



	realizado por meio de fita de velcro, permitindo ajuste seguro e personalizado conforme a morfologia do paciente.			
6.	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
7.	COLETE DE MILWAUKE. Órtese cervicotoracolombossacra tipo colete, projetada para estabilização dinâmica da coluna vertebral em casos de escoliose e hipercurvatura. 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
8.	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
9.	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
10.	FÉRULA NOTURNA PARA CORREÇÃO DE GENU-VALGO OU GENU-VARO. órtese crurpodálica em formato de calha, equipada com distrator pósterio-lateral ou pósterio-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
11.	JOELHO 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 reumatóides, 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



12.	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
13.	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
14.	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
15.	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
16.	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:	UND	0	6



	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 específicas do usuário.			
17.	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
18.	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
19.	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	UND	0	3



	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.			
20.	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
21.	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
22.	TUTOR DESTINADO A OFERECER SUPORTE E CORREÇÃO FUNCIONAL DO MEMBRO INFERIOR EM ADULTOS - Dispositivo ortopédico unilaterial 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
23.	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
24.	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



6. 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.

Orçamento baseado em pesquisas de preços realizadas por funcionário da Secretaria de Saúde ratificada pela Comissão Central de Compras do município, conforme Mapa comparativo de preços anexo aos autos.

Nos termos do Decreto Municipal n.º 450, de 28 de dezembro de 2023, 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) de **R\$ 1.676.167,50 (UM MILHÃO SEISCENTOS E SETENTA E SEIS MIL CENTO E SESSENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**, conforme planilha a seguir:

ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR MEDIANA	VALORES TOTAIS
1.	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 regulação para ajustes precisos conforme o crescimento e necessidade do usuário.	UND	10	R\$ 1.300,50	R\$ 13.005,00
2.	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\$ 3.500,00	R\$ 175.000,00
3.	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 cadaço,	PAR	50	R\$ 3200,00	R\$ 160.000,00



		revestimento acolchoado, Sola de borracha antiderrapante, com palmilha e compensação				
4.	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 acolchoado, Sola de borracha antiderrapante, com palmilha e compensação	PAR	50	R\$ 1.850,00	R\$ 92.500,00
5.	455922	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 atalhado 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	10	R\$ 1.445,00	R\$ 14.450,00
6.	455882	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	20	R\$ 1.901,44	R\$ 38.028,80
7.	455876	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	20	R\$ 2.474,46	R\$ 49.489,20



8.	405269	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	20	R\$ 2.599,50	R\$ 51.990,00
9.	NÃO LOCALIZA DO	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	50	R\$ 92,85	R\$ 4.642,50
10.	NÃO LOCALIZA DO	FÉRULA NOTURNA PARA CORREÇÃO DE GENU-VALGO OU GENU-VARO. órtese cruropodálica em formato de calha, equipada com distrator pósterio-lateral ou pósterio-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	10	R\$ 2.350,00	R\$ 23.500,00
11.	395906	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 reumatóides, 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	50	R\$ 357,10	R\$ 17.855,00

2



12.	NÃO LOCALIZA DO	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	10	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00
13.	452179	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	10	R\$ 343,33	R\$ 3.433,30
14.	452181	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	10	R\$ 343,33	R\$ 3.433,30



15.	NÃO LOCALIZADO	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	10	R\$ 845,16	R\$ 8.451,60
16.	478319	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	20	R\$ 1.500,00	R\$ 30.000,00
17.	478319	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	20	R\$ 1.500,00	R\$ 30.000,00



18.	452141	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	10	R\$ 4.348,56	R\$ 43.485,60
19.	452213	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	10	R\$ 12.753,72	R\$ 127.537,20
20.	NÃO LOCALIZA DA	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	UND	6	R\$ 19.015,00	R\$ 114.090,00



		robusto e funcionalidade otimizada. Observações: A confecção da prótese deve ser realizada sob medida, seguindo rigorosamente a prescrição médica e as necessidades específicas do usuário.				
21.	NÃO LOCALIZA DA	PRÓTESE MIOELÉTRICA TRANSRADIAL DIREITA COM REVESTIMENTO COSMÉTICO DE ACABAMENTO NATURAL - Prótese mioelétrica para amputação transradial direita, 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 direita. 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 direita 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	12	R\$ 22.373,00	R\$ 268.476,00
22.	14559	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.	UND	6	R\$ 20.925,00	R\$ 125.550,00



		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.				
23.	466392	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	3	R\$ 20.000,00	R\$ 60.000,00
24.	NÃO LOCALIZA DO	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	20	R\$ 10.462,50	R\$ 209.250,00
VALOR TOTAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO						R\$ 1.676.167,50

PARTE C – CONDIÇÕES E DETALHAMENTOS NECESSÁRIOS A CONTRATAÇÃO

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO (ART.18º, §1º, INCISO VII DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021), conforme informações gerais a serem seguidas quanto ao procedimento:

FUNDAMENTAÇÃO	Art.6º, XLI, da Lei nº 14.133/21.
MODALIDADE	Pregão
FORMATO	Eletrônico
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	Menor Preço por Grupo de itens
MODO DE DISPUTA	Aberto e fechado
FORMA DE FORNECIMENTO	De forma fracionada, conforme demanda.



Os lotes para formulação das propostas de preços estarão dispostos no Termo de Referência do respectivo procedimento administrativo.

O valor total estimado para o presente objeto, apurado por meio de pesquisa de preços, supera a previsão orçamentária constante no Documento de Formalização da Demanda de nº 302/2024. Entretanto, como o procedimento de contratação somente se dará após resultado do Certame. Esta ordenadora de despesas, tomando por base os princípios de legalidade, eficiência, transparência e economicidade processual, define que uma nova alteração do valor estimado da DFD apenas se dará, se constatada a real necessidade de contratação que supere o valor inicial da DFD de nº 302/2024 para o exercício de 2025, para fins de adequação, garantia e viabilidade da contratação e o atendimento à demanda.

Lembrado que o presente procedimento é correlato ao pregão eletrônico de nº Pregão Eletrônico nº 2025.03.18.3, vide, item 11 deste procedimento de Estudo Técnico Preliminar.

a) Da definição da modalidade escolhida – Pregão

A justificativa para a utilização da modalidade pregão, conforme previsto no art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021, fundamenta-se na sua obrigatoriedade da utilização dessa modalidade quanto se tratar da aquisição de bens e serviços comuns, bem como na sua capacidade de proporcionar maior celeridade, eficiência e economia no processo licitatório.

O pregão é caracterizado por ser uma modalidade que permite a disputa aberta, com ampla participação de licitantes, garantindo elevada transparência e competitividade. Essa dinâmica contribui para a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, seja pelo critério de menor preço ou de maior desconto, conforme o objeto da licitação.

A escolha da modalidade pregão também está alinhada ao fato de que bens e serviços comuns, por suas características padronizáveis, permitem um julgamento objetivo e rápido das propostas, maximizando os benefícios para o Município. Ademais, a utilização dessa modalidade está em consonância com os princípios da economicidade e eficiência, assegurando um processo ágil e acessível tanto para a Administração quanto para os licitantes.

Por fim, na utilização do pregão também se observa o maior controle e segurança ao processo licitatório, visto que a disputa ocorre em sessão pública, possibilitando o acompanhamento por todas as partes interessadas. Dessa forma, sua adoção atende aos requisitos legais e operacionais, garantindo a contratação mais vantajosa para o interesse público.

b) Detalhamento da solução escolhida

Para atendimento da necessidade administrativa motivadora do presente objeto de aquisição não se identificou solução que não seja a aquisição dos produtos discriminados ofertados por empresas que comercializam órteses, próteses, aparelhos auditivos e outros materiais.

c) Do critério de julgamento escolhido

O agrupamento de itens por grupo/lote deve obedecer à lógica de similaridade ou complementaridade entre os itens a serem adquiridos. O julgamento por menor preço por grupo de itens se justifica no contexto da aquisição em função da eficiência operacional, da economia de escala, da garantia de interoperabilidade entre os bens, da redução de riscos na execução contratual e por necessidade de uniformização e padronização de itens. Agrupar itens facilita a gestão do contrato, simplificando o acompanhamento de entregas, inspeção e controle de qualidade dos



produtos recebidos, bem como na eficiência e melhor atendimento às necessidades específicas dos pacientes e redução de riscos contratuais.

Válido ressaltar que a divisão do objeto não representa perda de economia de escala.

d) Do modo de disputa

A escolha do modo de disputa **aberto e fechado**, conforme previsto no art. 56 da Lei nº 14.133/2021, é justificada pela necessidade de equilibrar a transparência e a competitividade no processo licitatório, ao mesmo tempo em que se assegura a isonomia e a objetividade no julgamento das propostas. Esse modo combina o melhor dos dois formatos: inicialmente, a fase aberta permite que os licitantes apresentem lances públicos e sucessivos, promovendo uma disputa transparente e possibilitando à Administração Pública obter a proposta mais vantajosa para o município, especialmente quando o critério de julgamento adotado é o menor preço.

Na sequência, a fase fechada garante que as propostas detalhadas permaneçam em sigilo até o momento apropriado, preservando a confidencialidade das estratégias de cada licitante e minimizando riscos de colusão ou manipulação no processo. Essa dinâmica protege tanto o interesse público quanto a integridade do certame, assegurando que os licitantes apresentem ofertas competitivas sem a influência direta das condições apresentadas por concorrentes.

Além disso, o uso conjunto desses dois modos atende às exigências legais, conforme o §1º do art. 56, uma vez que o critério de julgamento será o menor preço, vedando o uso isolado do modo fechado. Ao combinar os dois formatos, a Administração garante maior eficiência no processo de disputa, aliando transparência, competitividade e proteção dos interesses públicos à obtenção da proposta mais vantajosa, sem comprometer a qualidade técnica ou a isonomia entre os participantes.

e) Da manutenção e assistência técnica

Para garantir a durabilidade e funcionalidade dos dispositivos fornecidos, são estabelecidos os seguintes requisitos:

Todos os produtos fornecidos devem ter **garantia mínima de 12 meses** contra defeitos de fabricação. Os materiais devem ser de alta resistência e durabilidade, compatíveis com o uso prolongado pelos pacientes. Durante o período de garantia, eventuais defeitos deverão ser corrigidos sem custos adicionais para a administração pública ou para os beneficiários.

OPM devem atender a padrões ergonômicos e de conforto, minimizando riscos de lesões secundárias nos usuários. Dispositivos devem ser testados para segurança e estabilidade, especialmente cadeiras de rodas, próteses e órteses.

O fornecedor deverá disponibilizar rede de assistência técnica autorizada, preferencialmente no município de Horizonte, Capital Fortaleza ou ainda na região metropolitana de Fortaleza, garantindo a rápida resolução de problemas. A assistência técnica deve abranger manutenção corretiva e preventiva, quando necessário, respeitando as especificações do fabricante. Em caso de defeito que inviabilize o uso do equipamento durante o período de garantia, o fornecedor deverá providenciar a substituição temporária ou definitiva do item, conforme o caso.

Para produtos que exigem manutenção periódica, o fornecedor deverá fornecer manual técnico e instruções detalhadas sobre os procedimentos recomendados.

A entrega dos produtos deverá ocorrer em local designado pela administração pública, garantindo o transporte seguro e adequado.



A distribuição aos pacientes será realizada conforme avaliação e prescrição médica, garantindo que cada beneficiário receba o dispositivo adequado às suas necessidades.

O fornecedor deverá garantir que os produtos sejam entregues prontos para uso, incluindo ajustes iniciais quando necessário.

f) Detalhamento da solução escolhida

Para atendimento da necessidade administrativa motivadora do presente objeto de aquisição não se identificou solução que não seja a aquisição dos produtos discriminados ofertados por empresas que comercializam órteses, próteses e aparelhos auditivos e outros materiais.

g) Justificativa quanto ao critério de julgamento escolhido

O agrupamento de itens por grupo/lote deve obedecer à lógica de similaridade ou complementaridade entre os itens a serem adquiridos. O julgamento por menor preço por grupo de itens se justifica no contexto da aquisição em função da eficiência operacional, da economia de escala, da garantia de interoperabilidade entre os bens, da redução de riscos na execução contratual e por necessidade de uniformização e padronização de itens. Agrupar itens facilita a gestão do contrato, simplificando o acompanhamento de entregas, inspeção e controle de qualidade dos produtos recebidos, bem como na eficiência e melhor atendimento às necessidades específicas dos pacientes e redução de riscos contratuais.

Válido ressaltar que a divisão do objeto não representa perda de economia de escala.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (ART.18º, §1º, INCISO VIII DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021).

O parcelamento da contratação diz respeito a forma como o objeto será fornecido. Essa concepção, por sua vez, deve ser retratada quando da forma de escolha do critério a ser adotado, assim como, na implicação após a eventual escolha dos vencedores do objeto.

Importa frisar que o art. 40º da Lei Federal n.º 14.133/21 destacou tal possibilidade em se tratando das compras, consoante as seguintes disposições:

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

V - atendimento aos princípios:

b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso;

Nesse sentido, em relação ao julgamento do processo, que é a forma escolha do fornecedor, considerando a necessidade da divisão do objeto em lotes distintos, permitindo, assim, a viabilização da entrega de itens semelhantes e de características próximas, assim como, também levando em conta possibilitar que o fornecimento seja viável mediante a adoção de julgamento participativo, considerando, ainda, as características e quantidades estimadas a efetivação de entregas, logo, entende-se que, no presente caso, o parcelamento é viável, posto que encontra-se demonstrado a viabilidade da divisão do objeto em lote(s), nos termos consignados no §2º do art. 40º da Lei Federal nº 14.133/21.

Considerando que o objeto também decorre de Sistema de registro de Preços, onde não há obrigatoriedade quanto ao objeto demandado, logo, para o presente objeto poderão resultar diversas



contratações, de acordo com as necessidades do período, preservando, assim, a economicidade, nos termos do inciso II do §2º do art. 40º da Lei Federal nº 14.133/21.

No que concerne ao fornecimento / entrega das compras em si, o parcelamento do presente objeto também se demonstra viável haja vista que a natureza genérica do objeto e variação de consumo ao longo do período demandado, tratando-se de itens os quais possuem necessidade frequente para o consumo ao longo do período estimado.

Deste modo, o parcelamento é viável haja vista as demandas frequentes, contudo, em períodos diversos. Por sua vez, torna-se economicamente vantajoso que seja realizado nesse formato, posto que as compras são realizadas de acordo com a realidade momentânea do órgão, sem que seja necessário a formação de estoque, conservação, guarda, dentre outros fatores os quais implicam em gastos pela Administração ou na majoração final do preço contratado.

Ante o exposto, haverá parcelamento do objeto, assim como, as contratações e emissão de ordem de compras poderão ser parceladas conforme demanda.

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

9.1. Entende-se como requisitos de 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:

9.1.1. Requisitos de habilitação para julgamento:

9.1.1.1. Os documentos de habilitação poderão ser aqueles exigidos no art. 62 da Lei Federal nº 14.133/21. 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.

9.1.1.2. Para fins de qualificação técnica, considerando a especificidade do objeto e a necessidade de comprovação dos requisitos, serão exigidos os seguintes documentos:

a. Requisitos para fins de Qualificação Técnica:

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.

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

9.1.2. 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.

10. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL (ART.18º, §1º, INCISO XII)

10.1. Principais Impactos Ambientais Identificados

10.1.1. Produção e Uso de Matérias-Primas

Impacto: Extração de metais, plásticos e materiais sintéticos utilizados na fabricação de OPM pode causar desmatamento, consumo excessivo de água e emissão de poluentes.

Medida Mitigadora: Priorizar fornecedores que utilizam materiais recicláveis, biocompatíveis e certificações ambientais (ex.: ISO 14001).

10.1.2. Emissão de CO₂ no Transporte e Distribuição

Impacto: O transporte dos produtos gera emissões de gases de efeito estufa (GEE).

Medida Mitigadora: Priorizar fornecedores com logística sustentável, utilizando modais de transporte eficientes e consolidando entregas para reduzir deslocamentos.

10.1.3. Consumo de Energia e Recursos no Uso de Equipamentos

Impacto: Equipamentos motorizados (ex.: cadeiras de rodas elétricas, próteses eletrônicas) podem ter alto consumo de energia.

Medida Mitigadora: Exigir produtos com eficiência energética e certificação de baixo consumo (ex.: baterias recarregáveis de longa duração e materiais leves).

10.1.4. Geração de Resíduos no Pós-Uso e Descarte Inadequado

Impacto: O descarte inadequado de OPM pode gerar resíduos plásticos, metais pesados e outros materiais de difícil decomposição.

Medida Mitigadora: Implementação da Logística Reversa, incentivando a devolução de dispositivos inservíveis para reaproveitamento ou descarte ambientalmente correto.



10.2. Medidas Mitigadoras e Sustentáveis

10.2.1. Critérios de Sustentabilidade na Aquisição

A contratação deverá contemplar requisitos de sustentabilidade, tais como:

Exigir certificações ambientais (ISO 14001, FSC, Anvisa, entre outras).

Priorizar materiais biodegradáveis, recicláveis ou reutilizáveis.

Exigir que fornecedores utilizem processos produtivos menos poluentes.

10.2.2. Redução do Consumo de Energia e Recursos Naturais

Estabelecer critérios para aquisição de equipamentos de baixo consumo energético, como cadeiras de rodas motorizadas com baterias de alta eficiência.

Priorizar fornecedores que utilizem fontes renováveis na fabricação dos produtos.

10.2.3. Logística Reversa e Reciclagem

Exigir dos fornecedores planos de logística reversa para recolhimento de OPM inservíveis.

Criar parcerias com cooperativas e empresas especializadas para reciclagem de materiais.

Incentivar a reutilização de peças e componentes em novas órteses e próteses, sempre que tecnicamente viável.

10.2.4. Gestão Sustentável dos Resíduos Gerados

Destinar materiais inutilizados para reciclagem ou reaproveitamento.

Implementar campanhas de conscientização sobre descarte correto para pacientes e profissionais de saúde.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (ART.18º, §1º, INCISO XI)

A presente licitação tem por finalidade viabilizar a contratação dos itens constantes dos lotes que foram considerados **fracassados** no âmbito da licitação **Pregão Eletrônico nº 2025.03.18.3**, oriundo do processo administrativo nº 0501.140225.01-SAÚDE, cujo objeto abrangia 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.

Os itens ora relicitados não possuem **relação de interdependência funcional** com os lotes já adjudicados, sendo plenamente possíveis de execução autônoma. Contudo, trata-se de itens **correlatos**, pertencentes ao mesmo escopo de planejamento e à mesma linha de atuação da Administração, o que recomenda o seu processamento para **complementar a estratégia originalmente concebida**.



A realização desta nova licitação observa o princípio da continuidade administrativa e da eficiência, permitindo que a Administração conclua a celebração de Ata de registro de preços da totalidade do objeto previsto no planejamento inicial, ainda que por processos distintos, sem prejuízo da economicidade nem da regularidade do procedimento.

Registra-se que este procedimento visa suprir lacuna deixada pelos lotes fracassados, mantendo coerência com o planejamento, as necessidades da Administração e os princípios que regem as contratações públicas, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

PARTE D – RESULTADOS ALMEJADOS E POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

12. 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 aparelhos auditivos, 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;

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.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (ART.18º, §1º, INCISO X DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

As providências adotadas pela Administração serão as de acompanhamento, gestão e fiscalização das eventuais contratações.

A Controladoria Geral do Município dispõe de normativa disciplinar as quais apresentam os direcionamentos da competência de atividades as quais devem ser exercidas pelos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, bem como, regulamenta tais atribuições.

A CGM também promove atividades e ações no sentido de capacitar ou atualizar os servidores envolvidos no processo, de modo a propiciar mais qualificação desses servidores e minoração dos riscos envoltos a relação contratual.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (ART.18º, §1º, INCISO XIII DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

A contratação por meio de **Registro de Preços** para a **aquisição de Órteses, Próteses e aparelhos auditivos** destinados à doação para pacientes do município de Horizonte/CE **se mostra plenamente adequada e necessária** para o atendimento da demanda da população, alinhando-se aos princípios da administração pública e às diretrizes estabelecidas pela **Lei nº 14.133/2021**.

A adoção do **Registro de Preços** garante maior eficiência, economicidade e flexibilidade na gestão dos recursos públicos, permitindo que a administração realize as aquisições conforme a demanda efetiva, sem a necessidade de formação de estoques excessivos. Isso assegura a continuidade da assistência aos pacientes, promovendo **acessibilidade, mobilidade e reabilitação funcional**, de