentos para armazenamento. Possuir dimensões mínimas de 1,00 metro de comprimento, 0,40 metro de profundidade e 0,80 metro de altura, admitida variação de até 10%. Estrutura reforçada, com bordas revestidas em fita de PVC com espessura mínima de 2 mm, acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições. Deverá possuir sapatas niveladoras ou sistema equivalente para proteção do piso e maior estabilidade durante a utilização. Cor cinza.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTANTES/PRATELEIRAS EM AÇO			
Item	Ilustrativo	Descrição	
29	Imagem meramente ilustrativa 	Prateleira em Aço - 5 divisórias Prateleira aberta de aço, confeccionada em chapa de aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão, riscos e ao uso contínuo. Estrutura composta por colunas laterais perfuradas, permitindo a regulagem da altura das prateleiras conforme a necessidade de utilização. Possuir no mínimo 05 (cinco) prateleiras metálicas reguláveis, confeccionadas em chapa de aço reforçada, adequadas para armazenamento de materiais diversos, documentos, insumos e equipamentos de uso institucional. As prateleiras deverão suportar capacidade mínima de carga de 30 kg distribuídos por nível, mantendo estabilidade e integridade estrutural durante a utilização. Possuir dimensões mínimas de 1,98 m de altura, 0,92 m de largura e 0,40 m de profundidade, admitida variação de até 10%. Produto sem fechamento lateral ou portas, permitindo fácil visualização e acesso aos materiais armazenados. Estrutura dotada de travamentos e reforços que garantam estabilidade, bem como sapatas de proteção para o piso. Todas as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que possam comprometer a segurança dos usuários. Cor cinza.	
30	Imagem meramente ilustrativa 	Estantes de Aço Reforçada - 6 divisórias Estante de aço reforçada, confeccionada em chapa de aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão, riscos, abrasão e ao uso contínuo. Estrutura composta por colunas reforçadas e perfuradas, permitindo a regulagem da altura das prateleiras conforme a necessidade de utilização. Possuir no mínimo 06 (seis) prateleiras metálicas reguláveis, confeccionadas em chapa de aço reforçada, adequadas para armazenamento de materiais, documentos, caixas, equipamentos e demais insumos de uso institucional. Cada prateleira deverá suportar capacidade mínima de carga de 50 kg distribuídos, mantendo estabilidade e integridade estrutural durante a utilização. A estrutura deverá possuir travamentos e reforços que impeçam deformações, empenamentos ou instabilidades durante o uso. Possuir dimensões mínimas de 2,00 m de altura, 0,92 m de largura e 0,40 m de profundidade, admitida variação de até 10%. Deverá possuir sapatas de proteção para o piso, acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que possam comprometer a segurança dos usuários. Cor cinza.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CESTO PARA LIXO			
Item	Ilustrativo	Descrição	
31	Imagem meramente ilustrativa 	Lixeira Inox com Tampa e Pedal (Capacidade 5 Litros) Lixeira confeccionada em aço inoxidável, com tampa acionada por pedal, garantindo abertura sem contato manual. Balde interno removível em material plástico resistente, facilitando a higienização e o manuseio. Capacidade aproximada de 5 litros.	
32	Imagem meramente ilustrativa 	Lixeira com Tampa e Pedal (Capacidade 5 Litros – Plástico) Lixeira confeccionada em material plástico de alta resistência, com tampa acionada por pedal, capacidade aproximada de 5 litros, na cor Preta, produto leve, resistente e de fácil higienização, indicado especialmente para uso em banheiros e lavabos.	
33	Imagem meramente ilustrativa 	Lixeira Inox com Tampa e Pedal (Capacidade 10 Litros) Lixeira confeccionada em aço inoxidável, com tampa acionada por pedal, garantindo abertura sem contato manual. Balde interno removível em material plástico resistente, facilitando a higienização e o manuseio. Capacidade aproximada de 10 litros.	
34	Imagem meramente ilustrativa 	Lixeira Inox com Tampa e Pedal (Capacidade 20 Litros) Lixeira confeccionada em aço inoxidável, com tampa acionada por pedal, garantindo abertura sem contato manual. Balde interno removível em material plástico resistente, facilitando a higienização e o manuseio. Capacidade aproximada de 20 litros.	
35	Imagem meramente ilustrativa 	Lixeira Plástico com Tampa e Pedal (Cap. 60 Litros – Cor Branca) Lixeira confeccionada em material plástico de alta resistência, com tampa acionada por pedal, permitindo abertura sem contato manual, garantindo maior higiene e segurança no descarte de resíduos, capacidade aproximada de 60 litros, equipada com rodízios nos pés para facilitar movimentação e transporte, estrutura robusta, resistente ao uso contínuo, à umidade e de fácil higienização, adequada para ambientes institucionais, cor branca, indicada para uso em salas de enfermagem e demais ambientes de saúde, podendo atender às práticas de segregação de resíduos conforme normas sanitárias vigentes, deve possuir superfície lisa, sem porosidades, facilitando a limpeza e desinfecção.	
36	Imagem meramente ilustrativa 	Lixeira Plástico com Tampa e Pedal (Capacidade 100 Litros – Cor Preta) Lixeira confeccionada em material plástico reforçado, com tampa acionada por pedal, garantindo praticidade e higiene no descarte de resíduos, capacidade aproximada de 100 litros, cor preta Produto resistente ao uso contínuo, indicado para áreas de maior geração de resíduos.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

37		Caixa Bin Organizadora Nº 5 – Plástico na Cor Preta Caixa bin organizadora nº 5, confeccionada em polipropileno (PP) de alta resistência ou material termoplástico equivalente, resistente a impactos, deformações e ao uso contínuo. Possuir formato ergonômico, com abertura frontal que permita fácil visualização, identificação e retirada dos materiais armazenados. Adequada para organização e armazenamento de peças, componentes, materiais de escritório, insumos, medicamentos, materiais hospitalares, ferramentas e demais itens de uso institucional. Possuir superfície lisa, lavável e de fácil higienização, com estrutura reforçada e empilhável, permitindo melhor aproveitamento do espaço e organização dos ambientes. Dimensões mínimas aproximadas de 36 cm de comprimento, 22 cm de largura e 17 cm de altura, admitida variação de até 10%, compatíveis com o padrão comercial da categoria Bin nº 5. Cor preta.
----	---	---

MOBILIÁRIO		
Item	Ilustrativo	Descrição
38	Imagem meramente ilustrativa 	Maca Clínica Hospitalar Maca clínica para exames e atendimentos ambulatoriais, confeccionada com estrutura em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó, resistente ao uso contínuo em ambientes hospitalares e assistenciais. Possuir leito estofado confeccionado em madeira de alta resistência ou material equivalente, revestido com espuma de densidade mínima D33, proporcionando conforto ao paciente durante os procedimentos, revestido em material sintético tipo courvin na cor preta, impermeável, resistente ao desgaste e de fácil higienização. Possuir cabeceira regulável, com ajuste por meio de cremalheira, sistema mecânico ou dispositivo equivalente, permitindo diferentes posições para realização de exames e procedimentos clínicos. Deverá possuir dimensões mínimas de 1,80 metro de comprimento, 0,60 metro de largura e 0,80 metro de altura, admitida variação de até 10%. Estrutura reforçada, com pés providos de ponteiros ou sapatas antiderrapantes, garantindo estabilidade e proteção ao piso. Capacidade mínima de carga de 180 kg distribuídos. Todas as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que possam comprometer a segurança dos usuários. Cor da estrutura: branca. Cor do estofamento: preta.

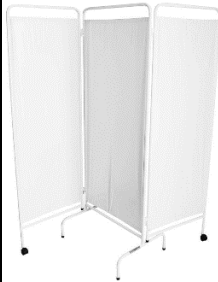


PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

39	Imagem meramente ilustrativa 	Maca Clínica Hospitalar Ginecológica com apoio Maca ginecológica para exames e procedimentos, confeccionada com estrutura em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó, resistente ao uso contínuo em ambientes assistenciais. Possuir leito bipartido, composto por assento e encosto, confeccionado em madeira de alta resistência ou material equivalente, estofado com espuma de densidade mínima D33 e revestido em material sintético tipo courvin na cor preta, impermeável, resistente ao desgaste e de fácil higienização. Possuir encosto reclinável, com regulagem através de cremalheira ou sistema equivalente, permitindo diferentes posições para realização de exames ginecológicos e obstétricos. Acompanhar par de pernas anatômicas estofadas, reguláveis em altura, inclinação e afastamento, fixadas em suportes metálicos resistentes com sistema de travamento. Possuir gaveta coletora removível em aço inoxidável, localizada sob a região pélvica, permitindo fácil remoção para limpeza e higienização. Possuir dimensões mínimas de 1,80 m de comprimento, 0,60 m de largura e 0,80 m de altura, admitida variação de até 10%. Estrutura reforçada com pés dotados de ponteiros ou sapatas antiderrapantes, garantindo estabilidade durante a utilização. Capacidade mínima de carga de 180 kg distribuídos. Todas as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições. Cor da estrutura: branca. Cor do estofamento: preta.
40	Imagem meramente ilustrativa 	Escada Clínica com 3 degraus Escada clínica com 03 degraus, confeccionada em estrutura tubular de aço carbono reforçado, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão, desgaste e ao uso contínuo em ambientes assistenciais. Possuir 03 (três) degraus amplos, confeccionados em chapa metálica reforçada, com superfície emborrachada e revestimento antiderrapante de alta resistência, proporcionando maior segurança, conforto e estabilidade durante a subida e descida dos usuários. Estrutura firme e estável, dotada de travessas inferiores de reforço que garantam adequada sustentação e resistência mecânica. Possuir pés providos de sapatas ou ponteiros em borracha antiderrapante, evitando deslocamentos involuntários e protegendo o piso contra danos. Possuir dimensões mínimas de 60 cm de comprimento, 60 cm de largura e 60 cm de altura, admitida variação de até 10%. Indicada para auxílio no acesso a macas, leitos, mesas ginecológicas e demais mobiliários clínicos. Capacidade mínima de carga de 150 kg. Todas as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, liso e de fácil higienização, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que possam comprometer a segurança dos usuários.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

41	Imagem meramente ilustrativa 	Carrinho Auxiliar Hospitalar em Aço Inox Carrinho auxiliar hospitalar, confeccionado integralmente em aço inoxidável AISI 304 ou superior, resistente à corrosão, umidade, produtos saneantes e ao uso contínuo em ambientes hospitalares e assistenciais. Possuir estrutura tubular reforçada e 02 (duas) ou mais prateleiras lisas, confeccionadas em aço inoxidável, com bordas elevadas ou sistema equivalente que auxilie na contenção dos materiais transportados, proporcionando maior segurança durante a movimentação. As prateleiras deverão possuir superfície lisa, impermeável e de fácil higienização, adequadas para acondicionamento e transporte de materiais hospitalares, medicamentos, instrumentais, equipamentos e insumos diversos. Possuir 04 (quatro) rodízios giratórios, com diâmetro mínimo de 3", sendo pelo menos 02 (dois) providos de sistema de freio, garantindo mobilidade, estabilidade e segurança durante a utilização. Possuir dimensões mínimas de 80 cm de comprimento, 50 cm de largura e 90 cm de altura, admitida variação de até 10%. Estrutura reforçada, com capacidade mínima de carga de 50 kg distribuídos, mantendo estabilidade e integridade estrutural durante a movimentação e utilização. Todas as superfícies deverão apresentar acabamento escovado ou polido, uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que possam comprometer a segurança dos usuários e os processos de higienização.
42	Imagem meramente ilustrativa 	Biombo Hospitalar Triplo com rodízios Biombo hospitalar triplo com rodízios, destinado à promoção da privacidade de pacientes durante atendimentos, exames, procedimentos e internações, confeccionado com estrutura tubular em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó, resistente ao uso contínuo em ambientes hospitalares e assistenciais. Possuir 03 (três) seções articuladas, interligadas por dobradiças metálicas reforçadas, permitindo abertura, fechamento e posicionamento conforme a necessidade de utilização. As seções deverão ser preenchidas com cortinas em tecido resistente, impermeável ou lavável, ou material equivalente adequado ao ambiente hospitalar, de fácil remoção para higienização e manutenção. Estrutura dotada de 06 (seis) rodízios giratórios, distribuídos de forma a garantir estabilidade, facilidade de deslocamento e segurança durante a utilização. Possuir dimensões mínimas de 1,80 m de altura e 1,80 m de largura total quando aberto, admitida variação de até 10%. Deverá apresentar estrutura firme e estável, acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que possam comprometer a segurança dos usuários. Cor da estrutura: branca. Cor da cortina: branca ou bege.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CADEIRA DE RODAS			
Item	Ilustrativo	Descrição	
43	Imagem meramente ilustrativa 	Cadeira de Rodas Adulto Cadeira de rodas adulto, destinada à locomoção de pessoas com mobilidade reduzida ou temporariamente comprometida, confeccionada com estrutura tubular em aço carbono de alta resistência, com acabamento em pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão, desgaste e ao uso contínuo. Possuir assento e encosto confeccionados em material sintético resistente, impermeável e de fácil higienização, proporcionando conforto e durabilidade. Dotada de apoios para braços fixos ou escamoteáveis, apoios para pés removíveis ou rebatíveis, com ajuste que permita adequado posicionamento do usuário. Possuir rodas traseiras de propulsão com aro de impulso, de no mínimo 24 polegadas, e rodas dianteiras giratórias de no mínimo 6 polegadas, proporcionando mobilidade, estabilidade e facilidade de manobra em ambientes internos e externos. Estrutura dobrável em sistema tipo "X" ou equivalente, facilitando transporte e armazenamento. Possuir freios bilaterais de acionamento manual nas rodas traseiras, garantindo segurança durante a utilização. Largura do assento mínima de 40 cm, profundidade mínima de 40 cm e capacidade mínima de carga de 120 kg. Todas as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que possam comprometer a segurança do usuário. Cor predominante: preta.	
44	Imagem meramente ilustrativa 	Cadeira de Rodas para pacientes com Obesidade Cadeira de rodas manual, projetada originalmente para usuários obesos, sendo vedada qualquer adaptação de modelos convencionais. Estrutura reforçada em aço carbono tubular de alta resistência, com sistema de dupla cruzeta ("X" duplo) ou monobloco reforçado, garantindo maior estabilidade estrutural e distribuição uniforme de carga, acabamento com pintura eletrostática epóxi a pó, com tratamento anticorrosivo e alta resistência a impactos, riscos e agentes químicos, assento e encosto confeccionados em material sintético de alta resistência (nylon 600D ou superior, vinil hospitalar ou equivalente), com dupla camada, costuras reforçadas e fixação por parafusos ou rebites industriais, garantindo maior durabilidade e segurança. Material impermeável, lavável e de fácil higienização, adequado para uso institucional/hospitalar, assento com largura mínima de 52 cm, podendo chegar até 60 cm, com estrutura reforçada e suporte interno adequado para altas cargas. Encosto anatômico, com tensão ajustada ou reforço estrutural. Rodas traseiras de 24", com aro de propulsão em alumínio reforçado, fixação robusta e rolamentos blindados de precisão. Pneus maciços de alta durabilidade ou infláveis reforçados (anti-furo). Rodas dianteiras de no mínimo 8", com garfos reforçados em aço e rolamentos blindados. Apoios de braços reforçados, preferencialmente escamoteáveis ou removíveis, com estrutura metálica e apoio superior acolchoado de alta densidade. Apoios de pés independentes, removíveis e rebatíveis lateralmente, com regulagem de altura, estrutura reforçada e suporte para panturrilha.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Sistema de freios bilaterais reforçados, com alavancas ergonômicas e travamento seguro, compatível com a capacidade elevada de carga. Capacidade mínima de carga: desejável capacidade mínima de 200 kg ou mais, comprovada em ficha técnica do fabricante. Dimensões aproximadas: largura do assento: 52 cm a 60 cm Profundidade do assento: 45 cm a 50 cm Altura do encosto: 45 cm a 55 cm O equipamento deverá conter obrigatoriamente: cinto de segurança resistente, protetores laterais de roupa, estrutura com reforço em pontos críticos de carga, sistema dobrável reforçado sem comprometer a estabilidade Peso compatível com categoria reforçada, garantindo robustez sem comprometer a mobilidade.
45	Imagem meramente ilustrativa 	Cadeira de Rodas Infantil Cadeira de rodas infantil, destinada à locomoção de crianças com mobilidade reduzida ou temporariamente comprometida, confeccionada com estrutura tubular em aço carbono de alta resistência ou material equivalente, com acabamento em pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão, desgaste e ao uso contínuo. Possuir assento e encosto confeccionados em material sintético resistente, impermeável e de fácil higienização, proporcionando conforto e segurança ao usuário. Dotada de apoios para braços, apoios para pés ajustáveis, removíveis ou rebatíveis, adequados à utilização infantil. Possuir rodas traseiras de propulsão com aro de impulso, de no mínimo 20 polegadas, e rodas dianteiras giratórias de no mínimo 6 polegadas, proporcionando estabilidade, conforto e facilidade de manobra. Estrutura dobrável em sistema tipo "X" ou equivalente, permitindo transporte e armazenamento com praticidade. Possuir freios bilaterais de acionamento manual nas rodas traseiras, garantindo segurança durante a utilização. Possuir largura mínima do assento de 30 cm, profundidade mínima de 30 cm e capacidade mínima de carga de 70 kg, adequada para uso infantil. Deverá apresentar estrutura reforçada, acabamento uniforme, livre de rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que possam comprometer a segurança do usuário. Cor predominante: preta.
46	Imagem meramente ilustrativa 	Poltrona Hospitalar Reclinável com apoio para os pés em Courvin Poltrona Hospitalar Reclinável, destinada ao atendimento de pacientes em ambientes hospitalares, ambulatoriais, salas de medicação, observação, coleta e hidratação, confeccionada com estrutura reforçada em aço carbono de alta resistência, com acabamento em pintura eletrostática anticorrosiva. Assento, encosto, braços, apoio para pernas e apoio para pés estofados com espuma de alta densidade, sendo densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto e apoio para pernas, proporcionando conforto, resistência à deformação e durabilidade para uso contínuo. Revestimento em material sintético tipo courvin na cor preta, impermeável, resistente ao desgaste e de fácil higienização. Possuir sistema de reclinção simultânea do encosto e elevação do apoio para pernas, acionado por mecanismo mecânico, alavanca lateral ou sistema equivalente, permitindo múltiplas posições de utilização. Dotada de braços anatômicos, estrutura estável, rodízios de no mínimo 3",



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		sendo pelo menos dois providos de freio para travamento, e capacidade mínima de carga de 150 kg. Todas as superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, sem rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições. Cabeceira, assento, encosto e apoio para pernas deverão ser confeccionados em espuma de alta resiliência, resistente ao afundamento prematuro e adequada ao uso hospitalar contínuo.	
--	--	---	--

ACESSÓRIOS DE TI			
Item	Ilustrativo	Descrição	
47	Imagem meramente ilustrativa 	Leitor Manual de Código de Barras USB Leitor manual de código de barras, destinado à captura e leitura de códigos de barras unidimensionais (1D) e/ou bidimensionais (2D), conforme tecnologia do equipamento ofertado, adequado para utilização em unidades de saúde, almoxarifados, farmácias, recepções, setores administrativos e demais ambientes institucionais. Possuir design ergonômico, estrutura resistente a impactos decorrentes do uso cotidiano, gatilho de acionamento manual e tecnologia de leitura por sensor óptico, laser ou imagem (imager), permitindo leitura rápida, precisa e eficiente dos códigos de barras, possuir conexão USB, com tecnologia plug and play, dispensando instalação complexa para funcionamento em sistemas operacionais compatíveis. Permitir leitura em telas de computadores, monitores, dispositivos móveis e etiquetas impressas, quando compatível com a tecnologia empregada. Possuir indicadores visuais e/ou sonoros de confirmação de leitura, proporcionando maior segurança operacional ao usuário, equipamento compatível com aplicações de controle de estoque, identificação de produtos, dispensação de materiais, medicamentos e demais rotinas administrativas. Acompanhar cabo de conexão, manual de instruções em português e todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento.	
48	Imagem meramente ilustrativa 	Mouse Pad Ergonômico. Tapete para mouse confeccionado com superfície em tecido de alta precisão proporcionando melhor deslizamento controle e desempenho do cursor contendo apoio ergonômico para punhos em espuma ou gel revestido em material macio proporcionando maior conforto durante o uso contínuo e auxiliando na redução da fadiga base inferior emborrachada antiderrapante garantindo maior fixação e estabilidade sobre a mesa produto resistente lavável de fácil higienização e adequado para uso contínuo em ambientes administrativos corporativos e institucionais dimensões aproximadas compatíveis com uso convencional acabamento sem rebarbas.	
49	Imagem meramente ilustrativa 	Suporte móvel para CPU (carrinho) Suporte móvel para CPU tipo carrinho, com estrutura em aço carbono de alta resistência, base com rodízios giratórios (mínimo 4), sendo pelo menos 2 com trava, permitindo fácil deslocamento e segurança no posicionamento. Largura ajustável ou compatível com CPUs padrão, com capacidade de suportar peso mínimo de 20 kg.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Acabamento com pintura eletrostática ou revestimento resistente a riscos e desgaste. produto resistente, estável e adequado para uso contínuo em ambiente administrativo.	
50	Imagem meramente ilustrativa 	Apoio Para Os Pés Ergonômico Apoio para os pés ergonômico destinado à melhoria da postura e conforto no ambiente de trabalho, especialmente em estações administrativas e escritórios, contribuindo para a redução da fadiga muscular e melhor alinhamento postural durante o uso prolongado de mesas e cadeiras. Estrutura fabricada em material resistente, como plástico de alta densidade, com base estável e superfície antiderrapante, garantindo segurança durante o uso. Superfície de apoio com textura ou revestimento que evite deslizamento dos pés. Deve possuir ajuste de inclinação para adaptação ergonômica conforme a necessidade do usuário, possibilitando diferentes ângulos de apoio, promovendo melhor circulação sanguínea e conforto postural. Base com sistema antiderrapante para evitar deslocamentos durante o uso, assegurando estabilidade em diferentes tipos de piso. Design ergonômico compatível com normas de conforto ocupacional, com dimensões adequadas para uso em ambientes corporativos e institucionais. Acabamento em material resistente, de fácil limpeza e manutenção, adequado para uso contínuo em ambientes administrativos. Produto leve, portátil e de fácil acomodação sob mesas e estações de trabalho, permitindo reorganização conforme necessidade do ambiente.	

CAMÊRAS DE SEGURANÇA

Considerando a existência de infraestrutura de monitoramento previamente instalada, os equipamentos ofertados deverão ser plenamente compatíveis com a solução atualmente em operação, garantindo interoperabilidade, integração e continuidade operacional, nos termos do art. 41, §1º da Lei nº 14.133/2021.

Item	Ilustrativo	Descrição	
51	Imagem meramente ilustrativa 	Camêra IP para monitoramento Interno Câmera de segurança tipo IP (rede) modelo dome destinada ao monitoramento de ambientes internos resolução mínima de 4 MP tecnologia IP conexão via rede lente fixa ou varifocal mínima de 2.8 mm visão noturna com alcance infravermelho mínimo de 20 metros compressão de vídeo H 264 H 265 ou superior taxa mínima de 20 fps função WDR ou DWDR detecção de movimento compatibilidade mínima com protocolo ONVIF Perfil S ou superior e sistemas NVR padrão mercado alimentação via PoE ou fonte 12V conexão RJ45 acesso remoto via aplicativo ou software compatível com Android e iOS visualização em tempo real gravação contínua ou por detecção de movimento carcaça em material resistente de alta durabilidade equipamento homologado pela ANATEL interface em português suporte técnico nacional.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

52	Imagem meramente ilustrativa 	Camêra IP para monitoramento Externo Câmera de segurança tipo IP (rede) modelo bullet destinada ao monitoramento de ambientes externos resolução mínima de 4 MP tecnologia IP conexão via rede lente fixa ou varifocal mínima de 2.8 mm visão noturna com alcance infravermelho mínimo de 30 metros compressão de vídeo H 264 H 265 ou superior taxa mínima de 20 fps função WDR ou DWDR detecção de movimento compatibilidade obrigatória com protocolo ONVIF Perfil S ou superior e sistemas NVR padrão mercado alimentação via PoE ou fonte 12V conexão RJ45 acesso remoto via aplicativo ou software compatível com Android e iOS visualização em tempo real gravação contínua ou por detecção de movimento carcaça metálica ou em material de alta resistência apropriada para uso externo grau de proteção mínimo IP66 resistente à água poeira sol e intempéries equipamento homologado pela ANATEL interface em português suporte técnico nacional
53	Imagem meramente ilustrativa 	Gravador Digital de vídeos (DVR) – 16 canais Gravador digital de vídeo tipo DVR de 16 canais destinado ao gerenciamento gravação e monitoramento de imagens de sistema de segurança eletrônica compatível com câmeras HD analógicas e IP em sistema híbrido conforme necessidade da unidade devendo possuir compressão de vídeo H 264 H 265 ou superior permitindo melhor desempenho e otimização de armazenamento compatibilidade com protocolo ONVIF quando aplicável suporte para visualização em tempo real gravação contínua programada ou por detecção de movimento acesso remoto via aplicativo ou software compatível com Android iOS e computadores conexão de rede RJ45 portas USB HDMI e VGA para visualização local resolução compatível com câmeras de alta definição suporte para instalação de disco rígido interno com capacidade compatível para gravação contínua equipamento bivolt automático interface em português homologado pela ANATEL compatível com a infraestrutura de monitoramento já existente na unidade garantindo integração comunicação gerenciamento remoto e continuidade operacional estrutura resistente adequada para uso contínuo em ambientes institucionais.
54	Imagem meramente ilustrativa 	Smart TV Led - 50" Smart TV LED 50", com tela de tecnologia LED, tamanho nominal de 50 polegadas, formato widescreen 16:9, destinada à utilização em ambientes institucionais, salas administrativas, auditórios, recepções e espaços de apoio audiovisual. Deverá possuir resolução mínima 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels), com suporte a processamento de imagem que proporcione maior nitidez, contraste e fidelidade de cores, incluindo tecnologias de aprimoramento de imagem (tais como HDR ou equivalente), conforme disponibilidade do fabricante. Equipamento com sistema operacional Smart TV integrado, permitindo acesso a aplicativos de streaming, navegação em rede e funcionalidades conectadas, com conectividade Wi-Fi integrada e possibilidade de atualização de software. Deverá possuir, no mínimo, as seguintes interfaces de conexão: entradas HDMI (quantidade mínima de 2 portas), portas USB (mínimo de 1 a 2 portas), entrada RF para TV digital, além de saída de áudio digital ou analógica, quando aplicável. Preferencialmente, deverá dispor de conexão Ethernet (LAN) para rede cabeada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Deverá ser compatível com padrão de transmissão de TV digital terrestre vigente no Brasil (ISDB-T), com sintonizador integrado. Sistema de áudio integrado com potência compatível ao porte do equipamento, garantindo reprodução clara de voz e conteúdo multimídia, podendo incluir tecnologias de aprimoramento de som (estéreo ou virtual surround). Deverá possuir controle remoto incluso, com pilhas ou bateria, contendo funções completas de navegação e acesso às funcionalidades do sistema Smart. Estrutura com possibilidade de fixação em parede por padrão VESA compatível, permitindo instalação em suportes adequados conforme necessidade do ambiente. Equipamento com baixo consumo energético, classificado conforme programas de eficiência energética aplicáveis, e operação em rede elétrica padrão 127/220V bivolt automático ou chaveado. Acabamento em cor predominante preta ou neutra, com design compatível com ambientes institucionais. Deverá acompanhar cabo de alimentação, controle remoto, manual de instruções em português e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento.	
55	Imagem meramente ilustrativa 	Smart TV Led - 70 '' Smart TV LED 70'', com tela de tecnologia LED, tamanho nominal de 70 polegadas, formato widescreen 16:9, destinada à utilização em ambientes institucionais de maior porte, como auditórios, salas de reunião amplas, plenárias, recepções e espaços de apresentação audiovisual. Deverá possuir resolução mínima 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels), com suporte a tecnologias de aprimoramento de imagem, tais como HDR10, HDR10+ ou equivalente, garantindo maior nitidez, profundidade de cores e contraste em conteúdos multimídia. Equipamento com sistema operacional Smart TV integrado, com interface intuitiva, permitindo acesso a aplicativos de streaming, navegação em rede e recursos de conectividade, com Wi-Fi integrado e possibilidade de atualização de software pelo fabricante. Deverá possuir conectividade mínima composta por: entradas HDMI (no mínimo 3 portas), portas USB (no mínimo 2 portas), entrada RF para TV digital, além de saída de áudio digital (Óptica ou equivalente). Preferencialmente, deverá possuir interface Ethernet (LAN) para conexão cabeada. Deverá ser compatível com o padrão de TV digital terrestre vigente no Brasil (ISDB-T), com sintonizador integrado. Sistema de áudio integrado com potência adequada ao porte do equipamento, com tecnologias de aprimoramento sonoro (como Dolby Audio ou equivalente), proporcionando maior clareza de voz e qualidade em reprodução multimídia. Deverá acompanhar controle remoto com funções completas de navegação, incluindo pilhas ou bateria, permitindo operação total do sistema Smart TV. Estrutura compatível com suporte de fixação em parede padrão VESA, permitindo instalação segura em suportes articulados ou fixos, conforme necessidade do ambiente. Equipamento bivolt automático (ou chaveado), com baixo consumo energético e eficiência compatível com programas de etiquetagem energética vigentes.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Acabamento em cor predominante preta ou neutra, com design adequado para ambientes institucionais. Deverá acompanhar cabo de alimentação, controle remoto, manual de instruções em português e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento.	
56		Suporte Articulado para TV 50" Suporte articulado para TV destinado à fixação em parede de televisores LED, LCD ou Smart TV de até 50 polegadas, garantindo segurança, estabilidade e versatilidade de posicionamento em ambientes institucionais, administrativos e de uso coletivo, fabricado em aço carbono ou material metálico de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, assegurando durabilidade e proteção contra desgaste. Possui sistema articulado com braço(s) móvel(is), permitindo ajustes de inclinação vertical (tilt), rotação horizontal (swivel) e extensão (afastamento e aproximação da parede), proporcionando melhor ângulo de visualização conforme a necessidade do ambiente. Compatível com padrão de fixação VESA, com múltiplas opções de furação para adequação a diferentes modelos de televisores de até 50", suportando carga compatível com o peso dos equipamentos da categoria, com margem de segurança adequada para uso contínuo, conforme especificação do fabricante. Conta com sistema de travamento seguro e acessórios de fixação reforçados, garantindo instalação firme em parede de alvenaria ou estrutura compatível, além de permitir organização de cabos por meio de canaletas ou passagens integradas, contribuindo para melhor acabamento e segurança. Acompanha kit completo de instalação, incluindo parafusos, buchas, espaçadores e manual em português, com acabamento em cor preta ou neutra e design discreto adequado a ambientes institucionais, atendendo requisitos de segurança e estabilidade estrutural durante o uso contínuo.	
57		Suporte Articulado para TV 70" Suporte articulado para TV destinado à fixação em parede de televisores LED, LCD ou Smart TV de até 70 polegadas, garantindo segurança, estabilidade e versatilidade de posicionamento em ambientes institucionais, administrativos e de uso coletivo, fabricado em aço carbono ou material metálico de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, assegurando durabilidade e proteção contra desgaste. Possui sistema articulado com braço(s) móvel(is), permitindo ajustes de inclinação vertical (tilt), rotação horizontal (swivel) e extensão (afastamento e aproximação da parede), proporcionando melhor ângulo de visualização conforme a necessidade do ambiente. Compatível com padrão de fixação VESA, com múltiplas opções de furação para adequação a diferentes modelos de televisores de até 70", suportando carga compatível com o peso dos equipamentos da categoria, com margem de segurança adequada para uso contínuo, conforme especificação do fabricante. Conta com sistema de travamento seguro e acessórios de fixação reforçados, garantindo instalação firme em parede de alvenaria ou estrutura compatível, além de permitir organização de cabos por meio de canaletas ou passagens integradas, contribuindo para melhor acabamento e segurança. Acompanha kit completo de instalação, incluindo parafusos, buchas, espaçadores e manual em português, com acabamento em cor preta ou neutra e design discreto adequado a ambientes institucionais, atendendo requisitos de segurança e estabilidade estrutural durante o uso contínuo.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		adequado a ambientes institucionais, atendendo requisitos de segurança e estabilidade estrutural durante o uso contínuo.	
58	Imagem meramente ilustrativa 	Rack Organizador para equipamentos de TI Rack organizador para equipamentos de TI, destinado ao acondicionamento, organização e proteção de dispositivos de rede, servidores de pequeno porte, switches, roteadores, patch panels, nobreaks e demais equipamentos de infraestrutura de tecnologia da informação em ambientes institucionais. Deverá ser confeccionado em estrutura metálica de aço carbono ou aço SAE equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, garantindo resistência mecânica e durabilidade em uso contínuo. Estrutura do tipo gabinete ou rack aberto/fechado, conforme necessidade do projeto, com padrão de fixação compatível com equipamentos de TI (padrão 19 polegadas, quando aplicável), incluindo trilhos verticais reguláveis para melhor acomodação dos equipamentos. Deverá possuir capacidade de carga compatível com a instalação de múltiplos equipamentos simultaneamente, com ventilação adequada para dissipação térmica, podendo incluir aberturas laterais, frontais e/ou traseiras ou sistema de ventilação forçada, quando necessário. Quando em modelo fechado, deverá possuir portas frontal e traseira com abertura facilitada, podendo ser em vidro temperado, acrílico ou metal perfurado, com sistema de travamento por chave. Deverá possuir passagem organizada para cabos (topo e base), permitindo gerenciamento estruturado de cabeamento (cable management), evitando emaranhamento e facilitando manutenção. Acabamento em cor padrão institucional (preferencialmente preto ou cinza), com superfície resistente a riscos e desgaste. Deverá ser fornecido com kit de montagem, parafusos, porcas gaiola (quando aplicável), e demais acessórios necessários à instalação e fixação dos equipamentos. Deverá permitir instalação em piso ou parede, conforme modelo ofertado, garantindo estabilidade e segurança operacional. Equipamento adequado às normas técnicas aplicáveis, assegurando compatibilidade com ambientes corporativos e de infraestrutura de rede.	
59	Imagem meramente ilustrativa 	NOBREAK para proteção de equipamentos eletrônicos Nobreak (UPS – Uninterruptible Power Supply) destinado à proteção de equipamentos eletrônicos e de informática, garantindo fornecimento contínuo de energia em caso de interrupções, oscilações ou quedas de energia elétrica, assegurando a integridade e continuidade operacional dos dispositivos conectados. Deverá possuir capacidade mínima de potência de 3,000 VA (ou superior), compatível com suporte simultâneo de equipamentos como computadores, monitores, switches, roteadores, impressoras de pequeno porte e demais periféricos utilizados em ambientes administrativos e de tecnologia da informação. Deverá operar com tecnologia interativa ou online senoidal (conforme modelo ofertado), com regulação automática de tensão (AVR), assegurando estabilização da rede elétrica e proteção contra subtensão, sobretensão e surtos elétricos.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Deverá possuir bateria(s) interna(s) recarregável(is), com autonomia compatível com o desligamento seguro dos equipamentos conectados, devendo permitir expansão de autonomia por meio de baterias externas, quando aplicável. Deverá apresentar tempo de comutação reduzido entre rede elétrica e bateria, garantindo continuidade do funcionamento sem interrupções perceptíveis aos equipamentos conectados. Deverá possuir sistema de proteção contra sobrecarga, curto-circuito, aquecimento excessivo, descarga profunda da bateria e distúrbios da rede elétrica. Deverá dispor de indicadores visuais e sonoros para monitoramento do estado de funcionamento, incluindo condição da rede elétrica, nível de carga da bateria, nível de carga aplicada e modo de operação (rede/bateria). Deverá possuir tomadas de saída no padrão brasileiro NBR 14136, em quantidade compatível com a potência do equipamento, permitindo a conexão simultânea de múltiplos dispositivos. Preferencialmente, deverá possuir porta de comunicação USB ou similar, permitindo monitoramento e gerenciamento por software, quando aplicável. Deverá possuir gabinete compacto, resistente, com ventilação adequada para dissipação térmica e operação silenciosa, adequado para uso em ambientes internos administrativos e institucionais. Alimentação de entrada bivolt automático (ou conforme especificação do fabricante), compatível com a rede elétrica padrão brasileira. Deverá acompanhar manual de instruções em português, cabo de alimentação e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento, bem como garantia mínima conforme legislação vigente e fornecida pelo fabricante.	
60	Imagem meramente ilustrativa 	Kit Painel e Senha Digital Guichê Digital Composto por painel eletrônico de exibição digital, com tecnologia LED ou similar, de alta visibilidade, apto a apresentar número de senha e guichê de atendimento simultaneamente, além de dispositivo de acionamento para chamada de senhas (teclado, botoeira ou sistema equivalente) e software ou sistema de gerenciamento integrado, permitindo parametrização de filas, tipos de atendimento e controle operacional. O sistema deve possibilitar emissão sequencial de senhas, com diferenciação de categorias quando aplicável, além de atualização em tempo real das chamadas. O painel deve possuir suporte para instalação em parede ou estrutura adequada, com alimentação elétrica compatível com a rede padrão brasileira, e funcionamento contínuo para operação institucional. O conjunto deve permitir fácil instalação, configuração e operação, com interface intuitiva, estabilidade de funcionamento e compatibilidade com rotinas administrativas de atendimento ao público, acompanhando todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento, incluindo cabos, fonte de alimentação (quando aplicável) e manual de instruções em português.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

61	Imagem meramente ilustrativa 	HD Externo 1tb hdmi HD externo com capacidade de armazenamento mínima de 1TB (um terabyte), destinado ao armazenamento, backup e transporte de dados digitais em ambientes institucionais e administrativos, com interface de conexão USB de alta velocidade (USB 3.0 ou superior), garantindo transferência eficiente de arquivos e compatibilidade com diferentes sistemas operacionais. Equipamento do tipo portátil, com unidade de disco rígido (HDD) ou estado sólido (SSD), conforme modelo ofertado, devendo possuir desempenho adequado para leitura e gravação contínua de dados, com estabilidade operacional e segurança no armazenamento das informações. Deverá ser plug and play, dispensando instalação de drivers adicionais para funcionamento em sistemas operacionais compatíveis, permitindo conexão direta a computadores, notebooks e dispositivos compatíveis. Estrutura compacta, resistente a impactos leves decorrentes do uso cotidiano, com gabinete externo em material de alta durabilidade, proporcionando proteção ao dispositivo de armazenamento interno. Não se aplica obrigatoriamente interface HDMI ao dispositivo de armazenamento, considerando que HD externo não possui saída de vídeo; caso a exigência "HDMI" esteja relacionada a outro tipo de equipamento (como media player ou TV box), recomenda-se readequação da especificação. Deverá acompanhar cabo de conexão USB, manual de instruções em português e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento. Cor predominante neutra (preta ou similar).
62	Imagem meramente ilustrativa 	Central de Alarme Central de alarme de intrusão destinada à proteção patrimonial de ambientes institucionais, com capacidade de monitoramento e gerenciamento de sensores de abertura, movimento e demais dispositivos de segurança compatíveis, assegurando detecção eficiente de eventos de violação e acionamento de alertas. Arquitetura expansível com tecnologia sem fio (wireless), compatível com sensores de intrusão, abertura de portas/janelas e sensores de movimento, com supervisão contínua dos dispositivos, permitindo conexão e gerenciamento mínimo de 6 (seis) sensores simultâneos, com possibilidade de expansão conforme necessidade operacional e projeto de segurança. Possibilidade de configuração de zonas independentes, com identificação individual de disparo por setor, permitindo maior controle e precisão na gestão de eventos. Equipamento com teclado de programação e operação local, com interface intuitiva para arme, desarme e configuração do sistema, além de operação remota via aplicativo, internet ou sistema de monitoramento, quando disponível pelo fabricante. Sistema com comunicação para monitoramento remoto, podendo incluir tecnologia GPRS, Ethernet, Wi-Fi ou equivalente, conforme especificação do fabricante, possibilitando envio de alertas em tempo real para responsáveis cadastrados ou central de monitoramento. Bateria interna recarregável para funcionamento em caso de falta de energia elétrica, com autonomia compatível com a manutenção das funções essenciais de segurança.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Recursos de segurança incluem detecção de sabotagem (tamper), supervisão de sensores, aviso de falha de comunicação, registro de eventos e armazenamento de histórico de ocorrências, garantindo rastreabilidade das ações do sistema. Permite integração com sirenes, sensores sem fio, teclados auxiliares e demais dispositivos compatíveis, possibilitando ampliação futura do sistema. Estrutura em gabinete resistente, adequada para operação contínua em ambientes internos, com alimentação bivolt automática ou compatível com a rede elétrica brasileira. Acompanha manual em português, fonte de alimentação, bateria recarregável (quando aplicável) e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do sistema, além de garantia conforme legislação vigente e suporte do fabricante.
--	--	--

TELEFONE			
Item	Ilustrativo	Descrição	
63	Imagem meramente ilustrativa 	Telefone sem Fio digital Telefone sem fio digital na cor preta, destinado ao uso em ambientes administrativos institucionais e unidades de saúde, compatível com infraestrutura de telefonia fixa já existente na unidade. Equipamento com tecnologia DECT 6.0 ou superior, proporcionando maior qualidade de áudio, estabilidade de sinal, maior alcance e redução de interferências. Conjunto composto por base fixa e monofone sem fio, com sistema de carregamento automático na base. Possui identificação de chamadas (caller ID), função viva-voz no monofone, agenda telefônica para armazenamento de contatos, histórico de chamadas recebidas, efetuadas e não atendidas, além de teclado com fácil operação e visor de boa legibilidade, com iluminação quando aplicável. Conta com bateria recarregável de alta durabilidade, com autonomia compatível para uso contínuo em ambiente institucional, e alcance mínimo adequado para operação em áreas internas corporativas e administrativas. Dispõe de funções de rediscagem, ajuste de volume de áudio e campainha, bloqueio de chamadas, modo silencioso e demais funcionalidades básicas de telefonia residencial/institucional, garantindo praticidade no uso diário. Compatível com padrões de telefonia fixa amplamente utilizados no mercado, com operação simples e integração direta à linha telefônica convencional. Estrutura fabricada em material resistente, com acabamento de boa qualidade, adequada para uso contínuo em ambiente institucional. Alimentação bivolt automático por meio da base carregadora, com baixo consumo energético. Acompanha base, monofone, bateria recarregável, fonte de alimentação, cabo de linha telefônica e manual de instruções em português.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

64	Imagem meramente ilustrativa 	Smartphone Corporativo 5G Smartphone corporativo 5G, novo, sem uso, em linha de produção atual e não descontinuado, destinado ao uso institucional intensivo, com sistema operacional Android versão 13 ou superior ou iOS na versão mais recente compatível, com suporte a atualizações de segurança e manutenção do sistema pelo fabricante. Equipamento com processador octa-core de alto desempenho, compatível com execução simultânea de múltiplos aplicativos e demandas corporativas avançadas, memória RAM mínima de 12 GB, com possibilidade de expansão virtual quando disponível pelo fabricante, e armazenamento interno mínimo de 256 GB. Tela touchscreen com tamanho mínimo de 6,5 polegadas, com resolução Full HD+ ou superior, tecnologia AMOLED, OLED ou equivalente, com taxa de atualização mínima de 120 Hz, garantindo fluidez na navegação e melhor experiência de uso. Possui conectividade 5G, Wi-Fi dual band, Bluetooth 5.0 ou superior, NFC, GPS integrado e porta USB tipo C, assegurando ampla compatibilidade com redes e dispositivos corporativos. Sistema de câmeras composto por conjunto traseiro com resolução mínima de 48 MP ou equivalente, e câmera frontal mínima de 12 MP, com recursos de captura adequados para uso institucional, videoconferências e registros fotográficos. Bateria com capacidade mínima de 4.500 mAh, com suporte a carregamento rápido, garantindo autonomia compatível com uso intensivo ao longo da jornada de trabalho. Equipamento com autenticação biométrica por impressão digital e/ou reconhecimento facial, garantindo segurança no acesso às informações. Dispositivo desbloqueado para uso em todas as operadoras nacionais, homologado pela ANATEL, garantindo conformidade regulatória para comercialização e uso no território brasileiro. Acompanha carregador, cabo USB tipo C, ferramenta de ejeção de chip (quando aplicável) e demais acessórios originais fornecidos pelo fabricante.
65	Imagem meramente ilustrativa 	Headset Sem Fio com Microfone Integrado Headset sem fio com microfone integrado, destinado ao uso institucional, administrativo e em centrais de atendimento, proporcionando comunicação clara e mobilidade durante chamadas de voz e videoconferências. Equipamento com tecnologia de transmissão sem fio via Bluetooth ou base transmissora dedicada, com alcance compatível com ambientes internos corporativos, garantindo estabilidade de conexão e baixa latência. Deve possuir microfone integrado com redução de ruído ambiente (noise cancelling), assegurando melhor captação da voz e redução de interferências externas, adequado para ambientes de trabalho compartilhados. Estrutura ergonômica, com arco ajustável e almofadas auriculares acolchoadas, garantindo conforto durante uso prolongado. Design leve e resistente, apropriado para uso contínuo em rotina institucional. Controles integrados no próprio headset ou base para ajuste de volume, atendimento e encerramento de chamadas, além de função mute (silenciamento) de microfone. Bateria recarregável com autonomia compatível com jornada de trabalho integral, com possibilidade de recarga via base ou cabo USB, conforme modelo ofertado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Compatível com sistemas operacionais Windows, macOS e dispositivos móveis, além de integração com plataformas de comunicação e videoconferência amplamente utilizadas no ambiente corporativo. Estrutura com acabamento resistente, adequada para uso contínuo, com indicação luminosa ou sonora de status de funcionamento quando aplicável. Acompanha base de carregamento ou receptor USB (dongle), cabo de recarga, manual de instruções em português e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento.	
--	--	--	--

AVIAMENTOS

Item	Ilustrativo	Descrição	
66	Imagem meramente ilustrativa 	Cortinas Blackout em tecido Cortina confeccionada em tecido blackout de alta resistência na cor marrom indicada para controle de luminosidade e maior privacidade em ambientes administrativos institucionais consultórios e salas de atendimento composta por 02 partes com acabamento reforçado costuras resistentes e caimento uniforme tecido de fácil higienização resistente ao desbotamento e com bloqueio parcial ou total da luminosidade dimensões aproximadas de 3,00 metros de largura por 2,80 metros de altura compatível com instalação em varão devendo possuir ilhós metálicos ou reforçados proporcionando melhor sustentação e deslizamento acabamento superior e inferior reforçado garantindo maior durabilidade e estética.	

FOCO CIRURGICO

Item	Ilustrativo	Descrição	
67	Imagem meramente ilustrativa 	Foco Cirurgico Led de Teto Foco cirúrgico LED de teto, com dois braços articulados independentes, destinado à iluminação de procedimentos clínicos, ambulatoriais e cirúrgicos de pequeno e médio porte, garantindo iluminação adequada do campo operatório com alta precisão e segurança, o equipamento deverá possuir tecnologia LED de alta eficiência, proporcionando iluminância mínima de 40.000 lux por cúpula, com luz branca fria, uniforme e isenta de sombras, adequada para visualização precisa de tecidos e estruturas anatômicas, deverá apresentar temperatura de cor na faixa aproximada de 5.000K, podendo ser fixa ou ajustável, e índice de reprodução de cor (IRC) mínimo de 85, garantindo fidelidade na visualização das cores durante os procedimentos, cada cúpula deverá possuir sistema de ajuste de intensidade luminosa (dimerização), permitindo adequação conforme a necessidade do procedimento, o equipamento deverá contar com sistema de braços articulados balanceados, com movimentação suave, estável e de fácil posicionamento, permitindo regulagem de altura, direção e focalização precisa do feixe luminoso, a estrutura deverá ser confeccionada em material resistente, com acabamento liso, anticorrosivo e de fácil higienização, compatível com ambientes hospitalares e ambulatoriais.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		As cúpulas deverão possuir design ergonômico, com manopla removível e/ou autoclavável quando aplicável, facilitando o manuseio e assegurando condições de biossegurança. O equipamento deverá apresentar vida útil mínima dos LEDs de 30.000 horas, com baixo consumo de energia e alta eficiência luminosa. Deverá possuir alimentação elétrica bivolt automático (110/220V) ou compatível com a rede local. O equipamento deverá ser novo, sem uso, e possuir registro ou cadastro junto à ANVISA, conforme legislação sanitária vigente, devendo ser fornecido com todos os acessórios necessários para instalação e pleno funcionamento.	
--	--	--	--

EQUIPAMENTOS			
Item	Ilustrativo	Descrição	
68	Imagem meramente ilustrativa 	Bisturi Eletrônico Hospitalar Bisturi elétrico (unidade eletrocirúrgica) destinado à realização de procedimentos cirúrgicos, com funções de corte e coagulação, adequado para uso em ambientes hospitalares e ambulatoriais, equipamento com operação nos modos monopolar e bipolar, permitindo versatilidade nos procedimentos clínicos, potência mínima de saída de 200 watts, com controle ajustável conforme a necessidade do procedimento, deve possuir funções distintas de corte puro, coagulação e modo misto, com ajuste independente de intensidade, sistema de controle por painel frontal e acionamento por pedal duplo, garantindo praticidade e segurança durante o uso, deve acompanhar placa neutra (paciente), caneta eletrocirúrgica reutilizável, cabos e pedal de acionamento, equipamento com sistema de segurança contra sobrecarga e falhas elétricas, com alarmes visuais e/ou sonoros. Display digital ou indicadores luminosos para visualização dos parâmetros selecionados, estrutura compacta, com gabinete resistente, adequado para uso contínuo em ambiente hospitalar. Alimentação elétrica bivolt (110/220V) automático. Produto com registro na ANVISA, conforme legislação vigente.	
69		Monitor Cardíaco Hospitalar Monitor multiparamétrico destinado ao monitoramento contínuo de sinais vitais de pacientes em ambientes hospitalares, clínicas, unidades de pronto atendimento, centros cirúrgicos, salas de recuperação e unidades de terapia intensiva, permitindo acompanhamento seguro e preciso das condições clínicas. Equipamento dotado de tela colorida de alta resolução, com tecnologia LCD ou TFT, proporcionando visualização clara e simultânea das curvas e parâmetros monitorados. Deve permitir monitoramento em tempo real dos sinais vitais, apresentando informações numéricas e gráficas de fácil interpretação. Deve possuir monitoramento dos seguintes parâmetros, no mínimo: - Eletrocardiograma (ECG); - Frequência cardíaca (FC); - Saturação periférica de oxigênio (SpO₂);	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Frequência respiratória (FR); Pressão arterial não invasiva (PNI); Temperatura corporal. Equipamento com sistema de alarmes visuais e sonoros configuráveis para todos os parâmetros monitorados, permitindo ajuste de limites máximos e mínimos conforme protocolo clínico da instituição. Deve possuir memória para armazenamento de tendências e eventos, possibilitando consulta de históricos e análise da evolução clínica do paciente. Interface intuitiva com teclado, botões físicos ou tela sensível ao toque, permitindo fácil operação por profissionais da saúde. Estrutura compacta, resistente e adequada para uso contínuo em ambiente hospitalar, com alça para transporte ou sistema de fixação em suporte móvel ou parede, conforme configuração do fabricante. Alimentação elétrica bivolt automática (100-240V), frequência de 50/60Hz, com bateria interna recarregável de autonomia mínima de 2 horas em caso de interrupção do fornecimento de energia. Deve acompanhar, no mínimo: - Cabo paciente para ECG; - Sensor de SpO₂ reutilizável; - Manguito para pressão arterial não invasiva; - Sensor de temperatura; - Cabo de alimentação; - Manual de operação em português. Produto em conformidade com as normas aplicáveis da ANVISA, ABNT, INMETRO e demais regulamentações vigentes para equipamentos médicos hospitalares.	
70		Desfibrilador/Cardioversor Hospitalar Desfibrilador/Cardioversor destinado ao atendimento de emergências cardiovasculares em ambientes hospitalares, clínicas, unidades de pronto atendimento, centros cirúrgicos, unidades de terapia intensiva e demais setores assistenciais, indicado para realização de desfibrilação, cardioversão sincronizada e monitorização cardíaca. Equipamento microprocessado, portátil ou transportável, desenvolvido para uso profissional, com operação simples e segura, permitindo rápida intervenção em situações de parada cardiorrespiratória e arritmias cardíacas. Deve possuir tela colorida de alta resolução, com visualização simultânea de parâmetros, curvas e informações operacionais, proporcionando monitoramento eficiente durante os procedimentos de emergência. Capacidade para realização de desfibrilação manual com seleção de níveis de energia ajustáveis, compatíveis com protocolos clínicos vigentes, utilizando tecnologia bifásica para maior eficiência terapêutica e menor agressão ao paciente. Deve permitir realização de cardioversão sincronizada, com sincronismo automático pelo complexo QRS, possibilitando tratamento seguro de arritmias cardíacas. Equipamento com monitorização cardíaca por ECG, permitindo visualização contínua do ritmo cardíaco através de pás, cabos ou eletrodos específicos.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Sistema de alarmes visuais e sonoros para monitoramento de eventos críticos, falhas operacionais, bateria e condições do equipamento. Deve possuir bateria interna recarregável de alta capacidade, permitindo operação autônoma durante transporte intra-hospitalar ou situações de ausência de energia elétrica. Estrutura robusta, resistente a impactos moderados e adequada ao ambiente hospitalar, com acabamento de fácil higienização e manutenção. Deve possuir memória interna para registro de eventos, choques aplicados, curvas e dados clínicos, possibilitando rastreabilidade dos atendimentos realizados. Alimentação elétrica bivolt automática (100-240V), frequência de 50/60Hz. Deve acompanhar, no mínimo: - Pás externas para desfibrilação adulto; - Pás pediátricas ou sistema adaptável para uso pediátrico; - Cabo paciente para ECG; - Bateria recarregável; - Cabo de alimentação; - Gel ou acessórios necessários para desfibrilação, quando aplicável; - Manual de operação em língua portuguesa. Produto devidamente registrado na ANVISA e em conformidade com as normas técnicas aplicáveis para equipamentos eletromédicos, incluindo requisitos de segurança elétrica, compatibilidade eletromagnética e desempenho clínico.
71	Imagem meramente ilustrativa 	Seladora Térmica Hospitalar para Papel Grau Cirúrgico e Filmes para Esterilização Seladora térmica destinada à selagem de embalagens para esterilização confeccionadas em papel grau cirúrgico/plástico (filme laminado), indicada para uso em ambientes hospitalares, clínicas, consultórios odontológicos e Centrais de Material e Esterilização (CME), assegurando vedação segura e manutenção da integridade dos materiais esterilizados. Equipamento com sistema de aquecimento elétrico e controle eletrônico de temperatura, proporcionando estabilidade térmica e selagem uniforme, contínua e de alta resistência. Deverá possuir largura útil mínima de selagem de 30 cm, permitindo o acondicionamento de embalagens de diferentes tamanhos, com selagem de no mínimo 10 mm de largura, garantindo vedação eficiente e compatível com os padrões de biossegurança. Estrutura confeccionada em material metálico resistente ao calor, com acabamento liso e superfície de fácil higienização, contribuindo para a assepsia do ambiente. Equipamento com base estável, acionamento manual simples e sistema de segurança contra superaquecimento, proporcionando maior proteção ao operador e maior vida útil do equipamento. Deve possuir tempo de aquecimento rápido e operação prática, com indicação visual de funcionamento. Alimentação elétrica bivolt (110/220V), automático sendo adequado para diferentes instalações elétricas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

72	Imagem meramente ilustrativa 	Suporte Móvel para Infusão de Soluções Parenterais Suporte móvel para infusão de soluções parenterais destinado à administração de medicamentos e soluções intravenosas em ambientes hospitalares, ambulatoriais e unidades de saúde, proporcionando sustentação segura de frascos e bolsas de infusão durante procedimentos clínicos. Estrutura confeccionada em aço inoxidável ou aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou material equivalente de alta resistência, garantindo durabilidade, estabilidade e fácil higienização. Base tipo pedestal com cinco rodízios giratórios, preferencialmente com sistema de freio em pelo menos parte das rodas, assegurando mobilidade e fixação segura durante o uso. Haste regulável em altura, permitindo ajuste conforme a necessidade do procedimento e do paciente, com sistema de fixação firme para evitar deslocamentos indesejados. Possui ganchos superiores múltiplos para acomodação de bolsas de infusão simultâneas, garantindo distribuição adequada dos pontos de sustentação. Capacidade de carga compatível com uso clínico, suportando múltiplas bolsas de soluções parenterais sem comprometer a estabilidade do equipamento. Estrutura projetada para operação segura em ambientes assistenciais, com resistência a movimentações constantes. Acabamento liso, sem arestas cortantes, facilitando a limpeza e desinfecção conforme protocolos de controle de infecção hospitalar. Material adequado para rotinas de higienização frequente com produtos hospitalares. Equipamento leve, de fácil deslocamento e manuseio, adequado para uso contínuo em ambientes de saúde, com estabilidade garantida mesmo em movimentação. Cor neutra, compatível com ambiente hospitalar. Acompanha todos os componentes necessários para montagem e uso imediato.
73	Imagem meramente ilustrativa 	Aparelho de Ultrassonografia Diagnóstica Aquisição de aparelho de ultrassonografia diagnóstica digital, de alta resolução, destinado à realização de exames de radiologia geral, ginecologia, obstetrícia, urologia, vascular, pequenas partes e aplicações clínicas diversas. Especificações Técnicas Mínimas Sistema de ultrassonografia digital de última geração; Monitor LED de alta resolução com tamanho mínimo de 21 polegadas; Painel de controle ergonômico com teclado alfanumérico integrado; No mínimo 04 conectores ativos para transdutores; Disco rígido interno para armazenamento de imagens e exames; Mínimo de 06 portas USB para exportação de dados; Capacidade de gravação e arquivamento de imagens e vídeos; Bateria interna ou sistema de alimentação que permita operação temporária sem energia elétrica; Compatibilidade com protocolo DICOM para integração com sistemas hospitalares; Sistema móvel montado sobre rodízios com travamento. Modos de Imagem O equipamento deverá possuir, no mínimo, os seguintes modos de operação:



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	Modo B; Modo M; Doppler Colorido; Power Doppler; Doppler Pulsado (PW); Doppler Contínuo (CW); Duplex e Triplex; Imagem Harmônica Tecidual; Imagem Composta (Compound Imaging); Redução de ruído e artefatos; Otimização automática de imagem; Ampliação (Zoom) em tempo real e imagem congelada. Recursos Avançados Formação de imagem trapezoidal; Medição automática da espessura médio-intimal (IMT) ou recurso equivalente; Pacotes de medições e cálculos para aplicações gerais; Software de panorâmica; Software de elastografia; Software para realce e visualização de agulhas em procedimentos guiados por ultrassom; Ferramentas de otimização automática de imagem. Transdutores O equipamento deverá ser fornecido com, no mínimo: 01 Transdutor Convexo Faixa de frequência aproximada entre 2 MHz e 7 MHz. 01 Transdutor Linear Faixa de frequência aproximada entre 4 MHz e 15 MHz. 01 Transdutor Endocavitário Faixa de frequência aproximada entre 4 MHz e 12 MHz. Acessórios Inclusos Manual de operação em português; Cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento; Sistema de armazenamento e exportação de imagens; Rodízios para deslocamento do equipamento. Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contada a partir da instalação e aceite definitivo do equipamento. Instalação e Treinamento Instalação realizada pelo fornecedor; Treinamento operacional aos usuários designados pela contratante; Equipamento entregue em pleno funcionamento.	
--	---	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

74	Imagem meramente ilustrativa 	Alto Clave Horizontal de mesa Autoclave horizontal de mesa, destinada à esterilização de materiais por vapor sob pressão, indicada para uso em unidades de saúde, consultórios e centrais de material esterilizado (CME). Câmara interna confeccionada em aço inoxidável, resistente à corrosão, altas temperaturas e pressão. Capacidade mínima de 30 litros. Equipamento com controle eletrônico microprocessado e painel digital, permitindo programação, monitoramento e visualização dos ciclos de esterilização. Deve possuir ciclos automáticos completos, incluindo esterilização e secagem, com controle preciso de temperatura e pressão. Temperatura de trabalho entre 121°C e 134°C, conforme padrões de esterilização hospitalar. Sistema de segurança composto por válvula de alívio de pressão, travamento automático da porta, sensores de controle e proteção contra superaquecimento e sobrepresão. Porta com sistema de vedação hermética, garantindo segurança e eficiência no processo. Deve possuir reservatório de água e sistema de controle de nível, quando aplicável. Equipamento de fácil operação, com interface intuitiva e sinalização visual e/ou sonora dos ciclos. Estrutura externa resistente, com acabamento de fácil higienização. Alimentação elétrica bivolt (110/220V). Produto com registro ou cadastro na ANVISA, conforme legislação vigente.
75	Imagem meramente ilustrativa 	Aspirador de Secreção Portátil Hospitalar Aspirador de secreção portátil hospitalar destinado à remoção de fluidos, secreções e líquidos corporais em procedimentos clínicos, ambulatoriais, domiciliares e hospitalares, auxiliando na manutenção da permeabilidade das vias aéreas e suporte a cuidados assistenciais. Equipamento portátil, com estrutura compacta e resistente, adequado para transporte e uso em diferentes ambientes de atendimento. Sistema de sucção com alto desempenho, com capacidade de vácuo ajustável, permitindo controle preciso da aspiração conforme a necessidade clínica. Deve possuir frasco coletor graduado, autoclavável ou de material resistente e de fácil higienização, com capacidade compatível com uso hospitalar, garantindo segurança no armazenamento temporário de secreções. Sistema com proteção contra transbordamento, evitando retorno de líquidos para o motor, assegurando maior durabilidade e segurança operacional. Filtro bacteriológico ou sistema equivalente para proteção contra contaminação cruzada. Operação silenciosa, adequada para ambientes assistenciais, com baixo nível de ruído durante o funcionamento contínuo. Alimentação elétrica compatível com rede bivolt automático ou conforme especificação do fabricante, podendo incluir bateria recarregável para uso em situações de mobilidade, quando aplicável.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Controles simples e intuitivos para ajuste de pressão de sucção e acionamento do equipamento, com indicadores visuais de funcionamento. Estrutura em material resistente, de fácil limpeza e desinfecção, adequada para rotina hospitalar. Acompanha frasco coletor, mangueiras, filtro, cabos de alimentação, manual em português e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento, além de garantia e assistência técnica conforme legislação vigente.	
76	Imagem meramente ilustrativa 	Aparelho Nebulizador para Inalação de Medicamentos Aparelho nebulizador para inalação de medicamentos destinado à administração de aerossóis terapêuticos em pacientes adultos e pediátricos, em ambientes hospitalares, ambulatoriais e domiciliares, promovendo a transformação de soluções líquidas em partículas inaláveis para tratamento respiratório. Equipamento com tecnologia de nebulização por compressor de ar (pistão) ou sistema ultrassônico, conforme modelo ofertado, garantindo eficiência na geração de partículas adequadas para inalação pulmonar. Deve possuir fluxo de nebulização compatível com uso clínico, assegurando entrega eficiente do medicamento ao paciente, com tamanho de partículas adequado para penetração nas vias respiratórias inferiores. Estrutura compacta, portátil e resistente, adequada para uso contínuo em ambientes assistenciais, com operação simples e intuitiva por meio de botão único de acionamento. Funcionamento com baixo nível de ruído, proporcionando conforto ao paciente durante o uso, inclusive em aplicações pediátricas. Alimentação elétrica compatível com rede bivolt automático ou conforme especificação do fabricante, podendo incluir modelos com bateria recarregável quando aplicável. Deve possuir kit completo para inalação, incluindo máscara adulta e infantil, copo nebulizador, mangueira e demais componentes necessários para administração do tratamento. Estrutura de fácil limpeza e higienização, com materiais resistentes ao uso contínuo e compatíveis com protocolos de controle de infecção.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EQUIPAMENTOS DE FISIOTERAPIA			
Item	Ilustrativo	Descrição	
77	 Imagem meramente ilustrativa	Esteira Ergométrica Profissional para Teste de Esforço Esteira ergométrica profissional de alto desempenho, destinada à reabilitação física e uso contínuo em clínicas de fisioterapia e unidades de saúde. Equipamento com motor de potência mínima de 3,0 HP contínuo, garantindo funcionamento estável, silencioso e adequado para uso intensivo. Velocidade ajustável com faixa mínima de 1 a 16 km/h, permitindo utilização em protocolos de reabilitação, desde exercícios leves até condicionamento físico. Superfície de caminhada ampla, com dimensões mínimas de 130 cm de comprimento por 45 cm de largura, proporcionando maior segurança e conforto ao usuário. Sistema de absorção de impacto de alto desempenho, reduzindo significativamente o impacto nas articulações durante o uso. Sistema de inclinação ajustável eletrônico, permitindo variação de intensidade conforme o protocolo de reabilitação. Painel digital completo, exibindo no mínimo: velocidade, tempo, distância, calorias e monitoramento de frequência cardíaca, por meio de sensores de contato nos apoios (hand grip) e/ou sistema de telemetria com cinta cardíaca, com exibição em tempo real no painel. Corrimãos laterais alongados e apoio frontal, adequados para uso em reabilitação, garantindo estabilidade e segurança ao paciente. Sistema de segurança com chave de parada de emergência, de fácil acionamento. Estrutura reforçada, com capacidade mínima de usuário de 150 kg. Equipamento com baixo nível de ruído, adequado para ambiente clínico. Produto destinado a uso profissional, não sendo aceito equipamento de uso residencial. Alimentação elétrica bivolt automático (110/220V). Produto indicado para clínicas de fisioterapia e reabilitação.	
78	 Imagem meramente ilustrativa	Bicicleta Ergométrica horizontal para reabilitação com apoio Lombar Bicicleta ergométrica horizontal profissional, destinada ao uso em fisioterapia, reabilitação cardiovascular, condicionamento físico e atividades terapêuticas em ambientes clínicos, hospitalares e institucionais, de uso intensivo, com estrutura reforçada em aço carbono ou material de alta resistência, pintura eletrostática resistente à corrosão, impactos e desgaste, assento anatômico de alto conforto com encosto ergonômico para apoio lombar e das costas, proporcionando maior estabilidade, segurança e conforto ao usuário, especialmente em programas de reabilitação, atendimento a idosos e pacientes com limitações físicas, devendo possuir regulagem de altura e/ou distância para adaptação ao biotipo do usuário, sistema de resistência magnética ou eletromagnética com níveis ajustáveis de intensidade, permitindo aplicação em diferentes protocolos terapêuticos e níveis de condicionamento físico, funcionamento silencioso e com movimento suave adequado para ambientes de saúde, painel digital multifuncional com exibição mínima de tempo, velocidade, distância percorrida, calorias e frequência cardíaca, monitoramento cardíaco por sensores de contato integrados aos apoios das mãos (hand grip) e/ou compatibilidade com sistema de telemetria por cinta cardíaca, pedais com cinta de	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		fixação e superfície antiderrapante, guidão ergonômico com empunhadura confortável, capacidade mínima suportada de 150 kg, base estável com niveladores de ajuste e, quando aplicável, rodízios para deslocamento, baixo nível de ruído, alimentação elétrica bivolt automático quando aplicável ou sistema autogerado, produto destinado exclusivamente ao uso profissional, não sendo aceito equipamento de uso residencial.	
79	Imagem meramente ilustrativa 	Eletroestimulador Neuromuscular Multicorrentes Equipamento de eletroterapia microprocessado, destinado à reabilitação física, analgesia, fortalecimento muscular e tratamentos terapêuticos diversos, indicado para uso profissional em clínicas de fisioterapia, centros de reabilitação e unidades de saúde, devendo operar com, no mínimo, as modalidades terapêuticas TENS (Estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea), FES (Estimulação Elétrica Funcional) e EMS (Estimulação Muscular), podendo contemplar correntes terapêuticas adicionais amplamente utilizadas na prática clínica, tais como Corrente Russa, Interferencial, Aussie ou equivalentes, conforme tecnologia do fabricante, equipado com no mínimo 04 canais independentes, permitindo aplicação simultânea em múltiplas regiões corporais, com controle completo e ajustável dos parâmetros terapêuticos, incluindo intensidade, frequência, largura de pulso e tempo de aplicação, possibilitando operação manual e/ou utilização de programas pré-configurados, painel digital com display de fácil visualização, interface intuitiva e comandos simplificados para uso contínuo por profissionais da saúde, sistema de segurança com controle de intensidade progressiva para maior conforto do paciente, além de proteção contra variações elétricas, funcionamento estável com baixo nível de interferência e ruído, estrutura compacta, portátil, resistente e de fácil higienização, adequada ao ambiente clínico, devendo acompanhar no mínimo cabos de conexão compatíveis com os canais, eletrodos reutilizáveis em silicone ou material equivalente e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento, alimentação elétrica bivolt automático (110/220V), produto destinado exclusivamente ao uso profissional, não sendo aceito equipamento de uso doméstico, devendo possuir regularização junto à ANVISA, conforme legislação vigente.	
80	Imagem meramente ilustrativa 	Equipamento de Ultrassonoterapia para Reabilitação Fisioterapêutica Equipamento de ultrassom terapêutico microprocessado, destinado ao tratamento fisioterapêutico para analgesia, redução de processos inflamatórios, melhora da circulação local e aceleração da reparação tecidual, indicado para uso em clínicas e unidades de saúde. Deve operar nas frequências de 1 MHz e 3 MHz, permitindo atuação em tecidos profundos e superficiais. Modos de operação contínuo e pulsado, possibilitando adequação aos diferentes protocolos terapêuticos. Potência terapêutica ajustável, com controle preciso de intensidade, tempo de aplicação e modo de emissão. Cabeçote aplicador ergonômico, com área efetiva de radiação compatível com uso clínico, de fácil manuseio e higienização.	

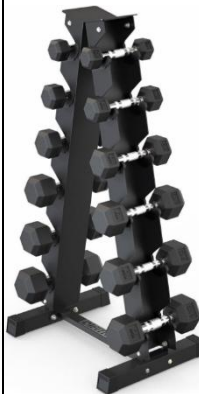


PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Painel digital com display de fácil leitura, interface intuitiva e programação simplificada, podendo conter protocolos pré-programados. Sistema de segurança com desligamento automático em caso de mau contato do cabeçote ou ausência de acoplamento adequado. Equipamento compacto, portátil, com estrutura resistente e superfícies lisas, facilitando a limpeza e assepsia. Deve acompanhar gel condutor, cabeçote aplicador e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento. Alimentação elétrica bivolt (110/220V) automática. Produto destinado a uso profissional, não sendo aceito equipamento de uso doméstico. Produto devidamente regularizado junto à ANVISA.	
81	Imagem meramente ilustrativa 	Barra Paralela para reabilitação Barra paralela destinada ao treinamento de marcha, equilíbrio e reabilitação funcional, indicada para uso em clínicas de fisioterapia e unidades de saúde. Estrutura confeccionada em aço carbono de alta resistência, com pintura eletrostática anticorrosiva, garantindo durabilidade e resistência ao uso contínuo. Composta por duas barras paralelas com regulagem de altura por sistema telescópico, permitindo ajuste preciso conforme a estatura do usuário e o protocolo terapêutico. Sistema de ajuste com travamento firme e seguro, evitando deslocamentos durante o uso. Barras com apoio para mãos em material confortável, emborrachado ou equivalente, proporcionando melhor ergonomia, aderência e segurança ao paciente. Base ampla e estável, com sapatas antiderrapantes ou sistema equivalente, garantindo segurança durante os exercícios. Dimensões aproximadas: comprimento mínimo de 2,00 metros, largura ajustável e altura regulável conforme padrão adulto. Estrutura projetada para suportar uso contínuo em ambiente clínico, com capacidade de carga mínima de 150 kg. Superfícies lisas, sem arestas cortantes, proporcionando conforto e segurança ao usuário. Equipamento de fácil higienização, adequado para ambientes de saúde. Produto destinado a uso profissional, não sendo aceito equipamento de uso doméstico.	
82	Imagem meramente ilustrativa 	Colchonetes para fisioterapia Colchonete destinado à prática de exercícios físicos, alongamentos e reabilitação, indicado para uso em clínicas de fisioterapia, academias e unidades de saúde. Confeccionado em espuma de alta densidade, mínima D33 ou superior, garantindo maior resistência, conforto e durabilidade, adequado para uso contínuo e intensivo. Revestimento em material sintético impermeável (courvin, napa ou equivalente), resistente à umidade, suor e produtos de limpeza, permitindo fácil higienização e assepsia. Costuras reforçadas e acabamento de qualidade, evitando deformações e aumentando a vida útil do produto.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Dimensões aproximadas: comprimento entre 1,80 m e 2,00 m, largura mínima de 0,50 m e espessura mínima de 3 cm, proporcionando conforto durante os exercícios. Superfície com boa aderência ao solo, garantindo segurança durante a utilização. Produto leve, de fácil manuseio e transporte. Indicado para uso profissional, não sendo aceito produto de uso doméstico ou recreativo.	
83	Imagem meramente ilustrativa 	Kit de Faixas Elásticas para Exercícios e Reabilitação Kit de faixas elásticas destinado à realização de exercícios de fortalecimento muscular, alongamento e reabilitação funcional, indicado para uso em clínicas de fisioterapia, academias e unidades de saúde. Confeccionadas em látex natural de alta qualidade ou material sintético equivalente, com elevada elasticidade, resistência e durabilidade, adequadas para uso contínuo e intensivo. O kit deve conter múltiplos níveis de resistência, permitindo progressão terapêutica, sendo no mínimo: leve, médio, forte e extra forte, identificados por cores distintas e padronizadas. Material resistente à tração, não devendo romper ou deformar facilmente durante o uso, mesmo sob esforço contínuo. Superfície uniforme, sem emendas ou irregularidades, garantindo segurança e conforto durante os exercícios. Dimensões mínimas por faixa: comprimento de 1,20 metros e largura mínima de 10 cm, podendo ser fornecidas em tiras individuais ou em rolo. Produto leve, portátil e de fácil higienização. Indicado para uso profissional, não sendo aceito produto de uso recreativo ou de baixa resistência.	
84	Imagem meramente ilustrativa 	Conjunto de Halteres com Suporte para Treinamento e Reabilitação Física Kit de halteres destinado à realização de exercícios de fortalecimento muscular e reabilitação física, indicado para uso em clínicas de fisioterapia, academias e unidades de saúde. Composto por pares de halteres com pesos variados, abrangendo no mínimo as seguintes cargas: 1 kg, 2 kg e 3 kg, totalizando no mínimo 03 pares. Halteres confeccionados em ferro fundido ou material equivalente, com revestimento em PVC, neoprene, vinil ou material similar, proporcionando maior durabilidade, conforto no manuseio e proteção contra oxidação. Formato anatômico, com empunhadura confortável e superfície antiderrapante, garantindo segurança durante o uso. Identificação de peso visível em cada peça. Deve acompanhar suporte (rack) para armazenamento, confeccionado em material resistente (aço, plástico de alta resistência ou equivalente), garantindo organização, praticidade e segurança no acondicionamento dos halteres. Estrutura do suporte estável, compatível com o conjunto fornecido. Produto resistente ao uso contínuo, de fácil higienização. Indicado para uso profissional, não sendo aceito produto de uso doméstico.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

85	Imagem meramente ilustrativa 	Conjunto de Caneleiras com Cargas Progressivas para Reabilitação Fisioterapêutica Kit de caneleiras destinado à realização de exercícios de fortalecimento muscular e reabilitação funcional de membros inferiores, indicado para uso em clínicas de fisioterapia, academias e unidades de saúde. Confeccionadas em material resistente, como nylon, neoprene ou equivalente de alta durabilidade, com enchimento interno em material de peso (areia, gralha de ferro ou similar), garantindo resistência e distribuição uniforme da carga. Revestimento externo lavável e impermeável, resistente ao suor e produtos de limpeza, permitindo adequada higienização em ambiente clínico. Sistema de fechamento ajustável por velcro reforçado com dupla fixação ou equivalente, proporcionando fixação firme, segura e durável, com adaptação a diferentes usuários. Costuras reforçadas e duplas, evitando rompimentos e aumentando a vida útil do produto. Formato anatômico, confortável, evitando desconforto durante o uso prolongado. O kit deve conter múltiplas cargas progressivas, abrangendo no mínimo: 1 kg, 2 kg e 3 kg (pares), permitindo evolução terapêutica conforme necessidade do paciente. Identificação de peso visível em cada unidade. Produto resistente ao uso contínuo, não devendo apresentar rompimentos, vazamentos ou deformações. Indicado para uso profissional, não sendo aceito produto de uso doméstico.
86	Imagem meramente ilustrativa 	Step para Exercícios e Reabilitação Step destinado à prática de exercícios físicos, treinamento funcional e reabilitação, indicado para uso em clínicas de fisioterapia, e unidades de saúde, confeccionado em polipropileno de alta resistência (ou material equivalente), suportando uso contínuo e intensivo, sem deformações, superfície superior antiderrapante, proporcionando maior segurança durante os exercícios. Base com apoios emborrachados ou sistema antiderrapante, garantindo estabilidade e evitando deslocamentos durante o uso. Estrutura reforçada, com capacidade de carga mínima de 150 kg, adequada para uso profissional. Dimensões aproximadas: comprimento entre 60 cm e 90 cm, largura mínima de 25 cm, compatível com uso adulto. Produto resistente ao impacto, superfícies lisas, de fácil higienização, adequadas para ambientes de saúde. Indicado para uso profissional, não sendo aceito produto de uso doméstico ou recreativo.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

87	Imagem meramente ilustrativa 	Espaldar para alongamento Espaldar para alongamento destinado à realização de exercícios de reabilitação, fisioterapia e atividades de alongamento muscular, contribuindo para melhoria da flexibilidade, postura e fortalecimento muscular em ambientes clínicos e terapêuticos. Estrutura confeccionada em madeira de alta resistência ou material equivalente, com acabamento lixado e tratado, garantindo segurança ao usuário e durabilidade do equipamento. Composto por barras horizontais fixas distribuídas em diferentes alturas, permitindo variação de exercícios e adaptação a diferentes usuários. Fixação em parede, com sistema de instalação seguro e resistente, garantindo estabilidade durante o uso e suportando carga compatível com atividades de apoio corporal. Dimensões aproximadas do equipamento: altura entre 2,20 m e 2,40 m, largura entre 0,80 m e 1,00 m, com profundidade entre 0,10 m e 0,15 m, podendo variar conforme fabricante, desde que mantida a funcionalidade e segurança do equipamento. Barras horizontais com espaçamento uniforme entre aproximadamente 12 cm e 15 cm. Superfície com acabamento liso, sem arestas cortantes ou imperfeições, assegurando conforto e segurança durante o uso. Estrutura de fácil higienização e manutenção, adequada para uso contínuo em ambientes de saúde e reabilitação. Produto indicado para clínicas de fisioterapia, unidades de reabilitação e espaços terapêuticos.	
88	Imagem meramente ilustrativa 	Bastões para Exercícios e Reabilitação Bastões destinados à prática de exercícios de alongamento, coordenação motora, mobilidade articular e reabilitação funcional, indicados para uso em clínicas de fisioterapia, e unidades de saúde. Confeccionados em PVC de alta resistência ou madeira tratada, garantindo leveza, durabilidade e resistência ao uso contínuo. Estrutura rígida, não deformável, resistente a impactos moderados. Superfície lisa, uniforme e sem arestas, proporcionando segurança e conforto durante o manuseio. Dimensões aproximadas: comprimento entre 1,00 m e 1,20 m, com diâmetro compatível para empunhadura confortável. Produto leve, de fácil manuseio e transporte. Indicado para uso profissional, não sendo aceito produto de uso doméstico ou recreativo.	
89	Imagem meramente ilustrativa 	Cone em PVC para Exercícios de Coordenação Motora e Reabilitação Física 15 cm Cones destinados à marcação de percursos, delimitação de espaços, exercícios de agilidade, equilíbrio, coordenação motora e reabilitação funcional, indicados para uso em clínicas de fisioterapia, e unidades de saúde, confeccionados em PVC flexível, polietileno ou material equivalente, garantindo durabilidade, resistência a impactos e flexibilidade, sem deformar permanentemente. Estrutura estável, porém flexível, permitindo tombamento seguro sem causar danos ao piso ou ao usuário.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Superfície lisa e uniforme, sem arestas cortantes, proporcionando segurança durante a manipulação e atividades físicas. Acabamento resistente a lavagens frequentes, adequado para higienização em ambiente clínico. Base larga ou antiderrapante, conferindo estabilidade em diferentes tipos de piso. Altura aproximada: entre 30 cm, conforme aplicação; diâmetro compatível com boa visibilidade e manuseio seguro. Produto leve, fácil de transportar e armazenar, podendo ser empilhado para otimização de espaço. Indicado para uso profissional, não sendo aceito produto de uso recreativo ou infantil.	
90	Imagem meramente ilustrativa 	Rolo Terapêutico para Posicionamento e Reabilitação Fisioterapêutica Rolo destinado ao apoio, sustentação e posicionamento de pacientes durante exercícios terapêuticos, alongamentos, mobilização articular, fisioterapia e reabilitação funcional, indicado para uso em clínicas de fisioterapia, e unidades de saúde. Confeccionado em espuma de alta densidade (D28 ou superior), garantindo conforto, durabilidade e suporte adequado ao paciente. Revestimento em material lavável, resistente a desinfetantes e higienização frequente, adequado para uso clínico e hospitalar. Formato cilíndrico, com dimensões de aproximadamente 30 cm de diâmetro por 60 cm de comprimento, proporcionando apoio seguro e ergonômico para diferentes regiões do corpo, como pescoço, tronco e membros. Superfície uniforme, sem costuras salientes ou arestas, evitando risco de lesões ou irritações cutâneas. Produto leve, de fácil transporte e manuseio, permitindo reposicionamento rápido durante os atendimentos. Indicado para uso profissional, não sendo aceito produto de uso recreativo ou doméstico.	
91	Imagem meramente ilustrativa 	Bola Tipo Feijão para Reabilitação Bola tipo feijão destinada a exercícios de fortalecimento muscular, estabilidade, equilíbrio, coordenação motora, alongamento e reabilitação funcional, indicada para uso em clínicas de fisioterapia e unidades de saúde. Confeccionada em material resistente, antiderrapante e de alta durabilidade, garantindo segurança durante o uso contínuo. Revestimento externo em material lavável, resistente a desinfetantes e adequado para higienização frequente em ambiente clínico. Preenchimento interno firme e maleável, permitindo conformação anatômica ao corpo do paciente, sem deformação permanente. Formato ergonômico tipo feijão, proporcionando apoio seguro e confortável para diferentes regiões do corpo, como tronco, membros superiores e inferiores. Dimensões aproximadas: entre 25 cm e 35 cm de comprimento, com diâmetro compatível para manuseio seguro e controle durante exercícios. Produto leve, de fácil transporte, armazenamento e manipulação durante os atendimentos clínicos, indicado para uso profissional	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

92	Imagem meramente ilustrativa 	Bola Suíça para fisioterapia Bola suíça destinada a exercícios de fortalecimento muscular, equilíbrio, coordenação motora, alongamento, pilates, fisioterapia e reabilitação funcional, indicada para uso em clínicas de fisioterapia e unidades de saúde. Confeccionada em PVC de alta resistência, com capacidade de suportar peso corporal elevado sem deformação permanente. Revestimento antiderrapante, liso e resistente a desinfetantes, garantindo segurança e higiene em ambientes clínicos. Preenchimento inflável, permitindo ajuste de firmeza conforme necessidade do paciente ou protocolo terapêutico. Formato esférico, proporcionando apoio ergonômico seguro para diferentes regiões do corpo, incluindo tronco, quadris e membros. Dimensões aproximadas: entre 65 cm e 75 cm de diâmetro, compatível com diferentes biotipos e aplicações em exercícios terapêuticos. Produto leve, de fácil transporte, armazenamento e manuseio durante os atendimentos clínicos, indicado para uso profissional
93	Imagem meramente ilustrativa 	Escada de Canto para reabilitação fisioterapêutica Escada e rampa de canto destinada à reabilitação funcional, treinamento de marcha, fortalecimento muscular, ganho de mobilidade e exercícios fisioterapêuticos de membros inferiores, indicada para uso profissional em clínicas de fisioterapia, centros de reabilitação e unidades de saúde, confeccionada em estrutura metálica de alta resistência em aço carbono ou material equivalente, com pintura eletrostática anticorrosiva e acabamento resistente ao uso contínuo, composta por escada com no mínimo 03 degraus e rampa integrada em formato de canto, permitindo treinamento de subida, descida, equilíbrio, coordenação motora e mudança de direção durante os exercícios terapêuticos, degraus e plataforma confeccionados em madeira revestida, com superfície antiderrapante para maior segurança do usuário, rampa com revestimento antiderrapante resistente ao desgaste, equipada com corrimãos duplos paralelos em ambos os lados da escada e da rampa, permitindo apoio bilateral seguro durante os exercícios, corrimãos confeccionados em madeira, aço, com acabamento liso, ergonômico e confortável ao toque, podendo possuir regulagem de altura conforme necessidade terapêutica, estrutura estável e reforçada, com capacidade mínima suportada de 150 kg, superfícies lisas, sem arestas cortantes e de fácil higienização, adequadas ao ambiente clínico e hospitalar, produto destinado exclusivamente ao uso profissional, não sendo aceito equipamento de uso doméstico ou recreativo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALA DE ODONTOLOGIA			
Item	Ilustrativo	Descrição	
94	 Imagem meramente ilustrativa	CONJUNTO ODONTOLÓGICO COMPLETO - FORMADO POR CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA (UMA CADEIRA ODONTOLÓGICA, UM EQUIPO ODONTOLÓGICO, UMA UNIDADE AUXILIAR ODONTOLÓGICA, UM REFLETOR ODONTOLÓGICO DE LED E UM MOCHO). Consultório odontológico completo. CADEIRA: articulação bilateral com acionamento central, proporcionando mais conforto, evitando o reposicionamento do paciente. Braços direito e esquerdo, revestidos no mesmo material da cadeira. Encosto com movimentação a -5º, proporcionando maior facilidade em alguns movimentos, permitindo a recuperação de pacientes com lipotimia. Pintura eletrostática com bactericida, base revestida com carenagens em ABS ou integral Skyn a fim de evitar oxidação. O equipamento deve ter integração da caixa de distribuição do conjunto ao capô da cadeira para facilitar o espaço. Acionamento dos movimentos da cadeira feitos através de comando de pé independente móvel, com todas as funções da cadeira e acionamento das peças de mão integradas. Placas de comando sob o assento da cadeira, a fim de evitar oxidação. Estofamento revestido em PVC e sem costuras, facilitando a desinfecção. Deve possuir 4 comandos individuais (sobe e desce assento e encosto), 3 movimentos automáticos sincronizados (3 posições de trabalho programáveis pelo CD e volta a zero automática). On/Off do refletor na base da cadeira com intensidade variável. Carenagens superiores em ABS com bactericida. EQUIPO acoplado: braço biarticulado deve possuir 3 terminais sendo 1 terminal para alta rotação borden, 1 terminal para baixa rotação borden, 1 seringa tríplice. Bandeja em inox. Suporte das pontas com acionamento pneumático individual. Válvulas individuais com sistema anti-refluxo, a fim de evitar contaminação cruzada. Reservatório de água tipo pet com filtro, evitando entupimentos dos instrumentos. Puxador ergonômico. REFLETOR: Refletor de LED com intensidade variável, cabeçote em material resistente, estrutura em polímero injetado, espelho multifacetado, possui alta durabilidade e permite ampla mobilidade em diversas posições. Protetor Frontal Removível, construído em policarbonato transparente. Puxador bilateral. Braço balanceado com mola e articulações metálicas. UNIDADE DE ÁGUA: com abertura em 90º graus, para procedimentos a quatro mãos. Equipamento com 02 sugadores venturi de 6,5mm e 9,5mm para cânula descartável com separador de detritos nas mangueiras. Estrutura em aço revestida em ABS com bactericida. Cuba removível. Acionamento da água da cuspeira com temporizador, a fim de evitar desperdícios. Acompanha mocho auxiliar com as seguintes características: Base com cinco rodízios, altura do assento regulável, através de alavanca, acionamento a gás. Estofamento PVC sem costuras.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

95	Imagem meramente ilustrativa 	Bomba á Vácuo odontológica Bomba a vácuo destinada à sucção de fluidos, resíduos e aerossóis durante procedimentos odontológicos, indicada para uso profissional em consultórios odontológicos e unidades de saúde, garantindo eficiência, biossegurança e suporte contínuo aos atendimentos clínicos, confeccionada em estrutura robusta com materiais resistentes à corrosão e ao desgaste, proporcionando durabilidade e funcionamento contínuo, equipada com sistema de sucção de alta eficiência e separador de detritos integrado, evitando danos ao equipamento e à rede hidráulica, motor de alto desempenho projetado para funcionamento contínuo e baixo nível de vibração, sistema de sucção a seco ou úmido com capacidade mínima de vazão entre 200 e 400 litros por minuto, adequado para atendimento simultâneo de até 02 consultórios odontológicos, nível mínimo de vácuo de 400 mmHg, garantindo eficiência na remoção de fluidos e resíduos, funcionamento silencioso com nível máximo de ruído de até 65 dB, sistema automático de acionamento e desligamento conforme demanda de uso, proteção térmica contra superaquecimento do motor, sistema de filtragem e retenção de partículas para redução de contaminação ambiental, válvula de segurança e controle de pressão, equipamento de fácil instalação e compatível com equipos odontológicos padrão, alimentação elétrica bivolt automático (127/220V), conexões hidráulicas compatíveis com sistemas clínicos existentes, dimensões aproximadas entre 40 cm e 60 cm de comprimento, 30 cm e 45 cm de largura e 50 cm e 70 cm de altura, peso aproximado entre 20 kg e 40 kg, produto destinado exclusivamente ao uso profissional, atendendo às normas vigentes aplicáveis ao setor odontológico.
96	Imagem meramente ilustrativa 	Compressor Odontológico Isento de Óleo para Atendimento de Até 2 Consultórios Simultâneos Compressor odontológico destinado ao fornecimento de ar comprimido para funcionamento de equipamentos odontológicos, indicado para uso profissional em consultórios odontológicos em unidades de saúde, garantindo desempenho contínuo, baixo nível de ruído e qualidade do ar adequada aos procedimentos clínicos, confeccionado em estrutura robusta com materiais de alta resistência e tratamento anticorrosivo, proporcionando durabilidade e estabilidade durante o uso contínuo, reservatório de ar em aço carbono com pintura interna anticorrosiva ou revestimento equivalente, sistema isento de óleo, garantindo fornecimento de ar puro, seco e livre de contaminantes, motor de alto desempenho com funcionamento contínuo e estável, pressão mínima de trabalho entre 6 e 8 bar, vazão mínima entre 100 e 200 litros por minuto, adequada para atendimento simultâneo de até 02 consultórios odontológicos, sistema de controle automático por pressostato para acionamento e desligamento, válvula de segurança contra sobrepressão, manômetro para controle da pressão interna e proteção térmica contra superaquecimento, filtro de entrada de ar com retenção de partículas, secador de ar integrado ou compatível para redução da umidade e dreno para eliminação de condensados do reservatório, funcionamento silencioso com nível máximo de ruído de até 65 dB, adequado para ambiente clínico, equipamento de fácil instalação e compatível com equipos odontológicos padrão, alimentação elétrica bivolt automático (127/220V), dimensões aproximadas entre 40 cm e 70 cm de comprimento, 30 cm e 50 cm de largura e 60 cm e 80 cm de altura, peso aproximado entre 25 kg e 50 kg, produto destinado exclusivamente ao uso profissional.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

97	Imagem meramente ilustrativa 	Aparelho de Raios-X Odontológico PORTÁTIL Equipamento portátil de raios-X odontológico digital destinado à realização de exames radiográficos intraorais em consultórios odontológicos e unidades de saúde, garantindo mobilidade, praticidade, qualidade de imagem e segurança radiológica durante os procedimentos clínicos, composto por aparelho emissor portátil de raios-X, sensor digital odontológico e estação/base de carregamento, permitindo aquisição rápida e precisa de imagens para diagnóstico odontológico. Equipamento confeccionado em materiais de alta resistência, com acabamento durável e de fácil higienização, estrutura compacta e ergonômica para transporte e manuseio seguro, cabeçote blindado com proteção radiológica conforme normas vigentes, sistema de emissão com tensão de operação entre 60 kVp e 70 kVp e corrente do tubo entre 2 mA e 5 mA, tempo de exposição ajustável eletronicamente, compatível com exames periapicais, interproximais e oclusais, acionamento eletrônico com painel digital integrado e sinalização visual de funcionamento, bateria recarregável de alta autonomia com base ou estação de carregamento inclusa, funcionamento sem necessidade de instalação fixa, adequado para uso móvel e atendimento clínico. Sensor digital odontológico intraoral incluso, de alta sensibilidade e alta resolução, compatível com sistemas digitais de aquisição de imagem, proporcionando captura rápida e imagens de excelente definição diagnóstica, conexão via USB ou sistema equivalente, acompanhado de software compatível para visualização, captura, armazenamento e gerenciamento das imagens radiográficas. Equipamento dotado de sistema de segurança contra superaquecimento, proteção contra disparos acidentais e redução da radiação dispersa, atendendo às normas vigentes da ANVISA e órgãos reguladores de radioproteção. Alimentação elétrica bivolt automático (127/220V), dimensões compactas e peso reduzido para fácil transporte, equipamento de fabricação nacional, devendo o fabricante possuir registro, assistência técnica autorizada e fornecimento de peças de reposição em território nacional, garantindo suporte técnico e manutenção durante toda a vigência da garantia, produto destinado exclusivamente ao uso profissional odontológico.
98	Imagem meramente ilustrativa 	Mocho Odontológico Ergonômico com Regulagem de Altura Mocho odontológico destinado ao apoio ergonômico de profissionais durante procedimentos clínicos e odontológicos, indicado para uso em consultórios, clínicas e unidades de saúde, confeccionado em estrutura reforçada de alta resistência em aço carbono, aço cromado ou material equivalente, garantindo estabilidade, durabilidade e resistência ao uso contínuo, assento anatômico acolchoado com espuma de alta densidade, revestido em material sintético impermeável, lavável e de fácil higienização, resistente a produtos de limpeza e desinfecção, encosto ergonômico com ajuste de altura e inclinação, proporcionando conforto lombar ao usuário, sistema de regulagem de altura do assento por pistão a gás, permitindo ajuste suave e preciso, base com no mínimo 05 rodízios de alta resistência, proporcionando mobilidade, estabilidade e deslocamento silencioso, rodízios compatíveis com diferentes tipos de piso sem causar danos, acabamento liso, sem arestas cortantes, adequado para ambientes clínicos e hospitalares, capacidade mínima suportada de 120 kg, dimensões compatíveis para uso profissional contínuo., cor a ser definida conforme necessidade da administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

99	Imagem meramente ilustrativa 	Equipamento de Ultrassom Odontológico para Profilaxia e Periodontia Ultrassom odontológico com jato de bicarbonato destinado à realização de procedimentos de profilaxia, remoção de cálculo dental, limpeza periodontal e remoção de biofilme, indicado para uso profissional em unidades de saúde, confeccionado em estrutura resistente e de fácil higienização, com acabamento liso e adequado ao ambiente clínico, sistema de ultrassom piezoelétrico ou tecnologia equivalente, proporcionando vibração precisa, eficiente e confortável ao paciente, frequência de operação compatível com procedimentos odontológicos clínicos e periodontais, ajuste de potência e fluxo de água conforme necessidade do procedimento, peça de mão leve, anatômica e autoclavável, acompanhada de pontas compatíveis para remoção de cálculo e profilaxia, sistema integrado de jato de bicarbonato para remoção de manchas e polimento dental, com reservatório próprio para bicarbonato e controle de saída do pó, acionamento por pedal, permitindo controle simultâneo das funções de ultrassom e jato, sistema com irrigação contínua para refrigeração da ponta ativa, painel de controle de fácil operação com comandos acessíveis e regulagens independentes, mangueiras flexíveis e resistentes, funcionamento silencioso e estável, alimentação elétrica bivolt automático (127/220V), equipamento compatível com equipos odontológicos padrão, devendo acompanhar acessórios necessários ao pleno funcionamento, incluindo reservatório para bicarbonato, pontas ultrassônicas, chave para troca de pontas e pedal de acionamento, produto destinado exclusivamente ao uso profissional e devidamente regularizado junto à ANVISA.
100		Fotopolimerizador odontológico (LED) Fotopolimerizador odontológico com tecnologia LED, destinado à polimerização de materiais resinosos em procedimentos odontológicos restauradores, ortodônticos e estéticos, garantindo cura eficiente e uniforme de resinas compostas, selantes e adesivos. Equipamento com fonte de luz LED de alta intensidade, com comprimento de onda compatível com a ativação de fotoiniciadores utilizados em odontologia, assegurando desempenho clínico adequado e redução do tempo de polimerização. Deve possuir intensidade luminosa compatível com uso profissional odontológico, com modos de operação ajustáveis conforme a necessidade clínica, podendo incluir modo contínuo, gradual (soft start) e/ou pulsado. Estrutura ergonômica, leve e portátil, com design anatômico que facilite o manuseio durante procedimentos clínicos, proporcionando conforto ao profissional e precisão na aplicação. Sistema com ponteira condutora de luz removível e autoclavável ou de material resistente à desinfecção química, garantindo biossegurança e durabilidade. Alimentação por bateria recarregável de alta autonomia, com base de carregamento ou carregamento direto, garantindo uso contínuo em rotina clínica odontológica. Deve possuir indicador luminoso ou sonoro de funcionamento e temporizador integrado para controle do tempo de exposição. Compatível com uso em consultórios odontológicos, clínicas e unidades de saúde, com operação simples e interface intuitiva.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Estrutura resistente, de fácil higienização e adequada às normas de biossegurança odontológica. Acompanha carregador, ponteira de luz, bateria recarregável, manual em português e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento.	
101		Destilador de Água para Uso Odontológico e Laboratorial Destilador de água destinado à produção de água destilada para uso odontológico e laboratorial, garantindo pureza adequada para autoclavagem, preparo de soluções e utilização em equipamentos que exijam água livre de impurezas, sais minerais e contaminantes. Equipamento com sistema de aquecimento elétrico e condensação, permitindo a transformação da água em vapor e posterior condensação, assegurando obtenção de água destilada com qualidade compatível com padrões laboratoriais e clínicos. Capacidade de produção compatível com demanda institucional, indicada em litros por hora ou por ciclo, conforme modelo ofertado, adequado para uso contínuo em consultórios odontológicos, clínicas e laboratórios. Estrutura confeccionada em material resistente à corrosão e altas temperaturas, como aço inoxidável ou equivalente, garantindo durabilidade, segurança e facilidade de limpeza. Possui reservatório para armazenamento da água destilada produzida, com capacidade compatível com o porte do equipamento, além de sistema de desligamento automático em caso de nível baixo de água ou sobreaquecimento. Operação simples, com controles de liga/desliga e indicadores de funcionamento, permitindo uso seguro e intuitivo por profissionais da área da saúde. Alimentação elétrica compatível com rede bivolt ou conforme especificação do fabricante, com baixo consumo energético e operação contínua. Estrutura adequada para uso em ambientes clínicos e laboratoriais, com design que facilite higienização e manutenção.	
102		Conjunto Acadêmico Odontológico com Micromotor, Contra-Ângulo, Alta Rotação e Peça Reta Conjunto acadêmico odontológico composto por micromotor, contra-ângulo, peça reta e caneta de alta rotação, destinado ao ensino e treinamento em procedimentos odontológicos em laboratórios, clínicas-escola e ambientes de prática acadêmica, proporcionando simulação e execução de técnicas clínicas com equipamentos de padrão profissional. Micromotor com sistema de baixa rotação, reversível, com controle progressivo de velocidade, compatível com diferentes aplicações odontológicas, garantindo torque adequado para procedimentos de uso geral. Contra-ângulo com sistema de encaixe padrão universal (tipo Borden ou equivalente), com transmissão eficiente de movimento, proporcionando precisão em procedimentos clínicos e acadêmicos. Peça reta destinada a procedimentos de baixa rotação e apoio laboratorial, com estrutura ergonômica, leve e resistente, permitindo manuseio adequado durante o treinamento.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Caneta de alta rotação com sistema de spray de água e ar (quando aplicável), rolamentos de alta precisão e desempenho estável, indicada para corte e desgaste de tecidos dentários e materiais odontológicos em ambiente de simulação acadêmica. Conjunto com sistema de conexão compatível com unidades odontológicas padrão, assegurando integração com consultórios e clínicas-escola. Estrutura fabricada em materiais resistentes à esterilização e desinfecção, compatíveis com protocolos de biossegurança, garantindo durabilidade e segurança no uso contínuo acadêmico. Equipamentos com design ergonômico, proporcionando conforto ao usuário durante treinamento prolongado. Acompanha todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento do conjunto, incluindo mangueiras ou conexões compatíveis, óleo lubrificante (quando aplicável), estojo de armazenamento e manual de instruções em português	
--	--	---	--

VENTILADORES			
Item	Ilustrativo	Descrição	
103	Imagem meramente ilustrativa 	Ventilador de Teto com Controle de Velocidade e Hélices Aerodinâmicas Ventilador de teto destinado à ventilação de ambientes internos, indicado para uso profissional em unidades de saúde, consultórios, salas administrativas e demais ambientes, proporcionando conforto térmico, circulação eficiente de ar e funcionamento contínuo, confeccionado em estrutura resistente em aço ou alumínio de alta durabilidade, com acabamento em pintura eletrostática ou tratamento anticorrosivo, adequado ao uso contínuo, equipado com pás aerodinâmicas balanceadas confeccionadas em metal, garantindo ventilação eficiente e baixo nível de ruído, motor de alto desempenho com potência mínima entre 120 W e 150 W, proporcionando funcionamento estável e silencioso, sistema com no mínimo 03 velocidades ajustáveis (baixa, média e alta), diâmetro aproximado entre 90 cm e 110 cm, adequado para ambientes de médio porte, podendo possuir sistema de reversão de rotação para modos verão/inverno, funcionamento com baixo nível de ruído compatível com ambientes clínicos e administrativos, sistema de fixação reforçado garantindo segurança na instalação em teto, proteção contra superaquecimento do motor, compatível com rede elétrica padrão 127V, devendo acompanhar kit completo para instalação, peso aproximado entre 3 kg e 6 kg, produto destinado exclusivamente ao uso profissional.	
104	Imagem meramente ilustrativa 	Ventilador de Coluna Oscilante com Altura Regulável, Hélice de 50 cm e Base Estável Ventilador de coluna destinado à ventilação de ambientes internos, indicado para uso profissional em unidades de saúde, consultórios, salas administrativas e demais ambientes, proporcionando conforto térmico e adequada circulação de ar, confeccionado em estrutura resistente em aço, alumínio ou material equivalente de alta durabilidade, com acabamento resistente ao uso contínuo, grade de proteção metálica ou em material reforçado, removível para limpeza e higienização, garantindo segurança durante o funcionamento, hélice com no mínimo 03 pás confeccionadas em plástico de engenharia ou material equivalente, balanceadas para melhor desempenho e menor nível de ruído, base reforçada e estável para evitar tombamentos durante o uso, motor	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		de alto desempenho com potência mínima entre 120 W e 200 W, proporcionando ventilação eficiente, diâmetro da hélice entre 40 cm e 50 cm, sistema com no mínimo 03 velocidades ajustáveis (baixa, média e alta), oscilação horizontal automática e ajuste de inclinação vertical manual, acionamento por painel manual integrado ou controle remoto quando aplicável, ajuste de altura por sistema telescópico permitindo regulagem aproximada entre 1,10 m e 1,50 m, funcionamento silencioso adequado para ambientes clínicos e administrativos, sistema de proteção contra superaquecimento do motor, grade de proteção conforme normas de segurança evitando contato com as pás, equipamento portátil de fácil transporte e posicionamento, alimentação elétrica 127V, peso aproximado entre 5 kg e 8 kg, produto destinado exclusivamente ao uso profissional.	
105	Imagem meramente ilustrativa 	Ventilador de Mesa Ventilador de mesa destinado à ventilação de ambientes internos, indicado para uso profissional em unidades de saúde, consultórios, recepções, salas administrativas e demais ambientes, proporcionando conforto térmico e adequada circulação de ar, confeccionado em estrutura resistente em plástico de engenharia, aço ou material equivalente de alta durabilidade, com acabamento resistente ao uso contínuo, grade de proteção frontal e traseira em material reforçado e removível para limpeza, garantindo segurança durante o funcionamento, hélice com no mínimo 03 pás confeccionadas em material resistente e balanceadas para melhor desempenho e redução de ruído, base estável com sistema antiderrapante evitando deslocamentos durante o uso, motor de alto desempenho com potência mínima entre 50 W e 100 W, adequado para funcionamento contínuo, diâmetro da hélice entre 30 cm e 40 cm, sistema com no mínimo 03 velocidades ajustáveis (baixa, média e alta), oscilação horizontal automática e ajuste manual de inclinação vertical, acionamento por painel manual integrado com comandos de fácil acesso, ajuste de inclinação com trava de posicionamento, funcionamento silencioso adequado para ambientes clínicos e administrativos, sistema de proteção contra superaquecimento do motor, grade de proteção conforme normas de segurança evitando contato com as pás, equipamento portátil de fácil transporte e posicionamento sobre mesas ou superfícies planas, alimentação elétrica bivolt automático (127/220V) ou compatível com a rede local, dimensões aproximadas entre 40 cm e 60 cm de altura, diâmetro da hélice entre 30 cm e 40 cm, peso aproximado entre 2 kg e 5 kg, produto destinado exclusivamente ao uso profissional.	
106	Imagem meramente ilustrativa 	Ventilador de Parede com Controle de Velocidade e Hélice de Alta Eficiência Ventilador de parede destinado à ventilação de ambientes internos, indicado para uso profissional em unidades de saúde, consultórios, recepções, salas administrativas e demais ambientes, proporcionando conforto térmico, adequada circulação de ar e otimização do espaço físico, confeccionado em estrutura resistente em aço, plástico de engenharia ou material equivalente de alta durabilidade, com acabamento resistente ao uso contínuo, grade de proteção frontal e traseira em material reforçado e removível para limpeza, garantindo segurança durante o funcionamento, hélice com no mínimo 03 pás confeccionadas em material resistente e balanceadas, proporcionando melhor desempenho e menor nível de ruído, suporte de fixação reforçado para instalação em parede, garantindo estabilidade e segurança, motor de alto desempenho com potência mínima entre 120 W e 200 W, adequado para ventilação de ambientes de médio porte,	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		diâmetro da hélice entre 50 cm e 60 cm, sistema com no mínimo 03 velocidades ajustáveis (baixa, média e alta), oscilação horizontal automática e ajuste manual de inclinação vertical, acionamento por controle de parede, chave seletora ou controle remoto quando aplicável, ajuste de inclinação com trava de posicionamento seguro, funcionamento silencioso adequado para ambientes clínicos e administrativos, sistema de proteção contra superaquecimento do motor, grade de proteção conforme normas de segurança evitando contato com as pás, instalação em parede com kit completo de fixação incluso, alimentação elétrica 127V ou compatível com a rede local, profundidade aproximada entre 30 cm e 50 cm, peso aproximado entre 4 kg e 8 kg, produto destinado exclusivamente ao uso profissional.	
--	--	--	--

EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS			
Item	Ilustrativo	Descrição	
107	Imagem meramente ilustrativa 	Forno de Micro-ondas com capacidade de 25 litros e painel de controle digital Forno micro-ondas destinado ao aquecimento e preparo rápido de alimentos e líquidos, indicado para uso em unidades de saúde, copas, refeitórios, cozinhas e setores administrativos, proporcionando praticidade, eficiência e segurança no manuseio, confeccionado em estrutura externa resistente em aço, com pintura eletrostática ou acabamento anticorrosivo, cavidade interna de fácil higienização, preferencialmente em aço inoxidável ou revestimento esmaltado, porta com visor transparente e sistema de vedação segura com trava de segurança, capacidade mínima de 25 litros ou superior, potência mínima de 800 W garantindo aquecimento rápido e uniforme, múltiplos níveis de potência ajustáveis, funções mínimas de aquecimento, descongelamento e timer programável, painel de controle digital ou eletromecânico de fácil operação, display para visualização de tempo e funções, sinal sonoro ao término do ciclo, sistema de segurança com desligamento automático ao abrir a porta, proteção contra superaquecimento, funcionamento silencioso e eficiente, equipamento de bancada de fácil instalação e utilização, alimentação elétrica bivolt automático (127/220V), dimensões aproximadas entre 45 cm e 55 cm de largura, 25 cm e 35 cm de altura e 35 cm e 45 cm de profundidade, peso aproximado entre 10 kg e 18 kg, produto destinado ao uso profissional.	
108	Imagem meramente ilustrativa 	Fogão Elétrico – 02 bocas Fogão elétrico destinado ao preparo e aquecimento de alimentos, indicado para uso em unidades de saúde, copas, refeitórios, cozinhas e setores administrativos, proporcionando praticidade, segurança e eficiência no uso contínuo, confeccionado em estrutura em aço inoxidável ou material equivalente de alta resistência, com acabamento anticorrosivo, superfície superior resistente ao calor e de fácil higienização, preferencialmente em aço inox ou vidro temperado, equipado com base ou pés antiderrapantes que garantem estabilidade durante o uso, sistema de funcionamento por resistência elétrica, com 02 (duas) bocas/zonas de aquecimento elétrico, diâmetro compatível com diferentes tamanhos de utensílios, potência mínima total de 2.000 W ou superior garantindo aquecimento eficiente, controle individual de temperatura por zona com ajuste gradual, painel de controle frontal de fácil acesso e operação, com botões ou seletores independentes, indicador luminoso de funcionamento e sinalização de aquecimento ativo, sistema de segurança com proteção contra superaquecimento e	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		isolamento térmico que reduz a transferência de calor para a estrutura externa, funcionamento estável e seguro para uso contínuo, equipamento de bancada portátil de fácil instalação e utilização, alimentação elétrica bivolt automático (127/220V), dimensões aproximadas entre 40 cm e 60 cm de largura, 30 cm e 50 cm de profundidade e 10 cm a 20 cm de altura, peso aproximado entre 3 kg e 8 kg, produto destinado ao uso profissional em ambientes institucionais.	
109	Imagem meramente ilustrativa 	Fogão Industrial – 04 bocas Aquisição de fogão industrial de 4 bocas, novo, sem uso, destinado ao preparo de alimentos nas unidades da Secretaria Municipal de Educação. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: · Tipo: Fogão industrial de piso; · Quantidade mínima de bocas: 04 (quatro); · Estrutura confeccionada em aço carbono com pintura eletrostática ou material de alta resistência; · Mesa em aço inox ou aço tratado resistente ao calor; · Grelhas removíveis em ferro fundido de alta resistência; · Queimadores de alto rendimento; · Alimentação a gás GLP; · Registro individual para cada queimador; · Bandeja coletora de resíduos removível; · Pés reforçados e antiderrapantes; · Baixo consumo de gás; · Fácil limpeza e manutenção; · Produto novo, sem uso e em linha de fabricação. ACOMPANHAR: · Manual de instruções em português; · Kit de instalação básico, quando aplicável. CONDIÇÕES GERAIS: · O equipamento deverá ser entregue em embalagem original do fabricante; · A contratada deverá responsabilizar-se pela substituição do equipamento em caso de defeito de fabricação durante o período de garantia; · Serão aceitos equipamentos com especificações equivalentes ou superiores às estabelecidas neste Termo de Referência.	
110	Imagem meramente ilustrativa 	Fogão Industrial – 06 bocas Aquisição de fogão industrial de 6 bocas, novo, sem uso, destinado ao preparo de alimentos nas unidades da Secretaria Municipal de Educação. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: · Tipo: Fogão industrial de piso; · Quantidade mínima de bocas: 06 (seis); · Estrutura confeccionada em aço carbono com pintura eletrostática ou material de alta resistência; · Mesa em aço inox ou aço tratado resistente ao calor; · Grelhas removíveis em ferro fundido de alta resistência; · Queimadores de alto rendimento; · Alimentação a gás GLP;	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		· Registro individual para cada queimador; · Bandeja coletora de resíduos removível; · Pés reforçados e antiderrapantes; · Baixo consumo de gás; · Fácil limpeza e manutenção; · Produto novo, sem uso e em linha de fabricação. ACOMPANHAR: · Manual de instruções em português; · Kit de instalação básico, quando aplicável. CONDIÇÕES GERAIS: · O equipamento deverá ser entregue em embalagem original do fabricante; · A contratada deverá responsabilizar-se pela substituição do equipamento em caso de defeito de fabricação durante o período de garantia; · Serão aceitos equipamentos com especificações equivalentes ou superiores às estabelecidas neste Termo de Referência.	
111	 Imagem meramente ilustrativa	Camêra para conservação de medicamentos – 200 litros Equipamento tipo conservadora/refrigerador científico, destinado ao armazenamento e conservação de medicamentos termossensíveis, vacinas, insulinas, imunobiológicos e demais insumos farmacêuticos, indicado para uso profissional em unidades de saúde, salas de vacinação, farmácias, hospitais e laboratórios, garantindo controle rigoroso de temperatura, segurança e conformidade com normas sanitárias vigentes, devendo ser do tipo científico/hospitalar, não sendo aceitos refrigeradores domésticos ou com sistema de refrigeração estática, confeccionado com gabinete interno e externo em material resistente, com acabamento anticorrosivo e superfícies lisas de fácil higienização, câmara interna em material não contaminante e lavável, porta com vedação hermética, preferencialmente em vidro duplo com tratamento antiembacante e proteção UV, permitindo visualização interna sem perda significativa de temperatura, sistema de refrigeração por compressor hermético com circulação de ar forçado e ventilação interna contínua, garantindo homogeneidade térmica em toda a câmara, faixa de temperatura controlada entre +2°C e +8°C, com controle eletrônico digital e precisão mínima de $\pm 1^\circ\text{C}$, painel digital externo para visualização simultânea das temperaturas atual, mínima e máxima, sistema de alarmes visuais e sonoros para desvio de temperatura, porta aberta, falha de energia e falha no sensor, memória de temperatura mínima e máxima registrada, possibilidade de integração com data logger, sistema de monitoramento contínuo ou software de rastreabilidade, sistema de segurança com bloqueio por chave ou senha, gás refrigerante ecológico livre de CFC, equipamento em conformidade com normas da ANVISA, RDCs vigentes e boas práticas para armazenamento de imunobiológicos e medicamentos termossensíveis, capacidade mínima de 200 litros, recomendando-se modelos de 400 litros conforme demanda da unidade, prateleiras internas reguláveis e removíveis, iluminação interna em LED, equipamento vertical de uso fixo, compatível com utilização em conjunto com nobreak e gerador, alimentação elétrica bivolt automático (127/220V), dimensões aproximadas de 180 cm de altura, 75 cm de largura e profundidade entre 55 cm e 75 cm, peso aproximado de 90 kg, produto destinado exclusivamente ao uso profissional em serviços de saúde.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

112	Imagem meramente ilustrativa 	Refrigerador Vertical Frost Free – 300 litros refrigerador vertical destinado ao armazenamento e conservação de alimentos, bebidas, medicamentos não termossensíveis e demais insumos de copa e apoio, indicado para uso em unidades de saúde, copas, refeitórios, cozinhas e setores administrativos, garantindo conservação adequada, funcionamento contínuo e eficiência energética, confeccionado com gabinete externo em aço ou material equivalente de alta resistência, com acabamento anticorrosivo e superfícies de fácil higienização, interior em material resistente, lavável e de fácil limpeza, porta com vedação eficiente por meio de borracha magnética de alta durabilidade, sistema de refrigeração por compressor de alto desempenho, proporcionando estabilidade térmica e baixo nível de ruído, controle interno de temperatura ajustável, sistema de degelo automático tipo Frost Free, evitando formação de gelo e reduzindo necessidade de manutenção, capacidade mínima de 300 litros, adequada para uso institucional, prateleiras internas reguláveis e removíveis, compartimentos internos na porta para organização de diferentes itens, gaveta inferior para armazenamento de alimentos, quando aplicável, painel de controle interno ou externo de fácil operação, iluminação interna, funcionamento silencioso compatível com ambientes administrativos e clínicos, sistema de vedação térmica eficiente para melhor conservação dos produtos armazenados, utilização de gás refrigerante ecológico livre de CFC, equipamento vertical de fácil instalação e operação, alimentação elétrica bivolt automático (127/220V), dimensões aproximadas entre 140 cm e 180 cm de altura, 55 cm e 75 cm de largura e 60 cm e 75 cm de profundidade.
113	Imagem meramente ilustrativa 	Bebedouro de Água Industrial -50 litros Bebedouro industrial destinado ao fornecimento contínuo de água potável refrigerada, indicado para uso em unidades de saúde, recepções, salas de espera, copas e ambientes com médio e alto fluxo de pessoas, garantindo eficiência, higiene, durabilidade e alto desempenho, confeccionado integralmente em aço inoxidável de alta resistência, com acabamento sanitário anticorrosivo e superfícies lisas de fácil higienização, reservatório interno com capacidade mínima de 50 litros, confeccionado em material atóxico e apropriado para armazenamento de água potável, sistema de refrigeração por compressor hermético de alto desempenho, proporcionando resfriamento rápido, contínuo e eficiente, capacidade mínima de refrigeração entre 5 e 10 litros por hora ou superior, controle interno ou ajustável de temperatura, equipado com no mínimo 02 torneiras frontais resistentes, de acionamento manual, destinadas ao fornecimento de água gelada, sistema de filtragem integrado ou compatível com refil substituível, bandeja coletora removível para resíduos de água, componentes internos confeccionados em material atóxico equipamento vertical tipo coluna, com base estável e resistente, alimentação elétrica bivolt automático (127/220V), dimensões aproximadas entre 140 cm de altura, 60 cm de largura 60 cm de profundidade, peso aproximado 50 kg, produto destinado exclusivamente ao uso profissional/institucional, não sendo aceito equipamento de uso doméstico ou modelo com capacidade inferior a 50 litros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

114	Imagem meramente ilustrativa 	Bebedouro de Água Industrial -150 litros Bebedouro industrial destinado ao fornecimento contínuo de água potável refrigerada, indicado para uso em unidades de saúde, recepções, salas de espera, copas e ambientes com médio e alto fluxo de pessoas, garantindo eficiência, higiene, durabilidade e alto desempenho, confeccionado integralmente em aço inoxidável de alta resistência, com acabamento sanitário anticorrosivo e superfícies lisas de fácil higienização, reservatório interno com capacidade mínima de 150 litros, confeccionado em material atóxico e apropriado para armazenamento de água potável, sistema de refrigeração por compressor hermético de alto desempenho, proporcionando resfriamento rápido, contínuo e eficiente, capacidade mínima de refrigeração entre 5 e 10 litros por hora ou superior, controle interno ou ajustável de temperatura, equipado com no mínimo 02 torneiras frontais resistentes, de acionamento manual, destinadas ao fornecimento de água gelada, sistema de filtragem integrado ou compatível com refil substituível, bandeja coletora removível para resíduos de água, componentes internos confeccionados em material atóxico equipamento vertical tipo coluna, com base estável e resistente, alimentação elétrica bivolt automático (127/220V), dimensões aproximadas entre 140 cm de altura, 60 cm de largura 60 cm de profundidade, peso aproximado 50 kg, produto destinado exclusivamente ao uso profissional/institucional, não sendo aceito equipamento de uso doméstico ou modelo com capacidade inferior a 150 litros.
115	Imagem meramente ilustrativa 	Máquina de Lava e Seca 15 kg Máquina lava e seca destinada à higienização, centrifugação e secagem de roupas, tecidos, enxovais e demais itens laváveis, indicada para uso em unidades de saúde, e setores de apoio, garantindo eficiência, praticidade e desempenho contínuo em ambiente institucional, confeccionada com gabinete externo em aço de alta resistência, com acabamento anticorrosivo e superfícies de fácil higienização, cesto interno em aço inoxidável resistente à umidade e ao uso contínuo, porta frontal com visor em vidro temperado e sistema de vedação eficiente, capacidade mínima de 15 kg para lavagem, com funções integradas de lavagem, enxágue, centrifugação e secagem no mesmo equipamento, sistema totalmente automático com múltiplos programas de lavagem e secagem, incluindo ciclos para roupas pesadas, normais, delicadas e lavagem rápida, centrifugação de alta eficiência com rotação adequada para remoção eficiente de água, sistema de secagem por ar quente com controle automático de temperatura, painel de controle digital com programação completa dos ciclos e visualização das etapas de funcionamento, ajuste de temperatura da água e da secagem, indicação visual das etapas de lavagem, enxágue, centrifugação e secagem, função de início programado (timer), quando aplicável, sistema de segurança com proteção contra sobrecarga e superaquecimento, trava automática da porta durante o funcionamento e controle de balanceamento automático para redução de vibração e ruído, equipamento com eficiência energética conforme normas vigentes, consumo de água e energia compatível com uso institucional, instalação frontal horizontal de fácil operação, conexões compatíveis com rede hidráulica padrão, alimentação elétrica bivolt automático (127/220V) dimensões aproximadas entre 95 cm de altura, e 70 cm de largura e 75 cm de profundidade, peso aproximado entre 90 kg, produto destinado exclusivamente ao uso institucional, não sendo aceito equipamento com capacidade inferior a 15 kg ou sem função de secagem integrada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EQUIPAMENTOS DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO			
Item	Ilustrativo	Descrição	
116	Imagem meramente ilustrativa 	Ar Condicionado Split Inverter 9.000mil BTU/h Ar-condicionado tipo Split Hi-Wall, com tecnologia Inverter e capacidade mínima de 9.000 BTU/h, destinado à climatização de ambientes internos em unidades de saúde, consultórios, salas administrativas e demais ambientes institucionais, proporcionando conforto térmico, baixo nível de ruído, eficiência energética e funcionamento contínuo, composto por unidade evaporadora interna e unidade condensadora externa, gabinete da unidade interna confeccionado em plástico ABS de alta resistência, unidade externa com estrutura metálica resistente à corrosão e intempéries, serpentinas confeccionadas obrigatoriamente em cobre, não sendo aceitos modelos com serpentina em alumínio, proteção anticorrosiva nas aletas, acabamento resistente ao uso contínuo, acompanhado de controle remoto sem fio com visor digital, manual de instruções em português e acessórios básicos conforme padrão do fabricante, equipado com compressor inverter de velocidade variável, classificação energética mínima “A” conforme INMETRO, utilização de gás refrigerante ecológico R-32, funcionamento silencioso compatível com ambientes clínicos e administrativos, funções mínimas Sleep, Timer, Swing, Turbo e Auto Restart, filtro de ar removível e lavável, sistema de proteção elétrica e reinício automático após queda de energia, elevado índice de eficiência energética com baixo consumo de energia, atendendo integralmente às normas vigentes do INMETRO, garantia mínima de 12 meses para o equipamento e garantia mínima de 05 anos para o compressor fornecida pelo fabricante, dimensões aproximadas da unidade evaporadora entre 70 cm e 80 cm de largura, 25 cm e 30 cm de altura e 18 cm e 22 cm de profundidade, e unidade condensadora entre 60 cm e 70 cm de largura, 45 cm e 55 cm de altura e 25 cm e 35 cm de profundidade, alimentação elétrica compatível com a rede local, produto destinado exclusivamente ao uso institucional.	
117	Imagem meramente ilustrativa 	Ar Condicionado Split Inverter 12.000mil BTU/h Ar-condicionado tipo Split Hi-Wall, com tecnologia Inverter e capacidade mínima de 12.000 BTU/h, destinado à climatização de ambientes internos em unidades de saúde, consultórios, salas administrativas e demais ambientes institucionais, proporcionando conforto térmico, baixo nível de ruído, eficiência energética e funcionamento contínuo, composto por unidade evaporadora interna e unidade condensadora externa, gabinete da unidade interna confeccionado em plástico ABS de alta resistência, unidade externa com estrutura metálica resistente à corrosão e intempéries, serpentinas confeccionadas obrigatoriamente em cobre, não sendo aceitos modelos com serpentina em alumínio, proteção anticorrosiva nas aletas, acabamento resistente ao uso contínuo, acompanhado de controle remoto sem fio com visor digital, manual de instruções em português e acessórios básicos conforme padrão do fabricante, equipado com compressor inverter de velocidade variável, classificação energética mínima “A” conforme INMETRO, utilização de gás refrigerante ecológico R-32, funcionamento silencioso compatível com ambientes clínicos e administrativos, funções mínimas Sleep,	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Timer, Swing, Turbo e Auto Restart, filtro de ar removível e lavável, sistema de proteção elétrica e reinício automático após queda de energia, elevado índice de eficiência energética com baixo consumo de energia, atendendo integralmente às normas vigentes do INMETRO, garantia mínima de 12 meses para o equipamento e garantia mínima de 05 anos para o compressor fornecida pelo fabricante, dimensões aproximadas da unidade evaporadora entre 75 cm e 85 cm de largura, 25 cm e 32 cm de altura e 18 cm e 24 cm de profundidade, e unidade condensadora entre 65 cm e 75 cm de largura, 50 cm e 60 cm de altura e 25 cm e 35 cm de profundidade, alimentação elétrica compatível com a rede local, produto destinado exclusivamente ao uso institucional.
118	Imagem meramente ilustrativa 	Ar Condicionado Split Inverter 18.000mil BTU/h Ar-condicionado tipo Split Hi-Wall, com tecnologia Inverter e capacidade mínima de 18.000 BTU/h, destinado à climatização de ambientes internos de médio e grande porte em unidades de saúde, consultórios, recepções, salas administrativas e demais ambientes institucionais, proporcionando elevado desempenho, conforto térmico, baixo nível de ruído, eficiência energética e funcionamento contínuo, equipamento novo, sem uso, composto por unidade evaporadora interna e unidade condensadora externa, gabinete da unidade interna confeccionado em plástico ABS de alta resistência, unidade externa com estrutura metálica resistente à corrosão e intempéries, serpentinas confeccionadas obrigatoriamente em cobre, não sendo aceitos modelos com serpentina em alumínio, proteção anticorrosiva nas aletas, acabamento resistente ao uso contínuo, acompanhado de controle remoto sem fio com visor digital, manual de instruções em português e acessórios básicos conforme padrão do fabricante, equipado com compressor inverter de velocidade variável, classificação energética mínima "A" conforme INMETRO, utilização de gás refrigerante ecológico R-32 ou R-410A, funcionamento silencioso compatível com ambientes clínicos e administrativos, funções mínimas Sleep, Timer, Swing, Turbo e Auto Restart, filtro de ar removível e lavável, sistema de proteção elétrica e reinício automático após queda de energia, elevado índice de eficiência energética com baixo consumo de energia, atendendo integralmente às normas vigentes do INMETRO, garantia mínima de 12 meses para o equipamento e garantia mínima de 05 anos para o compressor fornecida pelo fabricante, dimensões aproximadas da unidade evaporadora entre 90 cm e 110 cm de largura, 30 cm e 35 cm de altura e 22 cm e 28 cm de profundidade, e unidade condensadora entre 75 cm e 90 cm de largura, 55 cm e 65 cm de altura e 30 cm e 40 cm de profundidade, alimentação elétrica compatível com a rede local, produto destinado exclusivamente ao uso institucional.
119	Imagem meramente ilustrativa 	Ar Condicionado Split Inverter 24.000mil BTU/h Ar-condicionado tipo Split Hi-Wall, com tecnologia Inverter e capacidade mínima de 24.000 BTU/h, destinado à climatização de ambientes internos de médio e grande porte em unidades de saúde, consultórios, recepções, salas administrativas e demais ambientes institucionais, proporcionando alto desempenho, conforto térmico, baixo nível de ruído, eficiência energética e funcionamento contínuo, equipamento novo, sem uso, composto por unidade evaporadora interna e unidade condensadora externa, gabinete da unidade interna confeccionado em plástico ABS de alta resistência, unidade externa com estrutura metálica resistente à corrosão e intempéries, serpentinas confeccionadas obrigatoriamente em cobre, não sendo aceitos modelos com serpentina



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		em alumínio, aletas com proteção anticorrosiva tipo Gold Fin ou equivalente, acabamento resistente ao uso contínuo, acompanhado de controle remoto sem fio com visor digital, manual de instruções em português e acessórios básicos conforme padrão do fabricante, equipado com compressor inverter de velocidade variável, classificação energética mínima “A” conforme INMETRO, utilização de gás refrigerante ecológico R-32 ou R-410A, funcionamento silencioso compatível com ambientes clínicos e administrativos, funções mínimas Sleep, Timer, Swing, Turbo e Auto Restart, filtro de ar removível e lavável, sistema de proteção elétrica e reinício automático após queda de energia, elevado índice de eficiência energética com baixo consumo de energia, atendendo integralmente às normas vigentes do INMETRO, garantia mínima de 12 meses para o equipamento e garantia mínima de 05 anos para o compressor fornecida pelo fabricante, dimensões aproximadas da unidade evaporadora entre 100 cm e 120 cm de largura, 32 cm e 38 cm de altura e 22 cm e 30 cm de profundidade, e unidade condensadora entre 85 cm e 100 cm de largura, 60 cm e 75 cm de altura e 32 cm e 45 cm de profundidade, alimentação elétrica compatível com a rede local, produto destinado exclusivamente ao uso institucional.	
120	Imagem meramente ilustrativa 	Ar Condicionado Split Inverter 30.000mil BTU/h Ar-condicionado tipo Split Hi-Wall, com tecnologia Inverter e capacidade mínima de 30.000 BTU/h, destinado à climatização de ambientes internos de médio e grande porte em unidades de saúde, consultórios, recepções, salas administrativas e demais ambientes institucionais, proporcionando alto desempenho, conforto térmico, baixo nível de ruído, eficiência energética e funcionamento contínuo, equipamento novo, sem uso, composto por unidade evaporadora interna e unidade condensadora externa, gabinete da unidade interna confeccionado em plástico ABS de alta resistência, unidade externa com estrutura metálica resistente à corrosão e intempéries, serpentinas confeccionadas obrigatoriamente em cobre, não sendo aceitos modelos com serpentina em alumínio, aletas com proteção anticorrosiva tipo Gold Fin ou equivalente, acabamento resistente ao uso contínuo, acompanhado de controle remoto sem fio com visor digital, manual de instruções em português e acessórios básicos conforme padrão do fabricante, equipado com compressor inverter de velocidade variável, classificação energética mínima “A” conforme INMETRO, utilização de gás refrigerante ecológico R-32 ou R-410A, funcionamento silencioso compatível com ambientes clínicos e administrativos, funções mínimas Sleep, Timer, Swing, Turbo e Auto Restart, filtro de ar removível e lavável, sistema de proteção elétrica e reinício automático após queda de energia, elevado índice de eficiência energética com baixo consumo de energia, atendendo integralmente às normas vigentes do INMETRO, garantia mínima de 12 meses para o equipamento e garantia mínima de 05 anos para o compressor fornecida pelo fabricante, dimensões aproximadas da unidade evaporadora entre 100 cm e 120 cm de largura, 32 cm e 38 cm de altura e 22 cm e 30 cm de profundidade, e unidade condensadora entre 85 cm e 100 cm de largura, 60 cm e 75 cm de altura e 32 cm e 45 cm de profundidade, alimentação elétrica compatível com a rede local, produto destinado exclusivamente ao uso institucional.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

121	Imagem meramente ilustrativa 	Ar Condicionado Split Inverter 32.000 BTU/h Ar-condicionado tipo Split Hi-Wall, com tecnologia Inverter e capacidade mínima de 32.000 BTU/h, destinado à climatização de ambientes internos de grande porte em unidades de saúde, recepções, salas administrativas e demais ambientes institucionais, proporcionando alto desempenho, conforto térmico, eficiência energética e funcionamento contínuo, equipamento novo, sem uso, composto por unidade evaporadora interna e unidade condensadora externa, gabinete da unidade interna confeccionado em plástico ABS de alta resistência, unidade externa com estrutura metálica reforçada e resistente à corrosão e intempéries, serpentinas confeccionadas obrigatoriamente em cobre, não sendo aceitos modelos com serpentina em alumínio, aletas com proteção anticorrosiva tipo Gold Fin ou equivalente, componentes projetados para uso contínuo e alta durabilidade, acompanhado de controle remoto sem fio com display digital, manual de instruções em língua portuguesa e acessórios necessários conforme padrão do fabricante, equipado com compressor inverter de velocidade variável, classificação energética mínima "A" conforme INMETRO, utilização de gás refrigerante ecológico R-32 ou R-410A, nível máximo de ruído da unidade interna de até 50 dB, funções mínimas Sleep, Timer, Swing, Turbo e Auto Restart, filtro de ar removível, lavável e de fácil manutenção, sistema de proteção elétrica contra variações de energia e reinício automático após queda de energia, elevado índice de eficiência energética com baixo consumo de energia, atendendo integralmente às normas vigentes do INMETRO, garantia mínima de 12 meses para o equipamento e garantia mínima de 05 anos para o compressor fornecida pelo fabricante, dimensões aproximadas da unidade evaporadora entre 110 cm e 130 cm de largura, 35 cm e 42 cm de altura e 25 cm e 32 cm de profundidade, e unidade condensadora entre 90 cm e 110 cm de largura, 65 cm e 80 cm de altura e 35 cm e 50 cm de profundidade, alimentação elétrica compatível com a rede local, produto destinado exclusivamente ao uso institucional.
122	Imagem meramente ilustrativa 	Ar Condicionado 48.000mil BTU/h Ar-condicionado tipo Split Hi-Wall ou Piso-Teto, com tecnologia Inverter e capacidade mínima de 48.000 BTU/h, destinado à climatização de ambientes internos de grande porte em unidades de saúde, recepções, salas administrativas e demais ambientes institucionais com elevada carga térmica, proporcionando alto desempenho, eficiência energética, operação contínua e baixo nível de ruído, equipamento novo, sem uso, composto por unidade evaporadora interna e unidade condensadora externa, gabinete da unidade interna confeccionado em material de alta resistência em ABS ou metálico, conforme modelo, unidade externa com estrutura metálica reforçada e resistente à corrosão e intempéries, serpentinas confeccionadas obrigatoriamente em cobre, não sendo aceitos modelos com serpentina em alumínio, aletas com proteção anticorrosiva tipo Gold Fin ou equivalente, componentes dimensionados para uso contínuo e alta durabilidade, acompanhado de controle remoto sem fio com display digital, manual de instruções em língua portuguesa e acessórios necessários conforme padrão do fabricante, equipado com compressor inverter de alta eficiência e velocidade variável, classificação energética conforme regulamentação vigente e atendimento aos critérios do INMETRO, utilização de gás refrigerante ecológico R-32 ou R-410A, nível máximo de ruído da unidade interna de até 55 dB, funções mínimas Sleep, Timer, Swing, Turbo e Auto Restart, filtro de ar removível e lavável, sistema de proteção contra variações



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		elétricas e reinício automático após queda de energia, elevado desempenho energético com baixo consumo proporcional à capacidade, atendendo integralmente às normas vigentes do INMETRO, garantia mínima de 12 meses para o equipamento e garantia mínima de 05 anos para o compressor fornecida pelo fabricante, dimensões aproximadas da unidade evaporadora entre 120 cm e 150 cm de largura, 35 cm e 45 cm de altura e 25 cm e 35 cm de profundidade, e unidade condensadora entre 100 cm e 130 cm de largura, 80 cm e 100 cm de altura e 40 cm e 60 cm de profundidade, alimentação elétrica compatível com a rede local, produto destinado exclusivamente ao uso institucional.	
123	Imagem meramente ilustrativa 	Ar Condicionado 50.000mil BTU/h Ar-condicionado tipo Split Hi-Wall ou Piso-Teto, com tecnologia Inverter e capacidade mínima de 50.000 BTU/h, destinado à climatização de ambientes internos de grande porte em unidades de saúde, recepções, salas administrativas e demais ambientes institucionais com elevada carga térmica, proporcionando alto desempenho, eficiência energética, operação contínua e baixo nível de ruído, equipamento novo, sem uso, composto por unidade evaporadora interna e unidade condensadora externa, gabinete da unidade interna confeccionado em material de alta resistência em ABS ou metálico, conforme modelo, unidade externa com estrutura metálica reforçada e resistente à corrosão e intempéries, serpentinas confeccionadas obrigatoriamente em cobre, não sendo aceitos modelos com serpentina em alumínio, aletas com proteção anticorrosiva tipo Gold Fin ou equivalente, componentes dimensionados para uso contínuo e alta durabilidade, acompanhado de controle remoto sem fio com display digital, manual de instruções em língua portuguesa e acessórios necessários conforme padrão do fabricante, equipado com compressor inverter de alta eficiência e velocidade variável, classificação energética conforme regulamentação vigente e atendimento aos critérios do INMETRO, utilização de gás refrigerante ecológico R-32 ou R-410A, nível máximo de ruído da unidade interna de até 55 dB, funções mínimas Sleep, Timer, Swing, Turbo e Auto Restart, filtro de ar removível e lavável, sistema de proteção contra variações elétricas e reinício automático após queda de energia, elevado desempenho energético com baixo consumo proporcional à capacidade, atendendo integralmente às normas vigentes do INMETRO, garantia mínima de 12 meses para o equipamento e garantia mínima de 05 anos para o compressor fornecida pelo fabricante, dimensões aproximadas da unidade evaporadora entre 120 cm e 150 cm de largura, 35 cm e 45 cm de altura e 25 cm e 35 cm de profundidade, e unidade condensadora entre 100 cm e 130 cm de largura, 80 cm e 100 cm de altura e 40 cm e 60 cm de profundidade, alimentação elétrica compatível com a rede local, produto destinado exclusivamente ao uso institucional.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ACESSÓRIOS DE LIMPEZA		
Item	Ilustrativo	Descrição
124	 Imagem meramente ilustrativa	Carrinho funcional para limpeza profissional Carrinho de limpeza funcional destinado ao transporte, organização e acondicionamento de materiais de higienização e limpeza, indicado para uso em unidades de saúde, hospitais, e ambientes institucionais, proporcionando praticidade, eficiência e padronização dos serviços de limpeza e conservação, confeccionado em plástico de alta resistência (polipropileno) ou material equivalente, com componentes metálicos anticorrosivos quando aplicável, estrutura reforçada resistente ao uso contínuo e ao transporte de cargas, superfícies lisas e de fácil higienização, adequadas para ambiente hospitalar, composto por balde duplo com capacidade mínima total de 30 litros, dividido entre compartimento para água limpa e água suja, sistema espremedor/prensa para mop úmido com acionamento manual por alavanca, suporte para mop úmido e/ou mop pó, compartimentos ou bandejas para transporte de produtos de limpeza e utensílios diversos, podendo possuir saco ou compartimento para coleta de resíduos, equipado com no mínimo 04 rodízios giratórios de alta resistência, proporcionando deslocamento suave, silencioso e seguro, alça ergonômica para condução confortável, estrutura compacta compatível com circulação em corredores e ambientes reduzidos, sistema espremedor resistente e eficiente na remoção de líquidos, estabilidade adequada durante o uso, evitando tombamentos, dimensões aproximadas entre 70 cm e 100 cm de comprimento, 40 cm e 60 cm de largura e 80 cm e 110 cm de altura, peso aproximado entre 10 kg e 20 kg, produto destinado exclusivamente ao uso profissional/institucional.

EQUIPAMENTOS DE COPA/COZINHA		
Item	Ilustrativo	Descrição
125	 Imagem meramente ilustrativa	Armário com Pia Integrada em Aço Inoxidável Pia com gabinete destinada ao uso em cozinhas, copas, áreas administrativas e ambientes institucionais, composta por pia superior confeccionada em aço inoxidável (inox) de alta qualidade, com espessura mínima de 0,5 mm, resistente à corrosão, impactos e produtos de limpeza, contendo cuba integrada com bordas reforçadas e acabamento polido ou escovado, superfície lisa e de fácil higienização, dimensões aproximadas entre 1,00 m e 1,20 m de comprimento, 0,50 m e 0,60 m de largura e profundidade mínima da cuba de 14 cm, com furação para instalação de torneira quando aplicável, acompanhada de gabinete inferior confeccionado em MDF, MDP, aço ou material equivalente de alta resistência, com tratamento contra umidade e revestimento em BP, laminado melamínico, pintura eletrostática ou acabamento similar, composto por no mínimo 02 portas, prateleira interna, dobradiças metálicas reforçadas, puxadores resistentes e pés reguláveis ou sapatas de apoio, estrutura reforçada com proteção contra umidade principalmente na região inferior da cuba, produto novo, resistente ao uso contínuo, de fácil montagem e higienização, indicado para uso profissional/institucional, com acabamento de qualidade, sem arestas cortantes ou imperfeições, garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

GUICHÊ		
Item	Ilustrativo	Descrição
126		Guichê Móvel para atendimento ao público Guichê móvel destinado ao atendimento ao público em farmácias, confeccionado em MDF de alta densidade, com espessura mínima de 15 mm, revestido em laminado melamínico tipo BP resistente ao desgaste, riscos e de fácil higienização, tampo superior com acabamento reforçado e espessura mínima de 25 mm, adequado para apoio de documentos, computadores, impressoras e equipamentos de atendimento, estrutura com painéis frontais e laterais proporcionando privacidade parcial durante o atendimento ao público, podendo possuir painel superior em acrílico transparente para maior proteção e segurança sanitária, equipado com no mínimo 04 rodízios giratórios de alta resistência, sendo pelo menos 02 com sistema de trava, permitindo mobilidade e estabilidade durante o uso, contendo espaço interno para acomodação de materiais, medicamentos, documentos ou equipamentos, acabamento com fitas de borda em PVC resistente, superfícies lisas e de fácil limpeza, estrutura apropriada para uso contínuo em ambiente institucional, dimensões aproximadas entre 1,00 m e 1,10 m de altura, 0,80 m e 1,20 m de largura e 0,50 m e 0,70 m de profundidade, produto novo, resistente, de excelente acabamento e destinado exclusivamente ao uso profissional/institucional.
127		Guichê Fixo para atendimento ao público Guichê fixo destinado ao atendimento ao público em farmácias, confeccionado em MDF de alta densidade, com espessura mínima de 15 mm, revestido em laminado melamínico tipo BP, resistente ao desgaste, riscos e de fácil higienização, tampo superior com acabamento reforçado e espessura mínima de 25 mm, adequado para apoio de documentos, computadores, impressoras e equipamentos de atendimento, estrutura composta por painéis frontais e laterais proporcionando privacidade parcial durante o atendimento ao público, podendo possuir painel superior em acrílico transparente para maior proteção e segurança sanitária, equipado com base fixa contendo sapatas niveladoras de alta resistência, garantindo estabilidade durante o uso contínuo, contendo espaço interno para acomodação de materiais, medicamentos, documentos ou equipamentos, acabamento com fitas de borda em PVC resistente, superfícies lisas e de fácil limpeza, estrutura apropriada para uso contínuo em ambiente institucional, dimensões aproximadas entre 1,00 m e 1,10 m de altura, 0,80 m e 1,20 m de largura e 0,50 m e 0,70 m de profundidade, produto novo, resistente, de excelente acabamento e destinado exclusivamente ao uso profissional/institucional.

Mobiliário / Área Externa		
Item	Ilustrativo	Descrição
128		Banco de concreto para área externa Banco de concreto para área externa destinado à acomodação de usuários em áreas externas de unidades de saúde, jardins, recepções externas, áreas de espera e espaços de convivência, confeccionado em concreto armado de alta resistência, com estrutura monobloco ou modular, resistente à exposição contínua ao sol, chuva e demais intempéries, acabamento liso e uniforme, sem arestas cortantes, garantindo segurança.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		e durabilidade, assento com superfície plana ou levemente anatômica para maior conforto, encosto integrado à estrutura, bordas arredondadas, alta resistência a impactos, desgaste e uso contínuo em áreas públicas, dispensando manutenção frequente, podendo ser instalado diretamente sobre o solo ou fixado em base de concreto para maior estabilidade, dimensões aproximadas entre 1,20 m e 1,80 m de comprimento, altura do assento entre 40 cm e 50 cm, largura do assento entre 30 cm e 50 cm, altura total de até 80 cm, peso aproximado entre 80 kg e 150 kg.	
--	--	--	--

TOTEN			
Item	Ilustrativo	Descrição	
129	Imagem meramente ilustrativa 	Totem Institucional com Placa de Inauguração Totem institucional luminoso destinado à identificação de obras públicas, unidades de saúde e registro de inauguração, indicado para instalação em áreas externas de órgãos públicos, proporcionando visibilidade, durabilidade e apresentação padronizada das informações institucionais, confeccionado em estrutura vertical de aço carbono, aço inoxidável de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e acabamento resistente às intempéries, revestimento externo em ACM ou (Alumínio Composto), aço inox, base reforçada para fixação em solo, garantindo estabilidade e segurança, equipado com sistema de iluminação interna em LED de alta eficiência e baixo consumo energético, proporcionando iluminação uniforme e adequada visualização das informações em período diurno e noturno, sistema elétrico embutido com proteção contra umidade e variações climáticas, painel frontal confeccionado em acrílico, policarbonato ou material translúcido de alta resistência, contendo impressão em alta resolução por tecnologia UV, adesivo vinílico, resistente ao desbotamento e à ação do tempo, layout personalizável contendo identificação da obra, nome da unidade, data de inauguração, logotipos institucionais, brasões e demais informações oficiais, dimensões aproximadas de 2,20 m de altura, largura entre 80 cm e 100 cm, espessura compatível com a estrutura e sistema de iluminação interna, instalação completa inclusa com fixação por chumbamento, alimentação elétrica bivolt automático (127/220V), estrutura resistente a sol, chuva e vento, componentes elétricos protegidos contra umidade, acabamento refinado com bordas sem arestas cortantes, baixa necessidade de manutenção, produto destinado exclusivamente ao uso institucional permanente, não sendo aceito material provisório ou de baixa durabilidade.	

TENDA			
Item	Ilustrativo	Descrição	
130	Imagem meramente ilustrativa 	Tenda 10 metros Tenda piramidal destinada à cobertura provisória de áreas externas em unidades de saúde, campanhas, eventos institucionais, ações itinerantes e atendimentos temporários, confeccionada com estrutura metálica em aço carbono galvanizado ou material equivalente de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e sistema de encaixe ou parafusado, garantindo estabilidade, durabilidade e facilidade de montagem e desmontagem, pés com bases reforçadas para fixação em solo, compatíveis com	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		utilização de estacas, cordas ou lastros, cobertura confeccionada em lona de PVC ou material sintético impermeável de alta resistência, resistente à ação de raios UV, umidade e intempéries, com costuras reforçadas ou soldadas eletronicamente para evitar infiltrações, podendo possuir característica antichama conforme normas aplicáveis, dimensões aproximadas de 10 metros x 10 metros, com área total de cobertura aproximada de 100 m ² , altura lateral mínima de 2,5 metros e altura central aproximada entre 3,5 metros e 4,5 metros, estrutura desmontável, de fácil transporte e armazenamento, com possibilidade de fechamento lateral através de lonas complementares quando aplicável, adequada para utilização em diferentes tipos de terreno, resistente a ventos moderados quando devidamente fixada, acompanhada de kit básico de fixação contendo cordas, estacas ou equivalente, produto destinado exclusivamente ao uso profissional/institucional, não sendo aceito material de baixa resistência ou uso doméstico.	
--	--	---	--

TABLADO			
Item	Ilustrativo	Descrição	
131	Imagem meramente ilustrativa 	Tablado em polietileno para armazenamento de medicamentos Tablado sanitário destinado à elevação e armazenamento de medicamentos, insumos e materiais em farmácias, almoxarifados e depósitos de unidades de saúde, confeccionado em plástico rígido de alta resistência, polietileno (PEAD) ou polipropileno sanitário, resistente à umidade, corrosão, fungos, pragas e produtos de limpeza, adequado para uso em ambientes que exigem controle sanitário e fácil higienização, estrutura reforçada com elevada capacidade de carga e estabilidade, superfície vazada ou com aberturas apropriadas para ventilação e circulação de ar entre o piso e os materiais armazenados, permitindo adequada conservação dos produtos e facilitando a limpeza do ambiente, altura mínima de 15 cm em relação ao solo, conforme boas práticas de armazenamento sanitário, dimensões modulares aproximadas de 1,00 m x 1,00 m ou equivalentes, permitindo composição conforme necessidade do espaço, capacidade mínima de carga de 200 kg/m ² ou superior, superfície lisa, sem farpas, porosidades ou irregularidades, bordas arredondadas e acabamento seguro, resistente ao uso contínuo e à lavagem frequente, produto modular e portátil, permitindo reorganização do ambiente conforme necessidade operacional, indicado exclusivamente para uso institucional em ambiente de saúde, não sendo aceito material de baixa resistência, reciclado sem tratamento adequado ou em desacordo com as normas sanitárias vigentes.	

As especificações técnicas constantes deste Anexo estabelecem os requisitos mínimos de qualidade, desempenho, funcionalidade e segurança exigidos para os itens objeto da contratação, sendo admitidos produtos com características técnicas equivalentes ou superiores, desde que comprovadamente atendam integralmente às necessidades da Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Salvo indicação específica em contrário, serão aceitas variações dimensionais de até $\pm 10\%$ (dez por cento) em relação às medidas descritas neste Anexo, desde que não comprometam a funcionalidade, a finalidade de uso, a segurança, a ergonomia ou o desempenho do produto.

Todos os equipamentos, materiais permanentes e mobiliários deverão ser novos, de primeiro uso, sem qualquer tipo de recondicionamento, remanufatura, reutilização ou adaptação, estando em linha normal de fabricação pelo fabricante na data da entrega.

Os produtos deverão ser fornecidos completos, acompanhados de todos os acessórios, componentes, cabos, dispositivos e demais itens necessários ao seu perfeito funcionamento, bem como dos respectivos manuais de operação e manutenção em língua portuguesa, quando aplicável.

Os equipamentos sujeitos ao controle sanitário deverão estar devidamente registrados ou cadastrados na Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, quando aplicável, bem como atender integralmente às normas técnicas e regulamentações vigentes dos órgãos competentes.

Todos os equipamentos eletroeletrônicos, hospitalares, odontológicos e de informática deverão possuir **garantia mínima de 12 (doze) meses**, contados a partir da data do recebimento definitivo, prestada pelo fabricante, fornecedor ou rede de assistência técnica autorizada, abrangendo defeitos de fabricação, materiais e funcionamento, sem ônus adicional para a Administração.

A Administração reserva-se o direito de realizar conferência técnica, análise documental e inspeção dos produtos entregues, podendo recusar aqueles que não atendam integralmente às especificações estabelecidas neste Anexo, às normas aplicáveis ou às condições previstas no Termo de Referência.

Colina 16 de Julho de 2026

Ana Lúcia Leite Chaves Ribeiro
Secretária Municipal da Saúde