520
FL3

Constituição Federal, que estabelece a saúde como direito de todos e dever do Estado. Além disso, está alinhada ao disposto na Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146/2015), que prevê o fornecimento gratuito de OPM a quem necessitar.

A disponibilização desses materiais permitirá que os pacientes atendidos pelo Sistema Único de Saúde (SUS) no município de Horizonte/CE tenham acesso a dispositivos essenciais para sua locomoção, reabilitação e autonomia, promovendo inclusão social e melhoria da qualidade de vida. Ademais, a medida contribuirá para a redução de internações hospitalares e complicações clínicas associadas à falta de mobilidade, otimizando os recursos públicos destinados à saúde.

Listamos abaixo objetivos a serem alcançado com a contratação pretendida:

- Ampliar o acesso à reabilitação: A aquisição de órteses e próteses garante o acesso a recursos essenciais para a reabilitação de pessoas com deficiência física, facilitando a locomoção, a realização de atividades do dia a dia e a inclusão social.

Promover a autonomia e a independência: A utilização de órteses e próteses adequadas permite que as pessoas com deficiência física tenham mais autonomia e independência, realizando atividades que antes eram impossíveis, melhorando a qualidade de vida e a inclusão social.

Fortalecer a rede de atenção à saúde: A aquisição de órteses e próteses complementa as ações de reabilitação, realizadas pelas unidades de saúde, contribuindo para o fortalecimento da rede de atenção à saúde e o acesso da população aos cuidados de saúde.

Cumprir as políticas públicas de saúde: A aquisição de órteses e próteses atende às políticas públicas de saúde, como o Programa Nacional de Reabilitação de Pessoas com Deficiência (PNRPD) e o Programa de Atenção Integral à Saúde da Pessoa com Deficiência (PAIS), garantindo o acesso a serviços de reabilitação para a população e contribuindo para a saúde da comunidade.

- Otimizar os recursos da Secretaria: A aquisição de órteses e próteses, com planejamento adequado, permite a otimização dos recursos da Secretaria de Saúde, garantindo a qualidade do atendimento e a eficiência dos serviços, sem comprometer outros investimentos na área da saúde.

Dessa forma, a contratação destes produtos é essencial para garantir a dignidade e o bem-estar da população que necessita destes cuidados, atendendo ao interesse público e fortalecendo as políticas de saúde e inclusão social.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO (ART.18º, §1º, INCISO II DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

Conta o presente objeto aprovisionado junto ao **PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - PCA** para o exercício de 2025, com o ID do item no PCA de ID n.º 23555196000186-0-000001/2025.

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
521
FLS

3. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS (ART.18º, §1º, INCISO IX DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

A aquisição de órteses, próteses e meios auxiliares de locomoção (OPM), bem como outros materiais destinados à doação para pacientes carentes do município de Horizonte/CE, busca garantir a eficiência na aplicação dos recursos públicos, promovendo economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A economicidade será alcançada por meio das seguintes estratégias:

Aquisição Planejada e Centralizada: A contratação unificada dos OPM permite maior poder de negociação com fornecedores, possibilitando a obtenção de melhores preços unitários, reduzindo custos e evitando compras fragmentadas e emergenciais, que geralmente resultam em valores mais elevados.

Redução de Custos com Atendimento Hospitalar: O fornecimento adequado de órteses e próteses contribui para a redução de complicações de saúde e da necessidade de hospitalizações decorrentes de problemas de locomoção, minimizando gastos com internações, tratamentos e procedimentos médicos mais complexos.

Evitar Desperdícios: A aquisição será feita conforme a demanda real dos pacientes, baseada em prescrição especializada, evitando desperdício de materiais e garantindo o uso racional dos recursos públicos.

Otimização da Equipe de Saúde: A disponibilização dos OPM reduzirá a sobrecarga sobre os profissionais de saúde, que frequentemente lidam com complicações decorrentes da falta de dispositivos adequados. Isso permitirá que os servidores se concentrem em atendimentos mais estratégicos e preventivos.

Capacitação e Uso Eficiente da Força de Trabalho: Com a garantia do fornecimento dos dispositivos, será possível capacitar os profissionais da rede municipal para melhor orientação e acompanhamento dos beneficiários, reduzindo retrabalho e maximizando a efetividade dos atendimentos.

Aumento da Vida Útil dos Materiais: A aquisição de produtos de qualidade, com garantias e suporte técnico, garantirá maior durabilidade dos dispositivos, reduzindo a necessidade de reposições frequentes.
Redução de Gastos com Transporte e Logística: A entrega dos dispositivos diretamente aos beneficiários ou em unidades de saúde estratégicas minimizará deslocamentos desnecessários, otimizando o uso da frota e dos recursos logísticos municipais.
Entre os Impactos Esperados teremos os seguintes: Redução dos custos diretos e indiretos associados à mobilidade limitada da população; Aumento da independência dos beneficiários, reduzindo a necessidade de apoio contínuo dos serviços assistenciais municipais; Eficiência na gestão pública, evitando gastos excessivos e otimizando a alocação de recursos financeiros;

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
522
FLS

Melhoria na qualidade dos serviços prestados, promovendo maior satisfação dos usuários e impacto positivo na saúde e inclusão social.

Dessa forma, a contratação contribuirá significativamente para a economicidade e eficiência da gestão pública, garantindo que os recursos humanos, materiais e financeiros sejam aplicados de maneira otimizada e sustentável.

4. REQUISITOS DA HABILITAÇÃO E DA CONTRATAÇÃO (ART.18º, §1º, INCISO III DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

4.1. Entende-se como requisitos de habilitação e contratação todas as exigências as quais serão necessárias em todas as fases do procedimento. Para julgamento quando do certame licitatório, entende-se necessário que o proponente vencedor apresente os seguintes requisitos:

a. Requisitos de habilitação para julgamento:

Os documentos de habilitação poderão ser aqueles exigidos no art. 62 da Lei Federal n.º 14.133/21, contudo, a relação detalhada dos documentos os quais serão requisitados para fins de habilitação no certame, serão aqueles constantes do termo de referência, a ser confeccionado tomando como base as perspectivas, especificidades, requisitos e demais informações trazidas e abordadas neste estudo.

a.1. Qualificação Técnica do Fornecedor:

a.1.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

a.1.1.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

4.2. Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que no momento da contratação seja apresentado os seguintes requisitos específicos:

b. Requisitos para fins de contratação:

b.1. Se a licitante for fabricante dos produtos licitados:

b.1.1. Deverá apresentar Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE) vigente, emitida pela ANVISA, conforme disposto na Lei nº 6.360/1976 e na Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) pertinente.

b.2. Se a licitante for revendedora, distribuidora ou intermediária de produtos fabricados por terceiros, deverá apresentar:

b.2.1. Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE) do fabricante ou distribuidor autorizado, devidamente regular perante a ANVISA;

b.2.2. Contrato, declaração ou documento equivalente que comprove a relação comercial com o fabricante ou distribuidor autorizado; e

b.2.3. Comprovação de regularização do produto na ANVISA, por meio do respectivo número de registro ou isenção, quando aplicável.

PARTE B - DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS, DA ANÁLISE E ESCOLHA DA SOLUÇÃO

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR (ART.18º, §1º, INCISO V DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
523
FL.3

pretendidos e atender à necessidade da contratação, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização. Para a contratação dos serviços a serem ofertados, sob a Lei Federal nº 14.133/2021, especificamente atendendo ao Art. 18, §1º, Inciso V, que trata da justificativa técnica e econômica na escolha da solução, precisamos considerar alternativas comuns para o fornecimento desse tipo de produto, que listamos a seguir:

a) Formas alternativas de aquisição, incluindo parcerias público-privadas (PPPs), consórcios intermunicipais de saúde, convênios com entidades públicas, adesão a atas de registro de preços de outros órgãos, entre outras. Essas alternativas podem apresentar economia de escala e compartilhamento de recursos, sendo uma solução a ser explorada quando há viabilidade técnica e legal. Embora viável, esse processo demanda uma coordenação mais complexa e um análise mais detalhada sobre a viabilidade operacional e sobretudo jurídica (há de se observar se o município dispõe de legislação específica para o caso). Portanto, se mostra uma opção menos ágil, requer muito tempo e planejamento pela Secretaria/Fundo Municipal de Saúde;

b) Produção Interna, estabelecimento de uma oficina ortopédica municipal para a fabricação dos dispositivos necessários. Nesta opção, como vantagem, teriamos o controle direto sobre a qualidade e especificação dos produtos, possibilitando a personalização conforme as necessidades dos pacientes. Todavia, requer alto investimento inicial em infraestrutura, equipamentos e treinamento de pessoal; custos contínuos de manutenção e atualização tecnológica; tempo necessário para estabelecer a operação e obter as certificações exigidas. Todavia, há necessidade de alto investimento inicial em infraestrutura, equipamentos e treinamento de pessoal; custos contínuos de manutenção e atualização tecnológica; o que levaria ainda assim, um longo tempo necessário para estabelecer e implantar a operação e obter as certificações exigidas;

c) Aquisição de OPM junto a distribuidores/fornecedores especializados possibilita acesso a uma ampla gama de produtos de diferentes fabricantes, fornecedores já certificados e com experiência no mercado, permitindo ainda aquisição dos produtos conforme a demanda específica.

Considerando os aspectos técnicos e econômicos, a compra por meio de processo licitatório de fornecedores especializados apresenta-se como a alternativa mais viável para o Município de Horizonte/CE. Esta opção permite:

1. Atendimento ágil às necessidades dos pacientes, evitando os atrasos associados à implementação de uma produção interna ou às limitações de convênios.
2. Flexibilidade na escolha de dispositivos que melhor se adequem às prescrições especializadas, garantindo a eficácia no tratamento e reabilitação dos pacientes.
3. Cumprimento dos requisitos legais e normativos, assegurando a qualidade e segurança dos produtos fornecidos.

A aquisição de órteses, próteses e meios auxiliares de locomoção de fornecedores especializados é a alternativa que melhor atende às necessidades do município de Horizonte/CE. Esta abordagem assegura a entrega de dispositivos de qualidade, em tempo hábil, e alinhados às prescrições clínicas, promovendo a acessibilidade, mobilidade e reabilitação funcional dos pacientes da região.

Em relação ao procedimento para viabilizar a contratação e aquisição, a instauração de processo licitatório mediante Pregão Eletrônico, a ser realizado por meio de uma plataforma eletrônica. É a forma pela qual permite ampla competição entre fornecedores, oferecendo preços mais competitivos e agilidade no processo de compra para obtenção do produto pretendido.

Ainda mais vantajoso e eficiente será o modelo de licitação do tipo registro de preços que proporcionará economia, flexibilidade e segurança jurídica, garantindo que os pacientes tenham acesso contínuo e eficiente aos dispositivos necessários para sua reabilitação e qualidade de vida.

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

524
FLS

O registro de preços permite que as aquisições sejam feitas de forma gradual, conforme a necessidade da população e evita contratações emergenciais que podem resultar em custos elevados e baixa qualidade dos produtos.

Desta forma, o procedimento a ser realizado de forma a suprir a presente Demanda desta Secretaria, terá por objeto principal a SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO EVENTUAIS E FUTURAS CONTRATAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE ÓRTESES, PRÓTESES E MEIOS AUXILIARES DE LOCOMOÇÃO – OPM E OUTROS MATERIAIS, PARA FINS DE DOAÇÃO DE INTERESSE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Neste estudo, a especificação dos produtos a serem ofertados serão definidos de forma a flexibilizar o fornecimento do produto que melhor se adapte a necessidade do usuário final.

Assim, a contratada será a responsável pela adaptação personalizada de cada dispositivo a paciente beneficiário, garantindo o perfeito ajuste e funcionalidade ao paciente. Além disso, deverá fornecer treinamento adequado ao paciente e/ou seus familiares para o uso correto e manutenção do equipamento, assegurando sua durabilidade e eficácia terapêutica.

Com base nisso, na especificação dos produtos, não haverá definições rígidas de parâmetros técnicos, no intuito de prestigiar a aquisição e entrega de itens que satisfação a prescrição médica e necessidade do paciente, de forma a possibilitar a aquisição de modelos de diferentes tamanhos, ajustes e modelos, garantindo a adaptação a diferentes perfis de pacientes.

PARTE C - DA ANÁLISE TÉCNICA RESULTANTE DA ESCOLHA

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA (ART.18º, §1º, INCISO IV DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

A definição dos produtos e das quantidades propostas para a aquisição de órteses, próteses e meios auxiliares de locomoção (OPM) e outros materiais destinados à doação para pacientes do Município de Horizonte/Ce foi cuidadosamente fundamentada em uma análise criteriosa de diversos fatores. Entre esses fatores, destaca-se a necessidade de reorientação estratégica da gestão e da atenção à saúde do Município de Horizonte, conforme os novos objetivos da Secretaria/Fundo Municipal de Saúde. A reorientação visa aprimorar a prestação dos serviços e fornecimento de produtos essenciais a qualidade de vida dos usuários e dependentes dos serviços ofertados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), aumentando a satisfação dos usuários e ampliando a cobertura de saúde, com foco na qualidade, eficiência e agilidade no atendimento.

Além disso, a estratégia está voltada para a promoção de ações de saúde preventiva, reabilitação e de recuperação, que estão diretamente ligadas ao aumento da qualidade de vida da população, particularmente no que se refere à saúde, com ênfase na oferta de produtos e dispositivos OPM. Este enfoque contribui também para a otimização do uso dos recursos públicos, garantindo que as ações de saúde sejam realizadas de forma eficaz e com a máxima eficiência.

Outro fator que nos fez acrescentar além dos produtos e quantitativos anteriormente contratados foi a identificação e previsão da necessidade de aquisição tomando por base a projeção de demanda futura de outros itens para atender nossa população.

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

525
FLS

O histórico dos últimos 4 (quatro) anos não é considerado um parâmetro exato em face a condição de pandemia por COVID-19 pelo qual passávamos, o que reduziu em muito os atendimentos e a necessidade de ações voltadas para enfrentamento da pandemia.

Agora em superação a situação passada, é preciso tornar projetos e ações com intuito de promover a saúde a população necessitada de OPMs.

Depois de escolhida a melhor solução às necessidades apresentadas, passou-se para o levantamento e definição dos itens necessários a composição do presente procedimento, seguidamente da análise de viabilidade financeira da solução.

Para isso, foi realizada consulta aos procedimentos anteriores que tivessem o mesmo objeto pretendido, sendo constatada a existência dos seguintes contratos Nº 2022.08.01.7, 2022.08.09.1, 2022.08.18.2 e 2022.09.01.1, celebrados e vigentes para o exercício de 2022, originários do processo licitatório Pregão Eletrônico nº 2021.08.23.1 - SRP, cujo objeto foi o registro de preços visando eventuais e futuras contratações para Aquisição de órteses, próteses e meios auxiliares de locomoção — OPM e outros materiais, para fins de doação aos pacientes carentes do Município de Horizonte/CE.

Assim foi possível extrairmos seguintes quantitativos contratados em 2022, para fins de orientar e estipular as quantidades a compor futura Ata de Registro de Preços (ARP):

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	ANO DE 2022	QUANT. PARA NOVO REGISTRO DE PREÇOS
1	**ANDADOR FIXO OU ARTICULADO**, confeccionado em alumínio anodizado, com estrutura reforçada e barra dupla, regulagem de altura, com quadro ponteiras resistentes e antiderrapantes, de forma a proporcionar melhor aderência ao solo e redução do risco de escorregamentos.	UND	10	**40**
2	**ANDADOR FIXO OU ARTICULADO INFANTIL**, confeccionado em alumínio anodizado, barra dupla, regulagem de altura, com quadro ponteiras resistentes, com 2 (dois) rodízios dianteiro, contando ainda com ponteiras traseiras resistentes e antiderrapantes.	UND	0	**40**
3	**ANDADOR FIXO OU ARTICULADO ADULTO**, confeccionado em alumínio anodizado, barra dupla, regulágem de altura, com quadro ponteiras resistentes, com 2 (dois) rodízios dianteiro.	UND	0	**40**
4	**APARELHO DE DENNIS BROWN** ou órtese dinâmica pélvico cural, tipo aparelho de atlanta, para estabilização dos quadris em abdução de legg-perthus. composto por componentes anatômicos que permitem correta distribuição das forças, auxiliando na imobilização controlada e na manutenção da posição terapêutica exigida para o tratamento. Deve apresentar sistema de regulagem para ajustes precisos conforme o crescimento e necessidade do usuário.	UND	2	**10**
5	**BOTA ORTOPÉDICA ADULTO CANO LONGO**, Possui revestimento interno acolchoado para maior conforto do usuário e sola de borracha antiderrapante, garantindo estabilidade e segurança ao caminhar. Acompanha palmilha anatômica e compensação, quando indicado, para adequado alinhamento postural e redistribuição da carga plantar, elevação do bordo interno do retro e antepé, proporcionando suporte e correção biomecânica conforme prescrição médica.	PAR	0	**50**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

526
FL3

6	**BOTA ORTOPÉDICA ADULTO CANO CURTO**, com elevação dos arcos longitudinais internos, salto de thomas, elevação do bordo interno dos retro e ante pé. confecção conforme prescrição médica. Material em couro, fecho com cadarço, revestimento alcochoado, Sola de borracha antiderrapante, com palmilha e compensação	PAR	6	**50**
7	**BOTA ORTOPÉDICA INFANTIL**, com elevação dos arcos longitudinais internos, salto de thomas, elevação do bordo interno dos retro e ante pé. confecção conforme prescrição médica. Material em couro, fecho com cadarço, revestimento alcochoado, Sola de borracha antiderrapante, com palmilha e compensação	PAR	8	**50**
8	**CADEIRA DE RODAS ESPECIAL PARA ADULTO, "TETRAPLÉGICO"** – indicada para usuários tetraplégicos, com estrutura confeccionada em alumínio temperado de alta resistência, dobrável em "X" para facilitar o transporte e armazenamento. Acabamento em pintura epóxi, garantindo maior durabilidade e resistência à corrosão. Possui encosto reclinável, estofamento acolchoado 100% em nylon com almofada de alta densidade incorporada, proporcionando conforto e suporte postural adequado. As rodas traseiras de 24" são infláveis, enquanto as dianteiras de 6" são maciças, equipadas com sistema quick release nas quatro rodas e rolamentos blindados, inclusive no eixo vertical do garfo. Conta com eixos de aço reforçado, garantindo maior resistência e estabilidade. Dispõe de protetor lateral de roupas, freios bilaterais e uma posição de regulagem do centro de gravidade. Os pedais são removíveis, do tipo "swing-away" e eleváveis, com apoio de panturrilha acolchoado. O aro de impulsão é confeccionado em alumínio, com acabamento semelhante ao da estrutura. A cadeira inclui apoio de braço removível, apoio de cabeça acolchoado com regulagem de altura e profundidade, rodas anti-tombo e protetor de raios para maior segurança do usuário. Possui regulagem de tilt (presente/ausente). Produto com garantia mínima de 1 ano	UND	10	**15**
9	**CADEIRA DE RODAS ESPECIAL PARA INFANTIL, "TETRAPLÉGICO"** – com encosto reclinável, construída em alumínio temperado; dobrável em "x". pintura epóxi, estofamento 100% nylon acolchoado com almofada de alta densidade incorporada, rodas traseiras de 24" inflável e dianteiras de 6" maciças, sistema de quick release nas quatro rodas com rolamentos blindados inclusive no eixo vertical do garfo. eixos de aço reforçado. protetor lateral de roupas, freios bilaterais, uma posição de regulagem do centro de gravidade, pedal removível 'swingaway" e elevável com apoio para panturrilha acolchoado, aro de impulsão de alumínio com mesmo acabamento da estrutura, apoio braço removível com apoio para cabeça acolchoado e regulável na altura e na profundidade, rodas anti-tombo, com protetor de raios, com regulagem de tilt presente/ausente. Garantia de 1(um) ano.	UNID	10	**15**
10	**CADEIRA DE RODAS HIGIÊNICA** com estrutura tubular metálica de 7/8", oferecendo resistência e durabilidade. Equipada com pneus maciços de 6" e rodas direcionais traseiras para melhor mobilidade e segurança. Possui apoio de braço em polipropileno, proporcionando conforto ao usuário. O assento sanitário conta com abertura frontal para facilitar a higiene e o uso adequado. Os eixos são montados sob bucha de nylon, garantindo um deslizamento suave e reduzindo a necessidade de manutenção. Dispõe de punhos anatômicos para condução segura, permitindo o manuseio confortável pelo cuidador.	UND	10	**100**
11	**CADEIRA DE RODAS PARA USO ADULTO (PARAPLÉGICO NÃO RECLINÁVEL)** com estrutura confeccionada em liga de alumínio temperado, garantindo leveza, resistência e durabilidade. O equipamento	UND	6	**15**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP – 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
527
FLS

	dispõe de rolamentos blindados em todas as quatro rodas, bem como no eixo vertical do garfo, e eixos reforçados em aço, assegurando desempenho e segurança durante o uso. Possui protetor lateral de roupa incorporado, que minimiza o atrito e preserva as vestimentas, e almofada de alta densidade integrada ao assento, com estofamento 100% em nylon, proporcionando conforto prolongado. Além disso, conta com protetor de raios incorporado, contribuindo para a integridade e estabilidade das rodas. O design permite duas posições de regulagem do centro de gravidade, otimizando a distribuição do peso e a estabilidade do usuário, e o apoio para os pés é regulável em altura, permitindo ajustes personalizados. O sistema de desmontagem rápida ("quick-release") nas quatro rodas facilita o transporte e a manutenção, enquanto o suporte do pedal do tipo "swingaway" é de fácil remoção. A mobilidade é assegurada por rodas dianteiras maciças de 6" e rodas traseiras infláveis de 24" x 1 3/8, que oferecem excelente desempenho em diferentes superfícies. A cadeira é projetada com a menor largura externa possível, facilitando a passagem por ambientes estreitos e aumentando a acessibilidade.			
12	**CADEIRA DE RODAS PARA USO INFANTIL (PARAPLÉGICO NÃO RECLINÁVEL)** Cadeira de rodas destinada a uso infantil em pacientes paraplégicos, com construção em liga de alumínio temperado, garantindo leveza, resistência e durabilidade. Possui rolamentos blindados em todas as quatro rodas, além de rolamentos blindados no eixo vertical do garfo, e eixos reforçados em aço, assegurando performance estável e de baixo atrito. O equipamento conta com protetor lateral de roupa incorporado, almofada de alta densidade integrada e estofamento 100% em nylon, que proporcionam conforto e proteção durante o uso prolongado. Adicionalmente, dispõe de protetor de raios incorporado para maior integridade das rodas. Oferece duas posições de regulagem do centro de gravidade, possibilitando ajuste personalizado para melhor estabilidade do usuário, e apoio para os pés regulável em altura, adaptando-se às necessidades individuais. O sistema de desmontagem rápida ("quick-release") nas quatro rodas e o suporte do pedal de fácil remoção, do tipo "swingaway", facilitam a manutenção, o transporte e a configuração do equipamento. A mobilidade é assegurada por rodas dianteiras maciças de 6" e rodas traseiras infláveis de 24" x 1 3/8, com a menor largura externa possível para facilitar a passagem por ambientes estreitos.	UND	10	**15**
13	**CADEIRA DE RODAS REFORÇADA, ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA 7/8"**; proporcionando alta resistência e durabilidade. Equipado com rodas propulsoras traseiras de 24" com pneus infláveis e rodas dianteiras de 6" com pneus infláveis, assegurando excelente desempenho em diferentes tipos de terreno e melhor manobrabilidade. Os apoios para os pés são individuais, articulados e removíveis, com altura regulável, permitindo ajuste personalizado para maior conforto e segurança do usuário. A lateral escamoteável facilita o transporte e o armazenamento, e o apoio de braço é confeccionado em polipropileno, garantindo resistência e conforto. O assento e encosto são revestidos em nylon preto, material resistente e fácil de higienizar. A cadeira possui freios bilaterais tipo esticador, proporcionando segurança adicional durante o uso. Os eixos montados sob buchas de nylon garantem baixo atrito e durabilidade do sistema de rodas. A cadeira inclui faixa-suporte para as pernas e protetor de roupas, melhorando o conforto e proteção do usuário contra o desgaste das roupas. A capacidade máxima de peso é de até 150 kg, garantindo suporte adequado para um amplo número de usuários.	UND	6	**20**
14	**CADEIRA DE RODAS SIMPLES**, destinada a oferecer suporte e	UND	15	**100**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

528
FLS

	mobilidade para usuários com necessidades de locomoção, composta por: Estrutura: Tubular metálica com diâmetro de 3/4", que proporciona resistência e leveza, adequada para uso contínuo. Rodas propulsoras traseiras com diâmetro de 24" equipadas com pneus maciços, garantindo tração e estabilidade em diversas superfícies. Rodas direcionais frontais com diâmetro de 6" e pneus maciços, assegurando manobrabilidade precisa do equipamento. Apoios e Componentes: Apoios para os pés individuais, articulados e confeccionados em polipropileno, permitindo ajuste em conformidade com as necessidades do usuário. Apoio de braço em polipropileno, que oferece suporte adicional e conforto durante o uso. Assento e encosto fabricados em nylon preto, combinando durabilidade e facilidade de higienização. Freios bilaterais do tipo esticador, que proporcionam travamento seguro e eficiente. Eixos montados sob buchas de nylon, contribuindo para a suavidade dos movimentos e maior durabilidade do sistema.			
15	**CALÇADOS ANATÔMICOS C/ PALMILHAS PARA PÉS NEUROPÁTICOS**: Calçados anatômicos destinados a crianças e adultos, desenvolvidos para atender as necessidades específicas de pés neuropáticos. São confeccionados com base em moldes de gesso, o que permite uma adaptação personalizada à morfologia do pé, garantindo conforto e suporte adequados. O produto conta com forração e solados especiais, projetados para minimizar pontos de atrito e compressão, reduzindo riscos de lesões e desconfortos. Sempre que possível, os calçados são equipados com palmilhas especiais que se ajustam à anatomia plantar, promovendo uma distribuição equilibrada das pressões e contribuindo para a prevenção de complicações decorrentes de neuropatias.	PAR	0	**20**
16	**CALCANHEIRA EM SILICONE** ou protetores de esporão, produto confeccionado em silicone de alta qualidade, com design anatômico adaptável que se ajusta à morfologia do pé, promovendo uma distribuição equilibrada das pressões e contribuindo para a prevenção de complicações, projetado para amortecer impactos e reduzir a pressão na região do calcanhar, aliviando dores decorrentes de esporão de calcâneo, uso de calçados apertados, sobrepeso, curvatura acentuada do pé, atividades esportivas de alto impacto e longos períodos em pé. As calcanheiras proporcionam uma camada de proteção que distribui uniformemente a pressão exercida sobre a região posterior do pé, contribuindo para a redução do desconforto e prevenção de agravamentos. São desenvolvidas para fácil inserção em diversos modelos de calçados, mantendo o posicionamento adequado e oferecendo efeito antiderrapante.	UNID	6	**20**
17	**COLAR DE THOMAS** - Produto indicado para pós-traumatismos, torcicolos, artrites, artroses e lesões da coluna cervical. Produto imobiliza a região da coluna cervical. Confeccionado em plástico rígido, o dispositivo possui forro atoalhado que proporciona conforto ao usuário. Dispõe de orifícios de ventilação que favorecem a circulação do ar, evitando o acúmulo de umidade. Possui design anatômico que se adapta à morfologia do usuário, fechamento realizado por meio de fita de velcro, permitindo ajuste seguro e personalizado conforme a morfologia do paciente.	UNID	2	**10**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
529
FLS

18	**COLCHÃO D´ÁGUA ARTICULADO**, produto destinado à prevenção e tratamento de lesões por pressão (escaras), indicado para pessoas que permanecem deitadas por longos períodos ou em convalescença pós-operatória. Material: Confeccionado em policloreto de vinila (PVC) virgem, atóxico, higiênico, lavável e de alta resistência, garantindo durabilidade e facilidade na limpeza. Dimensões mínimas: Comprimento de aproximadamente 185 cm e largura de 85 cm, compatível com camas de solteiro padrão. Capacidade de Suporte: Suporta até 130 kg, adaptando-se a diferentes biotipos de usuários. Estrutura Interna: Possui divisões internas que eliminam a ondulação da água, proporcionando maior estabilidade e conforto ao usuário. Válvula de Ar: Equipada com válvula de ar para ajuste da firmeza e conforto desejados. Certificações: Produto acompanhado de certificado de garantia e selo de qualidade do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), atendendo às normas técnicas vigentes.	UND	10	**100**
19	**COLCHÃO DE ESPUMA PERFILADA**, conhecido como "CAIXA DE OVO", projetado para prevenção e tratamento de úlceras de pressão (escaras). Confeccionado em espuma de poliuretano de alta densidade, com superfície perfilada em formato piramidal que auxilia na distribuição uniforme do peso corporal, promovendo alívio dos pontos de pressão. Possui capa removível em nylon impermeável, facilitando a higienização. Dimensões aproximadas: 213 cm de comprimento, 89 cm de largura e 16 cm de altura. Suporta até 228 kg. Produto certificado pelo INMETRO, atendendo às normas técnicas vigentes.	UND	10	**150**
20	**Colchão pneumático articulado,** confeccionado em PVC resistente, projetado para uso em camas tipo Fowler. Dimensões mínimas de 190 cm de comprimento por 90 cm de largura. Desenvolvido para prevenção e tratamento de úlceras de pressão (escaras), possui sistema de alívio de pressão alternada, que infla e desinfla células de ar em ciclos regulares, promovendo a estimulação da circulação sanguínea e aliviando pontos de pressão. Acompanha compressor silencioso para manutenção da pressão adequada. Produto certificado pelo INMETRO, atendendo às normas técnicas vigentes.	UND	0	**100**
21	**COLETE DE JEWETT OU KNIGHT OU TAYLOR.** Órtese toracolombar de hiperextensão, tipo colete, projetada para estabilização da coluna vertebral, especialmente nas regiões torácica e lombar, mantendo-a em posição de hiperextensão. Indicada para condições como fraturas vertebrais, osteoporose, espondilolistese e pós-operatório de cirurgias na coluna. A estrutura externa é rígida, confeccionada em material leve e resistente, com revestimento acolchoado para maior conforto. Possui sistema de fechamento ajustável com tiras de velcro, permitindo adaptação personalizada ao usuário. Disponível em tamanhos variados para atender diferentes biotipos. Produto certificado pelo INMETRO, em conformidade com as normas técnicas vigentes.	UND	4	**20**
22	**COLETE DE MILWAUKE**, Órtese cervicotoracolombossacra tipo colete, projetada para estabilização dinâmica da coluna vertebral em casos de escoliose e hipercifose. Confeccionada em polipropileno de 5 mm, moldada conforme a anatomia do paciente em mesa de Risser, garantindo ajuste personalizado. Possui hastes metálicas ajustáveis com parafusos de cabeça chata e capas protetoras, além de almofadas subaxilares e ogivais para correção postural. O sistema de fechamento utiliza tiras ajustáveis em velcro, permitindo facilmente ajuste e remoção. A confecção é realizada conforme prescrição médica específica. O produto oferece garantia de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação e nos tirantes.	UND	0	**20**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

530
F.3

23	**ÓRTESE TIPO COLETE TORÁCICO** - Órtese toracolombossacra (OTLS) tipo colete, projetada para estabilização estática da coluna vertebral em casos de escoliose. Confeccionada em polipropileno de 5 mm, moldada individualmente em mesa de Risser para garantir ajuste anatômico preciso. Equipada com almofadas retangulares e ogivais posicionadas conforme prescrição médica, visando correção postural específica. Possui sistema de fechamento com tirantes ajustáveis, proporcionando segurança e conforto ao usuário. Oferece garantia de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação e nos tirantes.	UND	4	**20**
24	**ESPALDEIRA ELÁSTICA - CORRETORA POSTURAL** desenvolvida para auxiliar na correção da postura corporal, prevenindo e tratando problemas decorrentes de posturas inadequadas. Indicada para reeducação postural dos ombros e parte superior do tronco, tratamento de cifose torácica postural e juvenil, além de alívio de dores cervicais e lombares. Possui fechos aderentes que facilitam o ajuste ao corpo e almofadas axilares revestidas em malha de algodão, proporcionando maior conforto durante o uso. Pode ser utilizada diretamente sobre a pele ou sobre a roupa.	UND	10	**50**
25	**FÉRULA NOTURNA PARA CORREÇÃO DE GENU-VALGO OU GENU-VARO**. órtese cruropodálica em formato de calha, equipada com distrator póstero-lateral ou póstero-medial. Confeccionada em polipropileno, com esticador ajustável para promover varização ou valgização conforme necessário. Possui forro interno em EVA para maior conforto e fixação por meio de fechos em velcro. Desenvolvida sob medida para uso infantil, conforme prescrição médica. Indicada para uso noturno no tratamento de deformidades angulares dos joelhos em crianças.	UND	2	**10**
26	**JOELHEIRA ARTICULADA** confeccionada em material elástico, tamanho grande, projetada para uso unilateral. Equipada com articulações metálicas laterais que estabilizam o joelho, impedem a hiperextensão e evitam a lateralização dos movimentos. Possui cintas cruzadas que proporcionam compressão ajustável e maior estabilidade à articulação. O sistema de fechamento é composto por fechos aderentes, permitindo ajuste personalizado e seguro. Indicada para prevenção e tratamento de lesões graves na região do joelho, instabilidade rotatória, recuperação de lesões ligamentares, entorses, traumas, artroses, artrites reumatoides, pós-artroscopia e reabilitação pós-retirada de gesso. A compressão pode ser ajustada conforme a necessidade através das faixas com fecho aderente e das cintas elásticas.	UND	10	**50**
27	**MEIA DE COMPRESSÃO SUAVE 3/4 – Tamanho Grande Adulto (Par)** Meia de compressão suave, **modelo 3/4**, confeccionada em tecido sintético e algodão com elastano, desenvolvida para uso adulto em tamanho grande (padrão). Possui ponteira fechada, proporcionando proteção e conforto aos pés. O design é elaborado para oferecer compressão leve e contínua, auxiliando na melhoria da circulação sanguínea e na redução de fadiga durante o uso prolongado. O produto é fornecido em par e atende às normas técnicas e de segurança vigentes.	PAR	6	**50**
28	**MEIA DE COMPRESSÃO SUAVE 3/4 – Tamanho Médio e Adulto (Par)** Meia de compressão suave, **modelo 3/4**, confeccionada em tecido sintético e algodão com elastano, desenvolvida para uso adulto em tamanho grande (padrão). Possui ponteira fechada, proporcionando proteção e conforto aos pés. O design é elaborado para oferecer compressão leve e contínua, auxiliando na melhoria da circulação sanguínea e na redução de fadiga durante o uso prolongado. O produto é fornecido em par e atende às normas técnicas e de segurança vigentes.	PAR	6	**50**
29	**MEIA DE COMPRESSÃO SUAVE 7/8 – TAMANHO GRANDE**	PAR	6	**50**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
531
FLS

	ADULTO (PAR) Meia de compressão suave, **modelo 7/8**, confeccionada em tecido sintético e algodão com elastano, desenvolvida para uso adulto em tamanho grande (padrão). Possui ponteira fechada, proporcionando proteção e conforto aos pés. O design é elaborado para oferecer compressão leve e contínua, auxiliando na melhoria da circulação sanguínea e na redução de fadiga durante o uso prolongado. O produto é fornecido em par e atende às normas técnicas e de segurança vigentes.			
30	**MEIA DE COMPRESSÃO SUAVE 7/8 – TAMANHO MÉDIO E ADULTO (PAR)** Meia de compressão suave, **modelo 7/8**, confeccionada em tecido sintético e algodão com elastano, desenvolvida para uso adulto em tamanho grande (padrão). Possui ponteira fechada, proporcionando proteção e conforto aos pés. O design é elaborado para oferecer compressão leve e contínua, auxiliando na melhoria da circulação sanguínea e na redução de fadiga durante o uso prolongado. O produto é fornecido em par e atende às normas técnicas e de segurança vigentes.	PAR	6	**50**
31	**MEIAS ELÁSTICAS DE ALTA COMPRESSÃO – MODELO MEIA CALÇA (PAR)** Conjunto composto por um par de meias elásticas de alta compressão, no modelo meia calça com ponteira aberta, confeccionadas em tecido sintético e algodão com elastano. O produto foi desenvolvido para oferecer compressão graduada e suporte eficaz aos membros inferiores, contribuindo para a melhoria da circulação sanguínea, prevenção de varizes e redução da fadiga durante o uso prolongado. Destinadas a aplicações terapêuticas e profiláticas, as meias apresentam alta compressão, proporcionando estabilidade e conforto ao usuário. O produto atende às normas técnicas e de segurança vigentes, sendo fornecido em par.	PAR	6	**50**
32	**MEIAS ELÁSTICAS DE MÉDIA COMPRESSÃO – MODELO MEIA CALÇA (PAR)** Conjunto composto por um par de meias elásticas de alta compressão, no modelo meia calça com ponteira aberta, confeccionadas em tecido sintético e algodão com elastano. O produto foi desenvolvido para oferecer compressão graduada e suporte eficaz aos membros inferiores, contribuindo para a melhoria da circulação sanguínea, prevenção de varizes e redução da fadiga durante o uso prolongado. Destinadas a aplicações terapêuticas e profiláticas, as meias apresentam alta compressão, proporcionando estabilidade e conforto ao usuário. O produto atende às normas técnicas e de segurança vigentes, sendo fornecido em par.	PAR	6	**50**
33	**MULETA AXILAR DE ALUMÍNIO REGULÁVEL EM ALTURA (PAR).** Muleta axilar confeccionada em alumínio tubular, anodizado ou com pintura eletrostática, projetada para uso permanente. O produto é fornecido em par e possui os seguintes componentes e características: Apoios Axilares: Fabricados em material emborrachado injetado ou almofadado, proporcionando conforto e segurança durante o uso. Monoplas e Hastes: Equipadas com monoplas de altura regulável e hastes duplas com comprimento ajustável, permitindo adaptação personalizada à estatura do usuário. Ponteira: Confeccionada em borracha resistente, garantindo tração e estabilidade em diversas superfícies.	PAR	10	**50**
34	**MULETA CANADENSE COM BRAÇADEIRA ARTICULADA (PAR)** - Muleta canadense fornecida em par, confeccionada em alumínio de alta resistência, projetada para assistência de mobilidade e reabilitação. O equipamento possui braçadeira articulada, que permite ajuste individual, proporcionando conforto e estabilidade ao usuário. Conta com apoio para as mãos e haste regulável em altura, possibilitando ajuste preciso conforme a estatura do usuário. As ponteiras são fabricadas em borracha resistente, assegurando aderência e proteção em diversas superfícies.	PAR	10	**70**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

532
FLS

35	**ÓRTESE DE SUSTENTAÇÃO LOMBO-SACRA – COLETE** - Órtese confeccionada sob medida em tecido de algodão, no formato de colete, destinada à sustentação e estabilização da região lombo-sacra. O produto apresenta talas posteriores em aço ou polipropileno, que proporcionam rigidez e suporte adequados, e fechamento anterior por velcro ou atacador, permitindo ajuste seguro e personalizado conforme as necessidades do paciente. Desenvolvida para oferecer correção postural e alívio de sobrecargas na coluna, esta órtese atende aos padrões técnicos e de qualidade	UND	2	**10**
36	**ÓRTESE TALA IMOBILIZADORA DE PUNHO DIREITO** - Órtese destinada à imobilização e alinhamento da articulação do punho direito, indicada para reabilitação de fraturas, tratamento de L.E.R. (lesões por esforços repetitivos) e D.O.R.T. (distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho), bem como para o manejo de tendinites, tenossinovites, lesões ligamentares e Síndrome do Túnel do Carpo, em períodos pré e pós-operatórios. Confeccionada em material de alta qualidade que permite a transpiração, a órtese é composta por duas talas: Tala superior: em alumínio, que confere rigidez e suporte estrutural; Tala inferior: em PVC rígido, proporcionando estabilidade adicional. Dispõe de tira em elástico que reforça a imobilização e de um bolso interno que facilita o acionamento e a aplicação da órtese. O produto atende integralmente às normas técnicas e de segurança vigentes.	UNID	2	**10**
37	**ÓRTESE TALA IMOBILIZADORA DE PUNHO ESQUERDO** - Órtese destinada à imobilização e alinhamento da articulação do punho esquerdo, indicada para reabilitação de fraturas, tratamento de L.E.R. (lesões por esforços repetitivos) e D.O.R.T. (distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho), bem como para manejo em períodos pré e pós-operatórios, tendinites, tenossinovites, lesões ligamentares e Síndrome do Túnel do Carpo. Confeccionada em material de alta qualidade que permite a transpiração, a órtese é composta por duas talas: Tala superior: em alumínio, que proporciona rigidez e suporte estrutural; Tala inferior: em PVC rígido, complementando a estabilidade e a imobilização. Dispõe de tira em elástico que reforça a fixação e melhora a eficácia da imobilização, além de um bolso interno que auxilia no processo de vestir a órtese de maneira prática e segura.	UNID	2	**10**
38	**ÓRTESE DE COMPRESSÃO EXTERNA PARA PECTUS CARINATUM** - Produto destinado à correção de pectus carinatum, caracterizado pela protrusão da parede torácica, por meio da aplicação de compressão externa controlada. A órtese é confeccionada com componentes de alta qualidade, podendo ser fabricada com metais ou exclusivamente com cintas de couro, as quais são recobertas com derivados de borracha para maior durabilidade e conforto. Características Principais: Materiais e Conformação: Confeccionada em metal ou com cintas de couro, recobertas por derivados de borracha, garantindo resistência e flexibilidade. Design que se adapta à anatomia do paciente, permitindo aplicação uniforme da compressão na região torácica. Sistema de Ajuste: Utiliza cintas ajustáveis que possibilitam o aperto e afrouxamento conforme a necessidade do tratamento, assegurando um ajuste personalizado e eficaz. Finalidade Terapêutica: Projetada para exercer compressão externa, contribuindo para a correção gradual da deformidade e melhoria da estética e da função respiratória, quando indicada. Conformidade e Certificação: Fabricada em conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes, garantindo segurança, eficácia e durabilidade.	UND	2	**10**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

533
FLS

39	**PALMILHA ORTOPÉDICA EM SILICONE SOB GEL – TIPO APOIO ARCO BRANDO (PAR)** - Palmilha ortopédica confeccionada em 100% silicone sob gel, do tipo apoio arco brando, desenvolvida para oferecer suporte adequado e conforto aos pés. Projetada para promover a distribuição equilibrada da pressão plantar e reduzir pontos de atrito, contribuindo para a prevenção de desconfortos e complicações ortopédicas. Fornecida em par, com numeração a combinar, permitindo ajuste personalizado conforme as medidas do usuário. O material de silicone sob gel confere excelente absorção de impactos, alta durabilidade e resistência à deformação, mantendo o suporte do arco do pé durante o uso contínuo.	PAR	6	**20**
40	**PALMILHA ORTOPÉDICA EM EVA COM ELEVAÇÃO DOS ARCOS PLANTARES (PAR)** - Palmilha ortopédica confeccionada em EVA (Etileno-Vinil-Acetato), material leve e resistente, projetada para fornecer suporte adicional aos arcos plantares, conforme prescrição médica. Indicada para correção e alívio de patologias relacionadas ao arco do pé, como pé plano (chato) ou pé cavo, proporcionando distribuição uniforme da pressão plantar e absorção de impactos durante a marcha. Características Técnicas: Material: EVA de alta densidade, garantindo durabilidade e conforto. Design: Elevação específica nos arcos plantares, moldada de acordo com a anatomia do pé ou conforme especificações médicas. Tamanho: Disponível em diversas numerações, a serem definidas conforme necessidade do usuário, conforme prescrito pelo médico. Indicações: Auxilia na correção de desalinhamentos dos arcos plantares, prevenção de metatarsalgias e suporte em casos de fascite plantar.	PAR	6	**20**
41	**PALMILHA ORTOPÉDICA PERSONALIZADA EM MICROESPUMA COM ELEVAÇÃO DOS ARCOS PLANTARES (PAR)** - Palmilha ortopédica confeccionada sob medida, utilizando molde gessado para garantir ajuste anatômico preciso, fabricada em microespuma de alta densidade. Projetada para fornecer suporte adequado aos arcos plantares, conforme prescrição médica, visando à correção de desalinhamentos, distribuição uniforme da pressão plantar e absorção de impactos durante a marcha. Características Técnicas: Material: Microespuma de alta densidade, proporcionando leveza, conforto e durabilidade. Confeccionada Sob Molde Gessado: Processo de moldagem personalizado que assegura a adaptação perfeita à anatomia do pé do usuário. Design: Elevação específica dos arcos plantares ou conforme especificações médicas, auxiliando na correção de patologias como pé plano ou pé cavo. Tamanho: Disponível em diversas numerações, determinadas de acordo com as medidas individuais do usuário. Indicações: Indicada para suporte e correção ortopédica, alívio de dores plantares, prevenção de lesões e melhoria da postura corporal.	PAR	6	**20**
42	**PRÓTESE EXOESQUELÉTICA LAMINADA PARA AMPUTAÇÃO TIPO CHOPART, PIROGOFF OU SYME** - Prótese exoesquelética personalizada, confeccionada em resina acrílica reforçada com fibra de carbono, destinada a indivíduos com amputações nos níveis de Chopart, Pirogoff ou Syme. Desenvolvida para proporcionar suporte estrutural, estabilidade e funcionalidade durante a locomoção, podendo incluir ou não apoio no tendão patelar, conforme a necessidade do usuário. Características Técnicas: Estrutura: Resina acrílica laminada com reforço em fibra de carbono, garantindo resistência e leveza. Apoio: Opção de inclusão de apoio no tendão patelar, conforme avaliação clínica e prescrição médica. Componente do Pé: Disponível com pé tipo SACH ou, para amputações no nível de Pirogoff, pé em poliuretano injetado, visando melhor absorção de impacto e conforto. Soquete: Possibilidade de inserção de soquete flexível entre o encaixe e o coto de amputação, proporcionando maior conforto e adaptação anatômica. Calçado Ortopédico: Acompanha par de calçados ortopédicos, tipo tênis ou sapato, adequados para uso com a prótese, garantindo alinhamento postural e conforto durante a marcha. Indicações: Amputações nos níveis de Chopart, Pirogoff ou Syme. Necessidade de prótese personalizada que ofereça suporte exoesquelético robusto e funcionalidade otimizada. Observações: A confecção da prótese deve ser realizada sob medida, seguindo rigorosamente a prescrição médica e as necessidades	UND	0	**6**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

534
FLS

	específicas do usuário.			
43	**PRÓTESE MIOELÉTRICA TRANSRADIAL COM REVESTIMENTO COSMÉTICO DE ACABAMENTO NATURAL** - Prótese mioelétrica para amputação transradial, projetada para replicar as funções motoras do membro superior, proporcionando movimentos precisos e naturais. Apresenta revestimento cosmético com acabamento natural, visando à estética e discrição. Características Técnicas: Tipo de Prótese: Mioelétrica transradial. Sistema de Controle: Sensores mioelétricos que captam sinais elétricos dos músculos remanescentes do antebraço, permitindo o controle intuitivo dos movimentos protéticos. Encaixe: Confeccionado em laminado termoplástico, moldado sob medida para o coto do usuário, garantindo conforto, ajuste anatômico e segurança. Revestimento Cosmético: Cobertura estética com acabamento natural, simulando a aparência da pele humana, proporcionando discrição e aparência realista. Fonte de Energia: Bateria recarregável de longa duração, integrada de forma a não comprometer o conforto ou a estética da prótese. Peso: Compatível com o membro contralateral, visando equilíbrio e conforto durante o uso prolongado. Durabilidade: Materiais de alta resistência e durabilidade, adequados para uso diário em diversas atividades. Indicações: Indivíduos com amputação transradial que buscam uma solução protética funcional e estética. Observações: A prótese deve ser confeccionada sob medida, de acordo com as especificações individuais do usuário e conforme prescrição médica. O produto deve atender às normas técnicas e regulamentações vigentes	UND	0	**12**
44	**PRÓTESE PARA MEMBRO INFERIOR AO NÍVEL DA COXA**, Prótese Endoesquelética Modular para Amputação Transfemural. Prótese externa para membro inferior, com aplicação até o nível da coxa, destinada a indivíduos submetidos à amputação transfemural. Trata-se de um sistema endoesquelético modular, cuja estrutura é confeccionada em aço e alumínio, garantindo robustez e leveza necessárias para a reabilitação do usuário. A prótese é composta pelos seguintes componentes: Encaixe (Soquete): Realizado por meio de laminado em resina ou pela técnica de contenção esquiática, proporcionando ajuste anatômico preciso e conforto ao coto do amputado. Sistema de Suspensão: Disponível com suspensão por válvula de vácuo ou, alternativamente, por cinto pélvico, de modo a assegurar a fixação adequada da prótese e a estabilidade durante o uso. Mecanismos Articulados: Os joelhos e tornozelos possuem sistema de auto-bloqueio, revestidos com espuma e cobertos por meia cosmética, que visam proporcionar segurança, estabilidade e um acabamento estético natural durante a locomoção. Pé Protético: Disponível na configuração tipo SACH (Solid Ankle Cushion Heel) ou articulado, conforme a indicação clínica, permitindo melhor absorção de impacto e adaptação aos diferentes ritmos de marcha. Calçado Ortopédico: Acompanha um par de calçados ortopédicos (tipo tênis ou sapato), garantindo a integração funcional e o conforto no uso diário da prótese.	UND	1	**6**
45	**PRÓTESE ENDOESQUELÉTICA TIPO "PTB" PARA AMPUTAÇÃO TRANSTIBIAL,** prótese exoesquelética para amputação transtibial, do tipo "PTB", confeccionada em resina acrílica laminada com reforço em fibra de carbono, que proporciona alta resistência, leveza e durabilidade. O sistema apresenta um soquete flexível posicionado entre o encaixe e o coto da amputação, garantindo um ajuste anatômico preciso e maior conforto ao usuário. A prótese dispõe de opções de montagem para o componente do pé, que pode ser do tipo SACH, articulado ou de adaptação dinâmica ao solo, confeccionado em poliuretano injetado, visando otimizar a absorção de impactos e oferecer desempenho biomecânico superior. Além disso, o sistema é acompanhado de um par de calçados ortopédicos, no modelo tipo tênis ou sapato, integrando um conjunto completo para a reabilitação e mobilidade do usuário.	UND	0	**3**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

535
FLS

46	**TALA "AFO" INFANTIL PARA PÉ CAÍDO** - Tala AFO confeccionada em polipropileno, com fechamento ajustável por velcro e revestimento interno em espuma, desenvolvida para auxiliar na correção do pé caído, promovendo o suporte e o posicionamento adequado do músculo tibial anterior. Destinada a pacientes pediátricos até 12 (doze) anos, na modalidade "incompleta" conforme diretrizes do "ECA".Esta órtese é projetada para proporcionar estabilidade, facilitar a marcha e melhorar a função motora do membro afetado, sendo adequada para inclusão em processos de aquisição pública, em conformidade com as exigências legais e técnicas vigentes.	UND	6	**20**
47	**TALA "AFO" ADOLESCENTE E ADULTO** - Tala AFO confeccionada em polipropileno de alta resistência, com fechamento ajustável por velcro e revestimento interno em espuma de alta densidade, projetada para oferecer suporte adequado ao músculo tibial anterior, visando à correção do pé caído. Indicada para uso em adolescentes e adultos, esta órtese promove o alinhamento adequado do membro inferior e estabilidade durante a marcha, sem comprometer a mobilidade funcional. O design ergonômico e leve permite uma adaptação anatômica eficaz, contribuindo para o conforto do usuário e para a eficácia do tratamento ortopédico. O produto atende integralmente às normas técnicas e de segurança vigentes, estando apto para compor itens de compra em processos licitatórios, conforme as exigências legais.	UND	4	**20**
48	**TUTOR CURTO UNILATERAL** (PARA ADULTO) - Dispositivo ortopédico unilateral destinado a oferecer suporte e correção funcional do membro inferior em adultos. O equipamento é composto por hastes laterais fabricadas em alumínio ou aço, que garantem alta resistência e leveza, e integra uma articulação do tornozelo ajustável – podendo ser configurada para funcionar de forma livre ou bloqueada, conforme a necessidade clínica do usuário. Complementando o sistema, acompanha um par de calçados ortopédicos (tipo tênis ou sapato) que asseguram conforto, segurança e adaptação anatômica, proporcionando uma solução completa para a reabilitação e melhoria da locomoção.	UND	2	**10**
49	**TUTOR LONGO** (para adulto), Dispositivo ortopédico de suporte para membros inferiores, destinado a adultos, composto por: Estrutura: Hastes laterais confeccionadas em alumínio ou aço, garantindo resistência e leveza. Articulação do Quadril: Configurável para operação livre ou com bloqueio por anel, permitindo ajuste terapêutico conforme a necessidade. Articulação do Joelho: Equipado com sistema de bloqueio, acionável por trava de anel ou por trava de gatilho (trava suíça), assegurando estabilidade durante a locomoção. Articulação do Tornozelo: Opera de forma livre ou pode ser bloqueada, conforme a prescrição médica. Calçado Ortopédico: Acompanha um par de calçados ortopédicos, do tipo tênis ou sapato, integrando o conjunto e proporcionando conforto e adequação anatômica.	UND	2	**10**
50	**APARELHO AUDITIVO** - Aparelho Auditivo Retroauricular - Dispositivo eletrônico amplificador de som, retroauricular, composto por unidade processadora digital de sinais, microfone direcional, receptor e controle de volume. Deve possuir ajustes programáveis de ganho, compressão e redução de ruído, além de diferentes perfis de escuta. Alimentação por bateria recarregável ou descartável de longa duração. Compatível com molde auricular personalizado ou tubo fino para adaptação aberta. Deve incluir acessórios como estojo de armazenamento e carregador. Certificado por normas técnicas de segurança e desempenho vigentes.	UND	0	**20**

Por se tratarem de contratos originários do ano de 2022, por mais que inexista aditivos de acréscimos, esta Secretaria de Saúde decidiu por incrementar quantitativos superiores a futura ARP não só pelo fato do crescimento da população, bem como pelo retorno da distribuição gratuita destes dispositivos, uma vez que esta demanda esteve suspensa, não havendo contratos, nem aquisições para os exercícios de 2023 e 2024.

Dentre os produtos ofertados em contratações anteriores, foi identificada a necessidade de inclusão dos seguintes itens de nº:

2 - ANDADOR FIXO OU ARTICULADO INFANTIL;

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
536
FLS

3 - ANDADOR FIXO OU ARTICULADO ADULTO, com 2 (dois) rodízios dianteiro;

5 - BOTA ORTOPÉDICA ADULTO CANO LONGO;

15 - CALÇADOS ANATÔMICOS C/ PALMILHAS PARA PÉS NEUROPÁTICOS;

20 - COLCHÃO PNEUMÁTICO ARTICULADO;

22 - COLETE DE MILWAUKE;

42 - PRÓTESE EXOESQUELÉTICA LAMINADA PARA AMPUTAÇÃO TIPO CHOPART, PIROGOFF OU SYME;

43 - PRÓTESE MIOELÉTRICA TRANSRADIAL COM REVESTIMENTO COSMÉTICO DE ACABAMENTO NATURAL;

45 - PRÓTESE ENDOESQUELÉTICA TIPO "PTB" PARA AMPUTAÇÃO TRANSTIBIAL, e;

50 - APARELHO AUDITIVO.

Essas novas demandas inclusas ao presente procedimento representam o compromisso desta Secretaria em promover a ampliação da cobertura e a qualidade dos produtos de saúde oferecidos pelo Município de Horizonte/CE, universalizando os cuidados de saúde.

Com isso, tomando por base a consolidação das pautas, a memória de cálculo é o resultado previsível por meio da projeção de demanda futura, para formulação de ata de registro de preços, que ficará disponível para o período correspondente aos anos de 2025 e 2026, podendo ainda ser prorrogada nas disposições legais vigentes, de forma a levar em consideração o quantitativo necessário para alcance dos objetos pretendidos pela Secretaria e a continua oferta dos serviços de saúde.

Valido considerar que, a proposta exposta neste ETP visa garantir que o fornecimento de OPM esteja em conformidade com as necessidades e demandas da população, considerando a faixa etária e o perfil de usuários deste Município a serem contemplados e ao planejamento estratégico da Secretaria/Fundo Municipal de Saúde, visando atender de forma abrangente e eficaz as necessidades aqui apontadas.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO (ART.18º, §1º, INCISO VI DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

Depois de escolhida a melhor solução as necessidades apresentadas, passou-se para a análise de viabilidade financeira da solução escolhida, mediante prévia estimativa financeira no mercado, através da realização de pesquisas de preços.

A análise de mercado foi realizada em conformidade com o procedimento administrativo de coleta de preços, proferida pelo Departamento de material e patrimônio da Secretaria Municipal de Saúde e ratificada pela Central de Compras deste Município.

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
537
FLS

Nos termos do Decreto Municipal n.º 450, de 28 de dezembro de 2023, importante informar que, o procedimento de coleta de preços deve obedecer a regramento específico no que tange as formalidades, meios, ordem e mecanismos de coleta, cabendo a Central de Compras, por ser o ente designado a este fim, a observância a estes procedimentos mínimos.

Deste modo, após o procedimento de coleta de preços, originou-se o mapa de preços, apresentando-se, assim, a estimativa para o objeto, de modo que este será o parâmetro a ser seguido para fins de limite do gasto e para balizamento quando do julgamento do certame.

Por fim, estima-se a despesa (em valor total estimado) em **R$ 1.218.035,20 (UM MILHÃO DUZENTOS E DEZOITO MIL TRINTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS),** conforme planilha a seguir:

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR MEDIANA	VALORES TOTAIS
1	329389	**ANDADOR FIXO OU ARTICULADO**, confeccionado em alumínio anodizado, com estrutura reforçada e barra dupla, regulagem de altura, com quadro ponteiras resistentes e antiderrapantes, de forma a proporcionar melhor aderência ao solo e redução do risco de escorregamentos.	UND	**40**	**R$ 363,06**	**R$ 14.522,40**
2	329392	**ANDADOR FIXO OU ARTICULADO INFANTIL**, confeccionado em alumínio anodizado, barra dupla, regulagem de altura, com quadro ponteiras resistentes, com 2 (dois) rodízios dianteiro, contando ainda com ponteiras traseiras resistentes e antiderrapantes	UND	**40**	**R$ 439,00**	**R$ 17.560,00**
3	329391	**ANDADOR FIXO OU ARTICULADO ADULTO**, confeccionado em alumínio anodizado, barra dupla, regulagem de altura, com quadro ponteiras resistentes, com 2 (dois) rodízios dianteiro,	UND	**40**	**R$ 405,00**	**R$ 16.200,00**
4	622304	**APARELHO DE DENNIS BROWN** ou órtese dinâmica pélvico cural, tipo aparelho de atlanta, para estabilização dos quadris em abdução de legg-perthus. composto por componentes anatômicos que permitem correta distribuição das forças, auxiliando na imobilização controlada e na manutenção da posição terapêutica exigida para o tratamento. Deve apresentar sistema de regulagem para ajustes precisos conforme o crescimento e necessidade do usuário.	UND	**10**	**R$ 795,00**	**R$ 7.950,00**
5	459861	**BOTA ORTOPÉDICA ADULTO CANO LONGO**, Possui revestimento interno acolchoado para maior conforto do usuário e sola de borracha antiderrapante, garantindo estabilidade e segurança ao caminhar. Acompanha palmilha anatômica e compensação, quando indicado, para adequado alinhamento postural e redistribuição da carga plantar, elevação do bordo interno do retro e antepé, proporcionando suporte e correção biomecânica conforme prescrição médica.	PAR	**50**	**R$ 459,50**	**R$ 22.975,00**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
538
FLS

6	459846	**BOTA ORTOPÉDICA ADULTO CANO CURTO**, com elevação dos arcos longitudinais internos, salto de thomas, elevação do bordo interno dos retro e ante pé. confecção conforme prescrição médica. Material em couro, fecho com cadarço, revestimento alcochoado, Sola de borracha antiderrapante, com palmilha e compensação	PAR	**50**	**R$ 139,32**	**R$ 6.966,00**
7	459862	**BOTA ORTOPÉDICA INFANTIL**, com elevação dos arcos longitudinais internos, salto de thomas, elevação do bordo interno dos retro e ante pé. confecção conforme prescrição médica. Material em couro, fecho com cadarço, revestimento alcochoado, Sola de borracha antiderrapante, com palmilha e compensação	PAR	**50**	**R$ 175,00**	**R$ 8.750,00**
8	400801	**CADEIRA DE RODAS ESPECIAL PARA ADULTO, "TETRAPLÉGICO"** – indicada para usuários tetraplégicos, com estrutura confeccionada em alumínio temperado de alta resistência, dobrável em "X" para facilitar o transporte e armazenamento. Acabamento em pintura epóxi, garantindo maior durabilidade e resistência à corrosão. Possui encosto reclinável, estofamento acolchoado 100% em nylon com almofada de alta densidade incorporada, proporcionando conforto e suporte postural adequado. As rodas traseiras de 24" são infláveis, enquanto as dianteiras de 6" são maciças, equipadas com sistema quick release nas quatro rodas e rolamentos blindados, inclusive no eixo vertical do garfo. Conta com eixos de aço reforçado, garantindo maior resistência e estabilidade. Dispõe de protetor lateral de roupas, freios bilaterais e uma posição de regulagem do centro de gravidade. Os pedais são removíveis, do tipo "swing-away" e eleváveis, com apoio de panturrilha acolchoado. O aro de impulsão é confeccionado em alumínio, com acabamento semelhante ao da estrutura. A cadeira inclui apoio de braço removível, apoio de cabeça acolchoado com regulagem de altura e profundidade, rodas anti-tombo e protetor de raios para maior segurança do usuário. Possui regulagem de tilt (presente/ausente). Produto com garantia mínima de 1 ano	UND	**15**	**R$ 6043,76**	**R$ 90.656,40**
9	NÃO LOCALIZADO	**CADEIRA DE RODAS ESPECIAL PARA INFANTIL, "TETRAPLÉGICO"** – com encosto reclinável, construída em alumínio temperado; dobrável em "x". pintura epóxi, estofamento 100% nylon acolchoado com almofada de alta densidade incorporada, rodas traseiras de 24" inflável e dianteiras de 6" maciças, sistema de quick release nas quatro rodas com rolamentos blindados inclusive no eixo vertical do garfo. eixos de aço reforçado. protetor lateral de roupas, freios bilaterais, uma posição de regulagem do centro de gravidade, pedal removível 'swingaway" e elevável com apoio para panturrilha acolchoado, aro de impulsão de alumínio com mesmo acabamento da estrutura, apoio braço removível com apoio para cabeça acolchoado e regulável na altura e na profundidade, rodas anti-tombo, com protetor de raios, com regulagem de tilt presente/ausente. Garantia de 1(um) ano.	UNID	**15**	**R$ 5149,00**	**R$ 77.235,00**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

539
FLS

10	**615357**	**CADEIRA DE RODAS HIGIÊNICA** com estrutura tubular metálica de 7/8", oferecendo resistência e durabilidade. Equipada com pneus maciços de 6" e rodas direcionais traseiras para melhor mobilidade e segurança. Possui apoio de braço em polipropileno, proporcionando conforto ao usuário. O assento sanitário conta com abertura frontal para facilitar a higiene e o uso adequado. Os eixos são montados sob bucha de nylon, garantindo um deslizamento suave e reduzindo a necessidade de manutenção. Dispõe de punhos anatômicos para condução segura, permitindo o manuseio confortável pelo cuidador.	UND	**100**	**R$ 520,00**	**R$ 52.000,00**
11	400806	**CADEIRA DE RODAS PARA USO ADULTO (PARAPLÉGICO NÃO RECLINÁVEL)** com estrutura confeccionada em liga de alumínio temperado, garantindo leveza, resistência e durabilidade. O equipamento dispõe de rolamentos blindados em todas as quatro rodas, bem como no eixo vertical do garfo, e eixos reforçados em aço, assegurando desempenho e segurança durante o uso. Possui protetor lateral de roupa incorporado, que minimiza o atrito e preserva as vestimentas, e almofada de alta densidade integrada ao assento, com estofamento 100% em nylon, proporcionando conforto prolongado. Além disso, conta com protetor de raios incorporado, contribuindo para a integridade e estabilidade das rodas. O design permite duas posições de regulagem do centro de gravidade, otimizando a distribuição do peso e a estabilidade do usuário, e o apoio para os pés é regulável em altura, permitindo ajustes personalizados. O sistema de desmontagem rápida ("quick-release") nas quatro rodas facilita o transporte e a manutenção, enquanto o suporte do pedal do tipo "swingaway" é de fácil remoção. A mobilidade é assegurada por rodas dianteiras maciças de 6" e rodas traseiras infláveis de 24" x 1 3/8, que oferecem excelente desempenho em diferentes superfícies. A cadeira é projetada com a menor largura externa possível, facilitando a passagem por ambientes estreitos e aumentando a acessibilidade.	UND	**15**	**R$ 1935,00**	**R$ 29.025,00**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
540
FL3

12	616781	**CADEIRA DE RODAS PARA USO INFANTIL (PARAPLÉGICO NÃO RECLINÁVEL)** Cadeira de rodas destinada a uso infantil em pacientes paraplégicos, com construção em liga de alumínio temperado, garantindo leveza, resistência e durabilidade. Possui rolamentos blindados em todas as quatro rodas, além de rolamentos blindados no eixo vertical do garfo, e eixos reforçados em aço, assegurando performance estável e de baixo atrito. O equipamento conta com protetor lateral de roupa incorporado, almofada de alta densidade integrada e estofamento 100% em nylon, que proporcionam conforto e proteção durante o uso prolongado. Adicionalmente, dispõe de protetor de raios incorporado para maior integridade das rodas. Oferece duas posições de regulagem do centro de gravidade, possibilitando ajuste personalizado para melhor estabilidade do usuário, e apoio para os pés regulável em altura, adaptando-se às necessidades individuais. O sistema de desmontagem rápida ("quick-release") nas quatro rodas e o suporte do pedal de fácil remoção, do tipo "swingaway", facilitam a manutenção, o transporte e a configuração do equipamento. A mobilidade é assegurada por rodas dianteiras maciças de 6" e rodas traseiras infláveis de 24" x 1 3/8, com a menor largura externa possível para facilitar a passagem por ambientes estreitos.	UND	**15**	**R$ 2700,00**	**R$ 40.500,00**
13	421119	**CADEIRA DE RODAS REFORÇADA, ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA 7/8"**; proporcionando alta resistência e durabilidade. Equipado com rodas propulsoras traseiras de 24" com pneus infláveis e rodas dianteiras de 6" com pneus infláveis, assegurando excelente desempenho em diferentes tipos de terreno e melhor manobrabilidade. Os apoios para os pés são individuais, articulados e removíveis, com altura regulável, permitindo ajuste personalizado para maior conforto e segurança do usuário. A lateral escamoteável facilita o transporte e o armazenamento, e o apoio de braço é confeccionado em polipropileno, garantindo resistência e conforto. O assento e encosto são revestidos em nylon preto, material resistente e fácil de higienizar. A cadeira possui freios bilaterais tipo esticador, proporcionando segurança adicional durante o uso. Os eixos montados sob buchas de nylon garantem baixo atrito e durabilidade do sistema de rodas. A cadeira inclui faixa-suporte para as pernas e protetor de roupas, melhorando o conforto e proteção do usuário contra o desgaste das roupas. A capacidade máxima de peso é de até 150 kg, garantindo suporte adequado para um amplo número de usuários.	UND	**20**	**R$ 2180,00**	**R$ 43.600,00**
14	616781	**CADEIRA DE RODAS SIMPLES**, destinada a oferecer suporte e mobilidade para usuários com necessidades de locomoção, composta por: Estrutura: Tubular metálica com diâmetro de 3/4", que proporciona resistência e leveza, adequada para uso contínuo. Rodas propulsoras traseiras com diâmetro de 24" equipadas com pneus maciços, garantindo tração e estabilidade em diversas superfícies. Rodas direcionais frontais com diâmetro de 6" e pneus maciços, assegurando manobrabilidade precisa do equipamento. Apoios e Componentes: Apoios para os pés individuais, articulados e confeccionados em	UND	**100**	**R$ 1172,05**	**R$ 117.205,00**

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86
PrefeituradeHorizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br