

# Estudo Técnico Preliminar 110/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 35014.391834/2024-24

## 2. Descrição da necessidade

2.1. A necessidade da contratação é a concessão de órteses e próteses não implantáveis, incluindo a avaliação inicial, o treinamento pós recebimento do recurso e/ou adaptação ao dispositivo, o encaixe provisório e definitivo (se necessários), aos segurados em Programa de Reabilitação Profissional, em cumprimento das obrigações legais do INSS, especialmente as constantes dos artigos 89 e 90 da Lei 8.213/1991, artigos 136 e 137 do Decreto nº 3048/1999, Resolução nº 626/PRES/INSS, de 09 de fevereiro de 2018 e artigo 419 da Instrução Normativa INSS/PRES nº 128/2022 e Portaria DIRBEN/INSS nº 999 de 28/03/2022 e suas alterações.

2.2. A pretensa contratação dos serviços deverá ser realizada através de licitação para registro de preços, na modalidade de Pregão Eletrônico, visando atender as necessidades do Instituto e considerando os art. 82 a 86 da Lei nº 14133/2021, regulamentado pelo Decreto nº 11462/2023.

2.2.1. A escolha pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) está fundamentada no inciso I, do art. 3 do Decreto nº 11462/2023, a saber: "(...) I- quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes", uma vez que o Serviço de Reabilitação Profissional do INSS tem como obrigação legal o fornecimento desses recursos para os segurados encaminhados regularmente ao programa e, ainda, a substituição, reparo e manutenção dos recursos previamente concedidos.

2.2.2. Ressalta-se também as vantagens do SRP para a Administração Pública como:

- a redução na quantidade de licitações;
- a perspectiva de contratação 'just-in-time', reduzindo o tempo de espera pelo recurso e proporcionando maior agilidade no retorno do segurado ao mercado de trabalho;
- a possibilidade de 'economia de escala'

2.3. Consideram-se próteses não implantáveis os dispositivos destinados às substituições parciais ou totais de membros (superiores ou inferiores) ou outras estruturas sem necessidade de intervenção cirúrgica para implantação. São componentes artificiais de substituição, que têm por finalidade suprir necessidades e funções do corpo humano.

2.4. Consideram-se órteses, os dispositivos aplicados externamente ao segmento corpóreo, com finalidade de proporcionar melhora funcional. Pode ser definida como uma peça ou aparelho de correção ou complementação de membros ou órgãos do corpo, fixada como qualquer material permanente ou transitório que auxilie as funções de um membro, órgão ou tecido, desde que sua colocação ou remoção não requeiram realização de ato cirúrgico.

2.4.1. As próteses e as órteses são normalmente confeccionadas sob medida e servem para auxiliar a mobilidade, funções manuais, correção postural, função auditiva, função visual, entre outras.

2.5. Os serviços são necessários e imprescindíveis para garantir o atendimento da demanda de segurados acompanhados pela equipe de Reabilitação Profissional da(s) **Gerência(s) Executiva(s) Caruaru, Aracaju, Salvador, Mossoró, Natal, Sobral, Recife, João Pessoa, Teresina, Fortaleza e Itabuna** desta Superintendência Regional, que até o momento conta com 98 segurados aguardando protetização e/ou ortetização desde 2016, além da estimativa de um acréscimo de 122 segurados nos próximos 12 meses, de acordo com a série histórica de requerimentos.

2.5.1. Conforme abertura de IRP houve interesse da participação das seguintes Gerências: **Macapá/AP, Santarém/PA, Marabá/PA**, pertencentes a Superintendência Regional **Norte Centro Oeste, São Paulo/SP, São João da Boa Vista/SP, Piracicaba/SP, Marília/SP**, pertencentes a Superintendência Regional **Sudeste I** e **Blumenau/SC, Canoas/RS** pertencentes a Superintendência Regional **Sul**.

2.6. Uma importante peculiaridade diferencia a concessão realizada pelo INSS daquelas realizadas por outros entes públicos, que é o enfoque na **dimensão do trabalho**. Para tal, são considerados os aspectos clínicos e socioprofissionais do indivíduo com vistas à adequada escolha dos componentes e configurações dos aparelhos a serem concedidos.

2.7. Os serviços a serem adquiridos são essenciais e imprescindíveis para o andamento do Serviço de Reabilitação Profissional das Gerências Executivas, sendo que a interrupção do seu fornecimento pode acarretar transtornos e prejuízos ao desempenho das atribuições inerentes às diversas Unidades de sua abrangência.

2.8. O objetivo final é mitigar os efeitos do afastamento e da incapacidade funcional possibilitando melhora da capacidade física e consequente manutenção e/ou retorno ao trabalho.

### 3. Área requisitante

| Área Requisitante  | Responsável                   |
|--|-------------------------------|
| 3.1 Serviço Técnico de Reabilitação Profissional da Superintendência SRNE do INSS, atrelado à Coordenação de Benefícios (COBEN). | Mirtha Mesquita do Nascimento |

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. O fornecimento do presente objeto deverá obedecer às especificações constantes no Edital e no Termo de Referência e na prescrição do Perito Médico Federal, devendo ser utilizados materiais com peças originais e de primeira qualidade e, nos casos em que couber, com selo da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária). O licitante ficará responsável pela avaliação inicial, como também pelo treinamento pós recebimento do dispositivo até a adaptação das próteses/órteses, incluindo o encaixe provisório e o encaixe definitivo (quando couberem). O serviço deve ser prestado por empresas de ortopedia técnica, que necessariamente devem possuir responsável técnico protesista-ortesta (CBO 3225-05).

4.2. Considerando a possibilidade de divergências existentes entre as especificações do Sistema SIASG e as do Termo de Referência, esclarecemos aos Licitantes que prevalecerão as especificações constantes no Termo de Referência.

4.3. Excepcionalmente, no caso de haver no corpo da descrição de quaisquer dos itens licitados, alguma palavra ou expressão que enseje algum direcionamento ou indicação de alguma marca, modelo ou fabricante, enfatizamos que esta menção ocorreu apenas para facilitar a compreensão da descrição do objeto a ser licitado (art. 41, I, d, da Lei nº 14.133/2021), servindo apenas como referência. Esta Administração aceitará o fornecimento de material igual, similar, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).

4.4. Trata-se de serviço comum, não-continuado, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, sendo seu objeto específico e necessário por um período pré-determinado, conforme a demanda identificada e/ou estimada pela Equipe de Reabilitação Profissional.

4.5. A obrigação de confeccionar e fornecer órteses e próteses não implantáveis sob medida possuem a natureza jurídica de serviços, nos termos do art. 6º, XI, da Lei nº 14133/2021, conforme uniformização prevista no Despacho nº 249/2019/GAB/PFE-INSS-SEDE/PGF/AGU.

4.6. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis 5ª Edição Julho, de 2022:

4.6.1. O fornecedor deverá observar, em conjunto com as demais especificações e exigências constantes do Termo de Referência, as práticas de sustentabilidade ambientais previstas no art. 4º do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, bem como na IN/SLTI /MPOG nº 1/2010:

- I – baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;
- III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;
- V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;

VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;

VII – origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras;

VIII – que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

IX – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

X – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

XI – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

4.7. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da assinatura do contrato, ou de data posterior a ser fixada no termo de Contrato, com eficácia a partir da data da publicação no Diário Oficial da União, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.7.1 A vigência do Contrato será definida no instrumento obrigacional e no caso de sua vigência contratual estender-se para o exercício subsequente, a despesa referente ao contrato será integralmente empenhada até dia 31 de dezembro, permitindo-se sua inscrição em restos a pagar.

4.8 Não se aplica ao objeto da presente licitação necessidade de transição gradual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas.

4.9 Quadro com soluções de mercado que atendem aos requisitos especificados (quadro e especificações no item 5 deste documento).

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado tem a finalidade de identificar quais as soluções existentes atendem aos requisitos da contratação e foi realizado com base em ampla pesquisa de preços em diferentes fontes: Banco de Preços em Saúde, com a devida cautela, em função de peculiaridades do item pesquisado, ferramenta de Pesquisa de Preços no Portal de Compras do Governo Federal, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) pesquisa em sítios eletrônicos especializados de domínio público e pesquisa junto a fornecedores.

5.2 Considerando que a presente demanda deverá ser atendida através da contratação de empresa especializada em prestação de serviços de ortetização e protetização, tendo em vista que tal solução já é praticada ao longo dos últimos anos no âmbito do INSS e atende às necessidades do setor requisitante, utilizou-se para o levantamento apenas empresas do ramo pertinente à contratação.

5.3. A maioria dos órgãos públicos adota o modelo de contratação já amplamente difundido pela IN/SEGES/MP nº 5/2017, aplicável por força da IN SEGES/ME nº 98/2022, e normas anteriores, que engloba a mão de obra e o fornecimento de materiais, equipamentos e utensílios, utilizando-se a metodologia de remuneração por unidade, sendo esta a que atende satisfatoriamente às necessidades do INSS.

5.4. 5.3 Quadro com soluções de mercado que atendem aos requisitos especificados. Todos os itens a serem entregues nas Gerências conforme especificação da Tabela à baixo:

| ITEM | MÉDIA         | MEDIANA       | FONTES DA PESQUISA                | OBSERVAÇÃO   |
|------|---------------|---------------|-----------------------------------|--|
| 01   | R\$ 42.349,60 | R\$ 19.850,00 | Painel de compras                 | Este item atenderá as Gexs Salvador/BA, Itabuna/BA |
| 02   | R\$ 16.477,00 | R\$ 12.131,00 | Painel de compras                 | Este item atenderá a Gex Salvador/BA               |
| 03   | R\$ 12.541,66 | R\$ 11.950,00 | Painel de compras e Fornecedores  | Este item atenderá a Gex Salvador/BA               |
| 04   | R\$ 3.533,33  | R\$ 4.100,00  | Painel de compras, Fornecedores e | Este item atenderá a Gex Salvador/BA               |

|    |                |                | Contratações Similares                                   |  |
|----|----------------|----------------|--|--|
| 05 | R\$ 15.232,75  | R\$ 11.965,50  | Painel de compras  | Este item atenderá a Gex Salvador/BA   |
| 06 | R\$ 12.800,00  | R\$ 12.800,00  | Painel de compras e Fornecedores                         | Este item atenderá a Gex Salvador/BA   |
| 07 | R\$ 33.666,66  | R\$ 35.000,00  | Painel de compras, Fornecedores e Contratações Similares | Este item atenderá a Gex Salvador/BA   |
| 08 | R\$ 15.997,33  | R\$ 21.800,00  | Painel de compras  | Este item atenderá as Gexs Salvador /BA, Itabuna/Ba, Teresina/PI                       |
| 09 | R\$ 31.666,66  | R\$ 30.000,00  | Painel de compras, Fornecedores e PNCP                   | Este item atenderá as Gexs Salvador /BA  |
| 10 | R\$ 29.666,00  | R\$ 35.000,00  | Painel de compras, Fornecedores                          | Este item atenderá as Gexs Salvador /BA, Itabuna/Ba                                    |
| 11 | R\$ 10.500,00  | R\$ 15.000,00  | Painel de compras, Fornecedores e BPS                    | Este item atenderá as Gexs Salvador /BA  |
| 12 | R\$ 160.000,00 | R\$ 190.000,00 | Fornecedores e Contratações Similares                    | Este item atenderá a Gex Fortaleza /CE   |
| 13 | R\$ 33.000,00  | R\$ 30.000,00  | Fornecedores e Contratações Similares                    | Este item atenderá a Gex Fortaleza /CE   |
| 14 | R\$ 39.772,72  | R\$ 44.318,18  | Fornecedores e PNCP                                      | Este item atenderá a Gex Fortaleza /CE   |
| 15 | R\$ 27.023,33  | R\$ 28.900,00  | Fornecedores, PNCP e Contratações Similares              | Este item atenderá a Gex Fortaleza /CE   |
| 16 | R\$ 13.406,33  | R\$ 20.000,00  | Painel de compras e Fornecedores                         | Este item atenderá a Gex Fortaleza /CE   |
| 17 | R\$ 1.847,80   | R\$ 1.900,00   | Painel de compras e Contratações Similares               | Este item atenderá a Gex Fortaleza /CE   |
| 18 | R\$ 46.666,66  | R\$ 45.000,00  | Fornecedor e PNCP  | Este item atenderá as Gexs Fortaleza /CE e Aracaju/SE                                  |
| 19 | R\$ 7.759,00   | R\$ 4.100,00   | Painel de compras, PNCP e Contratações Similares         | Este item atenderá as Gexs Itabuna /BA, Feira de Santana/BA, João Pessoa/PB, Recife/PE |
| 20 | R\$ 4.400,00   | R\$ 5.000,00   | Painel de compras, Fornecedores e Contratações Similares | Este item atenderá as Gexs Itabuna /BA e Recife/PE                                     |
| 21 | R\$ 15.232,75  | R\$ 11.965,50  | Painel de compras  | Este item atenderá a Gex Itabuna/BA  |
| 22 | R\$ 36.833,33  | R\$ 37.800,00  | Painel de compras, PNCP                                  | Este item atenderá as Gexs Recife/PE e Garanhuns/PE                                    |
| 23 | R\$ 37.829,30  | R\$ 49.500,00  | Painel de compras  | Este item atenderá a Gex Natal/RN  |
| 24 | R\$ 4.333,33   | R\$ 4.000,00   | Fornecedores   | Este item atenderá a Gex Natal/RN  |
| 25 | R\$ 92.100,00  | R\$ 44.400,00  | Painel de compras e Contratações Similares               | Este item atenderá a Gex Sobral/CE   |
| 26 | R\$ 31.666,66  | R\$ 30.000,00  | Fornecedores   | Este item atenderá a Gex Sobral/CE   |
| 27 | R\$ 2.093,50   | R\$ 1.996,00   | Painel de compras e Fornecedores                         | Este item atenderá a Gex Teresina/PI   |
| 28 | R\$ 1.993,33   | R\$ 1.980,00   | Painel de compras e Fornecedores                         | Este item atenderá a Gex João Pessoa /PB   |
| 29 | R\$ 5.763,00   | R\$ 7.000,00   | Painel de compras e Fornecedores                         | Este item atenderá a Gex João Pessoa /PB   |
| 30 | R\$ 1.639,73   | R\$ 2.000,00   | Painel de compras e Fornecedores                         | Este item atenderá a Gex João Pessoa /PB   |
| 31 | R\$ 19.733,33  | R\$ 19.600,00  | Fornecedores e Contratações Similares                    | Este item atenderá a Gex Feira de Santana/BA   |
|    |                |                |  |  |

|    |               |               |  |  |
|----|---------------|---------------|--|--|
| 32 | R\$ 25.000,00 | R\$ 25.600,00 | Painel de compras, Fornecedores e Contratações Similares | Este item atenderá as Gexs Caruaru /PE e Mossoró/RN                  |
| 33 | R\$ 18.028,33 | R\$ 16.500,00 | Painel de compras e Contratações Similares               | Este item atenderá a Gex Aracaju/SE                                  |
| 34 | R\$ 15.997,33 | R\$21.800,00  | Painel de compras  | Este item atenderá as Gexs Macapa /AP e Santarém/PA                  |
| 35 | R\$ 39.772,72 | R\$ 44318,18  | Fornecedores e PNCP                                      | Este item atenderá as Gexs Macapa /AP e Maraba/PA                    |
| 36 | R\$ 33.000,00 | R\$30.000,00  | Fornecedores e Contratações Similares                    | Este item atenderá as Gexs São Paulo /SP e São João da Boa Vista/SP  |
| 37 | R\$ 39.772,72 | R\$ 44.318,18 | Fornecedores e PNCP                                      | Este item atenderá as Gexs Piracicaba /SP e São Paulo/SP             |
| 38 | R\$ 13.406,33 | R\$20.000,00  | Painel de compras e Fornecedores                         | Este item atenderá a Gex São Paulo /SP                               |
| 39 | R\$ 1.847,80  | R\$ 1.900,00  | Painel de compras e Contratações Similares               | Este item atenderá as Gexs São Paulo /SP e Marília/SP                |
| 40 | R\$ 46.666,66 | R\$45.000,00  | Fornecedor e PNCP  | Este item atenderá a Gex São Paulo /SP                               |
| 41 | R\$ 18.028,33 | R\$ 16.500,00 | Painel de compras e Contratações Similares               | Este item atenderá as Gexs São Paulo /SP, Piracicaba/SP e Marília/SP |
| 42 | R\$ 1.847,80  | R\$1.900,00   | Painel de compras, PNCP e Contratações Similares         | Este item atenderá a Gex Canoas/RS                                   |
| 43 | R\$ 37.829,30 | R\$49.500,00  | Painel de compras  | Este item atenderá a Gex Blumenau /SC                                |

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. A pretensa contratação tem como objeto a contratação de serviço de concessão de órteses e próteses não implantáveis, incluindo a avaliação inicial, o treinamento pós recebimento do dispositivo até a adaptação das próteses/órteses, o encaixe provisório (quando houver) e o encaixe definitivo, destinado aos segurados no âmbito da Superintendência Regional Nordeste, Norte Centro Oeste, Sudeste I e Sul, em regime de empreitada por preço unitário, para atender as demandas das Gerências Executivas do INSS em: **Caruaru, Aracaju, Salvador, Mossoró, Natal, Sobral, Recife, João Pessoa, Teresina, Fortaleza e Itabuna, Macapá/AP, Santarém/PA, Maraba/PA, São Paulo/SP, São João da Boa Vista/SP, Piracicaba/SP, Marília/SP, Blumenau/SC e Canoas/RS.**

6.1.1. A opção pelo regime de preço unitário se dá pelas características do objeto licitado, em que as quantidades de cada item são estimadas e os serviços realizados para cada segurado não se relacionam com os demais. Da mesma forma, não há necessidade técnica que a mesma empresa execute todos itens licitados para que a solução global seja obtida.

6.2. O contratado garantirá a qualidade da solução fornecida durante o prazo de garantia estabelecida no Termo de Referência e no contrato, obrigando-se a providenciar assistência técnica, manutenção, troca, reparação, substituição ou reposição das próteses, órteses, acessórios e componentes essenciais ao seu uso, que apresentarem qualquer irregularidade que impossibilite a plena utilização do objeto licitado.

6.3. As justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução estão detalhadas no restante deste Estudo, em especial nos itens relacionados a descrição da necessidade, levantamento de mercado e estimativa do valor da contratação.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. O quantitativo dos serviços a serem adquiridos pela Superintendência Regional Nordeste, Norte Centro Oeste, Sudeste I e Sul está descrito no Quadro Estimativa de Contratação, a seguir, e foi levantado com base nas prescrições detalhadas e

compatíveis com o número de segurados inscritos em Programa de Reabilitação Profissional, considerando a demanda atual identificada e a projeção de requerimentos a serem recebidos no período de vigência da Ata com base na série histórica.

7.1.1. Foram ainda consideradas as demandas espontâneas de aposentados e/ou contribuintes do INSS, para cumprimento da Ação Civil Pública nº 0011267-85.2006.4.01.3300, que determina a obrigatoriedade de fornecimento de próteses e órteses àqueles que sejam segurados do INSS e tenham formulado requerimento, conforme normativo vigente.

7.2. Quadro Estimativa de Contratação:

| ITEM | DESCRIÇÃO   | QUANTIDADE TOTAL | GEX                                 |
|------|---|------------------|-------------------------------------|
| 01   | TF26 -Prótese modular em titânio, para amputação transfemural da coxa esquerda, coxal quadrilátero com apoio isquiático ou coxal de contenção isquiática (conforme necessidade técnica), encaixe em fibra de carbono e resina acrílica ortopédica, revestimento interno em termoplástico flexível, janelas opcionais no encaixe (conforme viabilidade técnica), válvula com mecanismo automático para expulsão a ar e mecanismo de colocação também automático tipo “aperto”, artefato próprio para colocação da prótese tipo “saco”, joelho com tração e freio de carga, adaptador de rotação do joelho (giro), pé em fibra de carbono com lâmina dupla anterior e posterior conectadas com lâmina em forma de arco, acabamento cosmético, capa de proteção ou forrado em espuma e meia longa com elástico no bordo superior, a critério da preferência do segurado. Acompanha (01) um par de sapatos. | 45               | Salvador<br>/BA e<br>Itabuna<br>/BA |
| 02   | TT2 (com alterações) -Prótese modular em titânio, tipo KBM, para amputação transtibial da perna direita, encaixe em fibra de carbono com resina acrílica ortopédica, revestimento interno em polifórmio, joelheira lisa para estabilização, pé em fibra de carbono com lâmina dupla anterior e posterior conectadas com lâmina em forma de arco e acabamento cosmético, forrada em espuma e meia longa com elástico no bordo superior. Acompanha 01 (um) par de sapatos   | 15               | Salvador<br>/BA                     |
| 03   | DTPP3 - PROTESE ANATÔMICA em silicone de alta densidade para amputação de pé direito, com preenchimento em poliuretano de alta densidade, acabamento estético cosmético dos dedos, pododactilos abertos, a cor da prótese deverá ser a mais próxima possível da cor da pele do segurado.  | 10               | Salvador<br>/BA                     |
| 04   | AC02 (com alterações) - UM (01) par de calçado especial em couro pelica, sendo o calçado esquerdo com palmilha e sola própria para complementação de equino, planificando a pisada e calçado direito com palmilha e solado de complementação de altura conforme aferição da ortopedia   | 10               | Salvador<br>/BA                     |
| 05   | TT (com encaixe kbm) - Prótese exoesqueletica tipo KBm, encaixe em fibra de carbono e resina acrílica ortopédica, revestimento 'interno em polimorfo, joelheira lisa para estabilização, pé em carbono com 02 lâminas acopladas através de poliuretano com revestimento 'interno em polimorfo, joelheira lisa para estabilização, pé em carbono com 02 lâminas acopladas através de poliuretano com pirâmide integrada com limite de peso corporal até 120 kg, revestimento cosmético para o pé, forrado em espuma, meia longa com elástico no bordo superior um (01) par de sapatos  | 10               | Salvador<br>/BA                     |
| 06   | TT (com encaixe PTB) - Prótese modular em titânio, tipo PTB para perna esquerda, encaixe em fibra de carbono e resina acrílica, revestimento interno em polifórmio, joelheira lisa para estabilização, encaixe de prova em termoplástico transparente, pé articulado e acabamento cosmético, forrado em espuma e meia longa com elástico no bordo superior. Acompanha 1 par de sapatos.   | 10               | Salvador<br>/BA                     |

|    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 07 | TF32 (com alterações) - Prótese modular em titânio, para amputação transfemural da coxa direita, coxalquadrilátero com apoio isquiático ou coxal de contenção isquiática (conforme necessidade técnica), encaixe em fibra de carbono e resina acrílica ortopédica, revestimento interno em termoplástico flexível, janelas opcionais no encaixe (conforme viabilidade técnica), válvula com mecanismo automático para expulsão a ar e mecanismo de colocação também automático tipo “aperto”, artefato próprio para colocação da prótese tipo “saco”, joelho policêntrico de quatro barras com impulsor incorporado, adaptador de rotação do joelho (giro), pé em fibra de carbono com lâmina dupla anterior e posterior conectadas com lâmina em forma de arco, acabamento cosmético, capa de proteção ou forrado em espuma e meia longa com elástico no bordo superior, a critério da preferência do segurado. Acompanha (01) um par de sapatos. | 20 | Salvador /BA  |
| 08 | TT2 - PRÓTESE MODULAR em titânio, tipo KBM, para amputação transtibial da perna direita, encaixe em fibra de carbono com resina acrílica ortopédica, revestimento interno em polifórmio, pé dinâmico, forrada em espuma e meia longa com elástico no bordo superior. Acompanha 01 (um) par de sapatos.   | 40 | Salvador /BA, Itabuna /BA, Fortaleza /CE e Teresina /PI |
| 09 | DJ02 (com alterações) - Prótese modular em titânio, para amputação tipo desarticulação de joelho, coxal quadrilátero com apoio isquiático ou coxal de contenção isquiática (conforme necessidade técnica), encaixe em fibra de carbono e resina acrílica ortopédica, revestimento interno em termoplástico flexível, janelas opcionais no encaixe (conforme viabilidade técnica), válvula com mecanismo automático para expulsão a ar e mecanismo de colocação também automático tipo “aperto”, artefato próprio para colocação da prótese tipo “saco”, joelho policêntrico de quatro barras com impulsor incorporado, pé em fibra de carbono com lâmina dupla anterior e posterior conectadas com lâmina em forma de arco, acabamento cosmético, forrado em espuma e meia longa com elástico no bordo superior. Acompanha (01) um par de sapatos.   | 10 | Salvador /BA  |
| 10 | DO02 (com alterações) -Prótese ativa funcional para amputação tipo desarticulação de ombro, encaixe em fibra de carbono e resina acrílica, correias ou tirantes, cotovelo de bloqueio e desbloqueio de forma contínua mediante acionamento de cabo de tração, punho de rosca em nylon, mão ativa, gancho com borracha nas extremidades, luva estética cosmética, a cor da luva ficará a critério do segurado.  | 20 | Salvador /BA e Itabuna /BA                              |
| 11 | OSP3 (com alterações) - Órtese Antiequino de fibra de carbono para membro inferior direito, com haste posterior que se estende do tendão de Aquiles até a panturrilha, almofada de panturrilha removível, material regulador da temperatura que reduz o desenvolvimento de calor e a transpiração,microvelcro e faixa de velcro macia.   | 10 | Salvador /BA  |
| 12 | TF (joelho computadorizado) - protese endoesquelética modular em titânio para amputação transfemural encaixe isquiático laminado em resina com reforço em fibra de carbono com anel interno em silicone e válvula de expulsão automática, com 02 liners de silicone com revestimento externo deslizante, um encaixe de prova termoplástico transparente, joelho modular monocêntrico computadorizado com controle das fases de apoio e de balanço controlados por microprocessadores e adaptador para rotação de joelho e pé em fibra de carbono para atividades moderadas a altas com hálux separado, revestimento cosmético separado sem injeção de espuma de poliuretano, um par de calçados, um acessório para colocação de próteses e dois pares de meia cosmética.   | 5  | Fortaleza /CE   |
| 13 | TF10 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho pneumático monocêntrico, para nível de atividade 2/3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.   | 5  | Fortaleza /CE   |

|    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 14 | TT9 (pé com laminas bipartidas) - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone/uretano. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. | 5  | Fortaleza /CE   |
| 15 | TF05- Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico para nível de atividade 3/4. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados   | 5  | Fortaleza /CE   |
| 16 | OCP3- Órtese cruropodálica laminada em fibra de carbono, com hastes em carbono, articulação do joelho livre/com trava em anel/trava em gatilho/trava suíça/ trava em gatilho com liberação para fase de balanço com acionamento pelo movimento associado de dorsiflexão do tornozelo. Terminação por calha tipo AFO não articulada/ articulada livre/com bloqueio para dorsiflexão/com bloqueio para flexão plantar  | 5  | Fortaleza /CE   |
| 17 | DTP4 - Palmilha confeccionada sob molde prévio, para sustentação dos arcos plantares e compensação de amputação dos pododáctilos em polifórmio. Reforço da estrutura com lâmina de fibra de carbono. Calçado sob medida  | 5  | Fortaleza /CE   |
| 18 | TF34-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho pneumático monocêntrico, para nível de atividade 2/3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.          | 15 | Fortaleza /CE e Aracaju /SE                                     |
| 19 | AC02 -um par de calçado especial para complementação de altura. em couro pelica com cano alto, acompanha palmilha interna compensatória em microespuma, medindo 4,3 cm conforme escanometria.  | 35 | Itabuna /BA, Feira de Santana /BA, João Pessoa /PB e Recife /PE |
| 20 | OSP1 - Órtese leve de panturrilha em termoplástico moldável, com abertura posterior e velcro para fixação na face anterior da perna.Um par de calçado especial em couro pelica para pé equino.   | 10 | Itabuna /BA e Recife/PE   |
| 21 | TT8 (com KBM) - Prótese modular em titânio, tipo KBM, para amputação transtibial da perna esquerda encaixe em fibra de carbono e resina acrílica ortopédica ortopédica revestimento interno em copolímero e suspensão com sistema de vácuo, pé de carbono com antepé e calcanhar são feitos de composto de fibra de carbono, conectados por uma mola de base feita de polímero de alto desempenho, três cunhas de calcanhar diferentes que possibilitem carga de impacto no apoio do calcanhar e dinâmica de marcha adaptada individualmente, 02 (dois) liners de silicone, joelheira lisa de estabilização, forrado em espuma e meia longa com elástico no bordo superior. Acompanha (01) um par de sapatos.              | 5  | Itabuna /Ba   |
|    | TF28- Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular) para  |    |   |



|    |  |    |                                    |
|----|--|----|------------------------------------|
| 22 | membro inferior direito. Componentes em titânio. Encaixe DUPLO de contenção isquiático com apoio total, parte interna em material termoplástico flexível e parte externa laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho policêntrico mecânico . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.   | 15 | Recife/Pe<br>e<br>Granhuns<br>/PE  |
| 23 | CR3 - Cadeira de rodas com medidas personalizadas, em material ultraleve e resistente, dobrável em sistema “X” duplo, para propulsão manual unilateral. Medidas personalizadas que devem contemplar, no mínimo, largura e profundidade do assento, altura e inclinação do encosto, altura do apoio para o braço, altura do assento ao apoio dos pés. Sistema de transmissão que possibilita manobras com uma única mão e opção de mudança de lado da roda transmissora de acordo com a necessidade do usuário. Apoios para os braços acolchoados, removíveis / rebatíveis e destacáveis. Apoio dos pés removíveis / rebatíveis e reguláveis, com protetor e fixador. Rodas traseiras pneumáticas removíveis e aros de impulsão. Protetor lateral de roupas com abas de alumínio. | 5  | Natal/RN                           |
| 24 | OSM2 - órtese tipo tala de apoio para punho e mão esquerda, com dedos livres, confeccionada em plástico termomoldável com tirantes aderentes   | 5  | Natal/RN                           |
| 25 | TF02 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho mecânico monocêntrico com freio e impulsor, autobloqueante, em aço para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados  | 5  | Sobral<br>/CE                      |
| 26 | TF01 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho mecânico monocêntrico com freio e impulsor, autobloqueante, em aço para nível de atividade 2. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2, com capa cosmética. Um par de calçados.  | 5  | Sobral<br>/CE                      |
| 27 | OSM3 - ÓRTESE ARTICULADA EM MÃO ESQUERDA PARA ESTABILIZAÇÃO E MELHORA FUNCIONAL DO POLEGAR   | 2  | Teresina<br>/PI                    |
| 28 | AC01 - CALÇADO ORTOPÉDICO PARA DEFORMIDADE DE PODODÁCTILOS.  | 5  | João<br>Pessoa<br>/PB              |
| 29 | OCP - AFO COM SISTEMA DE FEIXE DE MOLA E ABERTURA POSTERIOR, TAMANHO 40  | 5  | João<br>Pessoa<br>/PB              |
| 30 | OSP3 - NECESSITA DE SAPATO BOTA ORTOPÉDICA PARA ANQUILOSE TORNOZELO ESQUERDO   | 5  | João<br>Pessoa<br>/PB              |
| 31 | PROTESE PARA AMPUTACÃO EM MEDIO PE TIPO SAPATILHA EM SILICONE SOB MEDIDA E COMPARATIVA COM CARACTERISTICAS SEMELHANTES AO PÉ CONTRA LATERAL  | 5  | Feira de<br>Santana<br>/BA         |
| 32 | TF32 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe DUPLO de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para  | 10 | Caruaru<br>/PE e<br>Mossoró<br>/CE |

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
|    | colocação da prótese. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 2/3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.   |   |   |
| 33 | TT10 (com alterações) - PRÓTESE ORTOPÉDICA ENDOESQUELÉTICA PARA AMPUTAÇÃO TRANSTIBIAL ESQUERDA. COMPONENTES EM TITÂNIO. ENCAIXE COM SISTEMA TSWB EM RESINA ACRÍLICA COM REFORÇO EM FIBRAS DE CARBONO E FIBRAS DE VIDRO TRANÇADAS. VÁLVULA DE EXPULSÃO DE AR AUTOMÁTICA. DUAS UNIDADES DE LINER EM SILICONE COM ANÉIS DE VEDAÇÃO. DUAS UNIDADES DE JOELHEIRA DE VEDAÇÃO COM REVESTIMENTO INTERNO EM URETANO. ENCAIXE DE PROVA EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE. PÉ DE RESPOSTA DINÂMICA EM FIBRA DE CARBONO PARA NÍVEL DE ATIVIDADE 3, COM CAPA COSMÉTICA. ACOMPANHA PAR DE TÊNIS NÚMERO 38  | 5 | Aracaju /SE                               |
| 34 | TT2- PRÓTESE MODULAR em titânio, tipo KBM, para amputação transtibial da perna direita, encaixe em fibra de carbono com resina acrílica ortopédica, revestimento interno em polifórmio, pé dinâmico, forrada em espuma e meia longa com elástico no bordo superior. Acompanha 01 (um) par de sapatos.  | 3 | Macapá /AP e Santarém /PA                 |
| 35 | TT9 (pé com laminas bipartidas) - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone/uretano. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. | 5 | Macapá /AP e Marabá /PA                   |
| 36 | TF10 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho pneumático monocêntrico, para nível de atividade 2/3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.   | 2 | São Paulo /SP e São João da Boa Vista /SP |
| 37 | TT9 (pé com laminas bipartidas) - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone/uretano. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. | 8 | Piracicaba /SP e São Paulo/SP             |
| 38 | OCP3 -Órtese cruropodálica laminada em fibra de carbono, com hastes em carbono, articulação do joelho livre/com trava em anel/trava em gatilho/trava suíça/ trava em gatilho com liberação para fase de balanço com acionamento pelo movimento associado de dorsiflexão do tornozelo. Terminação por calha tipo AFO não articulada/ articulada livre/com bloqueio para dorsiflexão/com bloqueio para flexão plantar  | 2 | São Paulo /SP                             |
| 39 | DTP4 - Palmilha confeccionada sob molde prévio, para sustentação dos arcos plantares e compensação de amputação dos pododáctilos em polifórmio. Reforço da estrutura com lâmina de fibra de carbono. Calçado sob medida  | 4 | São Paulo /SP e Marília /SP               |
| 40 | TF34-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular) Componentes em aço ou alumínio ou titânio; Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas; duas unidades de liner em silicone com anéis de   | 4 | São Paulo                                 |

|    |   |    |   |
|----|---|----|---|
|    | vedação. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho monocêntrico pneumático para nível de atividade 2/3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de tênis 40.   |    | /SP   |
| 41 | TT10 (com alterações) - PRÓTESE ORTOPÉDICA ENDOESQUELÉTICA PARA AMPUTAÇÃO TRANSTIBIAL ESQUERDA. COMPONENTES EM TITÂNIO. ENCAIXE COM SISTEMA TSWB EM RESINA ACRÍLICA COM REFORÇO EM FIBRAS DE CARBONO E FIBRAS DE VIDRO TRANÇADAS. VÁLVULA DE EXPULSÃO DE AR AUTOMÁTICA. DUAS UNIDADES DE LINER EM SILICONE COM ANÉIS DE VEDAÇÃO. DUAS UNIDADES DE JOELHEIRA DE VEDAÇÃO COM REVESTIMENTO INTERNO EM URETANO. ENCAIXE DE PROVA EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE. PÉ DE RESPOSTA DINÂMICA EM FIBRA DE CARBONO PARA NÍVEL DE ATIVIDADE 3, COM CAPA COSMÉTICA. ACOMPANHA PAR DE TÊNIS NÚMERO 38   | 15 | São Paulo /SP, Piracicaba /SP e Marília /SP |
| 42 | DTP4 - Palmilha confeccionada sob molde prévio, para sustentação dos arcos plantares e compensação de amputação dos pododáctilos em polifórmio. Reforço da estrutura com lâmina de fibra de carbono. Calçado sob medida   | 2  | Canoas /RS                                  |
| 43 | CR3 -Cadeira de rodas com medidas personalizadas, em material ultraleve e resistente, dobrável em sistema "X" duplo, para propulsão manual unilateral. Medidas personalizadas que devem contemplar, no mínimo, largura e profundidade do assento, altura e inclinação do encosto, altura do apoio para o braço, altura do assento ao apoio dos pés. Sistema de transmissão que possibilita manobras com uma única mão e opção de mudança de lado da roda transmissora de acordo com a necessidade do usuário. Apoios para os braços acolchoados, removíveis / rebatíveis e destacáveis. Apoio dos pés removíveis / rebatíveis e reguláveis, com protetor e fixador. Rodas traseiras pneumáticas removíveis e aros de impulsão. Protetor lateral de roupas com abas de alumínio. | 1  | Blumenau /SC                                |

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 8.976.125,74

8.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 8.976.125,74 (oito milhões novecentos e setenta e seis mil cento e vinte e cinco reais e setenta e quatro centavos)

8.2. Tal valor foi obtido a partir da pesquisa de preços realizada pela Equipe de Planejamento em conformidade com a IN Seges /ME nº 65, de 07/07/2021.

8.2.1. Justifica-se a dispensa da 'Planilha para decomposição de custos' em razão do objeto desta contratação ser apenas a protetização/ortetização dos segurados, e os serviços aqui contemplados são intrínsecos à confecção/montagem da prótese/órtese, ou seja, são apenas os essenciais para entrega do recurso material. Ademais, a prática usual de mercado para este tipo de serviço não é pela decomposição dos preços unitários, e sim pelo preço único, o que não prejudica a aferição da exequibilidade dos mesmos. Dessa forma, pressupõe-se que, pela natureza do objeto, tal detalhamento torna-se inviável e desnecessário nesta contratação, nos termos do item 9.4.1 do Acórdão TCU nº 1750/2014 - Plenário, seguindo o constante no subitem b.1, do item 2.9 do Anexo V da Instrução Normativa Seges/MP nº 05/2017.

8.3. A Pesquisa de Preços foi realizada através da ferramenta 'Pesquisa de Preços' do Compras.gov.br e consta no documento SEI nº 18529378 em epígrafe e Anexo I deste estudo.

8.4. Os documentos de suporte utilizados na elaboração da pesquisa de preços foram anexados no processo SEI em epígrafe.

8.5. Do levantamento realizado foi calculado o preço estimado, apresentados no quadro abaixo.

| ITEM | DESCRIÇÃO  | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|------------|----------------|-------------|
|      | TF26 -Prótese modular em titânio, para amputação transfemural da coxa esquerda, coxal quadrilátero com apoio |            |                |             |

|    |  |    |               |                |
|----|--|----|---------------|----------------|
| 01 | isquiático ou coxal de contenção isquiática (conforme necessidade técnica), encaixe em fibra de carbono e resina acrílica ortopédica, revestimento interno em termoplástico flexível, janelas opcionais no encaixe (conforme viabilidade técnica), válvula com mecanismo automático para expulsão a ar e mecanismo de colocação também automático tipo “aperto”, artefato próprio para colocação da prótese tipo “saco”, joelho com tração e freio de carga, adaptador de rotação do joelho (giro), pé em fibra de carbono com lâmina dupla anterior e posterior conectadas com lâmina em forma de arco, acabamento cosmético, capa de proteção ou forrado em espuma e meia longa com elástico no bordo superior, a critério da preferência do segurado. Acompanha (01) um par de sapatos. | 45 | R\$ 19.850,00 | R\$ 893.250,00 |
| 02 | TT2 (com alterações) -Prótese modular em titânio, tipo KBM, para amputação transtibial da perna direita, encaixe em fibra de carbono com resina acrílica ortopédica, revestimento interno em polifórmio, joelheira lisa para estabilização, pé em fibra de carbono com lâmina dupla anterior e posterior conectadas com lâmina em forma de arco e acabamento cosmético, forrada em espuma e meia longa com elástico no bordo superior. Acompanha 01 (um) par de sapatos  | 15 | R\$ 12.131,00 | R\$ 181.965,00 |
| 03 | DTPP3 - PROTESE ANATÔMICA em silicone de alta densidade para amputação de pé direito, com preenchimento em poliuretano de alta densidade, acabamento estético cosmético dos dedos, pododactilos abertos, a cor da prótese deverá ser a mais próxima possível da cor da pele do segurado.   | 10 | R\$ 11.950,00 | R\$ 119.500,00 |
| 04 | AC02 (com alterações) - UM (01) par de calçado especial em couro pelica, sendo o calçado esquerdo com palmilha e sola própria para complementação de equino, planificando a pisada e calçado direito com palmilha e solado de complementação de altura conforme aferição da ortopedia  | 10 | R\$ 4.100,00  | R\$ 41.000,00  |
| 05 | TT (com encaixe kbm) - Prótese exoesqueletica tipo KBm, encaixe em fibra de carbono e resina acrílica ortopédica, revestimento 'interno em polimorfo, joelheira lisa para estabilização, pé em carbono com 02 lâminas acopladas através de poliuretano com revestimento 'interno em polimorfo, joelheira lisa para estabilização, pé em carbono com 02 lâminas acopladas através de poliuretano com pirâmide integrada com limite de peso corporal até 120 kg, revestimento cosmético para o pé, forrado em espuma, meia longa com elástico no bordo superior um (01) par de sapatos   | 10 | R\$ 11.965,50 | R\$ 119.655,00 |
| 06 | TT (com encaixe PTB) - Prótese modular em titânio, tipo PTB para perna esquerda, encaixe em fibra de carbono e resina acrílica, revestimento interno em polifórmio, joelheira lisa para estabilização, encaixe de prova em termoplástico transparente, pé articulado e acabamento cosmético, forrado em espuma e meia longa com elástico no bordo superior. Acompanha 1 par de sapatos.  | 10 | R\$ 12.800,00 | R\$128.000,00  |
|    | TF32 (com alterações) - Prótese modular em titânio, para amputação transfemural da coxa direita, coxalquadrilátero com apoio isquiático ou coxal de contenção isquiática (conforme necessidade técnica), encaixe em fibra de carbono e resina acrílica ortopédica, revestimento interno em   |    |               |                |

|    |  |    |                |                |
|----|--|----|----------------|----------------|
| 07 | termoplástico flexível, janelas opcionais no encaixe (conforme viabilidade técnica), válvula com mecanismo automático para expulsão a ar e mecanismo de colocação também automático tipo “aperto”, artefato próprio para colocação da prótese tipo “saco”, joelho policêntrico de quatro barras com impulsor incorporado, adaptador de rotação do joelho (giro), pé em fibra de carbono com lâmina dupla anterior e posterior conectadas com lâmina em forma de arco, acabamento cosmético, capa de proteção ou forrado em espuma e meia longa com elástico no bordo superior, a critério da preferência do segurado. Acompanha (01) um par de sapatos.  | 20 | R\$ 35.000,00  | R\$ 700.000,00 |
| 08 | TT2 - PRÓTESE MODULAR em titânio, tipo KBM, para amputação transtibial da perna direita, encaixe em fibra de carbono com resina acrílica ortopédica, revestimento interno em polifórmio, pé dinâmico, forrada em espuma e meia longa com elástico no bordo superior. Acompanha 01 (um) par de sapatos.   | 40 | R\$ 21.800,00  | R\$ 872.000,00 |
| 09 | DJ02 (com alterações) - Prótese modular em titânio, para amputação tipo desarticulação de joelho, coxal quadrilátero com apoio isquiático ou coxal de contenção isquiática (conforme necessidade técnica), encaixe em fibra de carbono e resina acrílica ortopédica, revestimento interno em termoplástico flexível, janelas opcionais no encaixe (conforme viabilidade técnica), válvula com mecanismo automático para expulsão a ar e mecanismo de colocação também automático tipo “aperto”, artefato próprio para colocação da prótese tipo “saco”, joelho policêntrico de quatro barras com impulsor incorporado, pé em fibra de carbono com lâmina dupla anterior e posterior conectadas com lâmina em forma de arco, acabamento cosmético, forrado em espuma e meia longa com elástico no bordo superior. Acompanha (01) um par de sapatos. | 10 | R\$ 30.000,00  | R\$ 300.000,00 |
| 10 | DO02 (com alterações) -Prótese ativa funcional para amputação tipo desarticulação de ombro, encaixe em fibra de carbono e resina acrílica, correias ou tirantes, cotovelo de bloqueio e desbloqueio de forma contínua mediante acionamento de cabo de tração, punho de rosca em nylon, mão ativa, gancho com borracha nas extremidades, luva estética cosmética, a cor da luva ficará a critério do segurado.  | 20 | R\$ 35.000,00  | R\$ 700.000,00 |
| 11 | OSP3 (com alterações) - Órtese Antiequino de fibra de carbono para membro inferior direito, com haste posterior que se estende do tendão de Aquiles até a panturrilha, almofada de panturrilha removível, material regulador da temperatura que reduz o desenvolvimento de calor e a transpiração, microvelcro e faixa de velcro macia.  | 10 | R\$ 15.000,00  | R\$150.000,00  |
| 12 | TF (joelho computadorizado) - protese endoesquelética modular em titânio para amputação transfemural encaixe isquiático laminado em resina com reforço em fibra de carbono com anel interno em silicone e válvula de expulsão automática, com 02 liners de silicone com revestimento externo deslizante, um encaixe de prova termoplástico transparente, joelho modular monocêntrico computadorizado com controle das fases de apoio e de balanço controlados por microprocessadores e adaptador para rotação de joelho e pé em fibra de carbono para atividades moderadas a altas com hálux separado, revestimento cosmético separado sem injeção de espuma de poliuretano, um par de calçados, dois liners e dois pares de meia cosmética.   | 5  | R\$ 190.000,00 | R\$ 950.000,00 |
|    |  |    |                |                |

|    |  |    |               |                |
|----|--|----|---------------|----------------|
| 13 | TF10-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular).Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho pneumático monocêntrico, para nível de atividade 2/3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética.Um par de calçados.   | 5  | R\$ 30.000,00 | R\$150.000,00  |
| 14 | TT9 (pé com laminas bipartidas) - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone/uretano. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. | 5  | R\$ 44.318,18 | R\$221.590,90  |
| 15 | TF05- Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidraulico para nível de atividade 3/4. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 4 , com capa cosmética. Um par de calçados  | 5  | R\$ 28.900,00 | R\$ 144.500,00 |
| 16 | OCP3- Órtese cruropodálica laminada em fibra de carbono, com hastes em carbono, articulação do joelho livre/com trava em anel/trava em gatilho/trava suíça/ trava em gatilho com liberação para fase de balanço com acionamento pelo movimento associado de dorsiflexão do tornozelo. Terminação por calha tipo AFO não articulada/ articulada livre /com bloqueio para dorsiflexão/com bloqueio para flexão plantar   | 5  | R\$ 20.000,00 | R\$100.000,00  |
| 17 | DTP4 - Palmilha confeccionada sob molde prévio, para sustentação dos arcos plantares e compensação de amputação dos pododáctilos em polifórmio. Reforço da estrutura com lâmina de fibra de carbono. Calçado sob medida  | 5  | R\$ 1.900,00  | R\$9.500,00    |
| 18 | TF34-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho pneumático monocêntrico, para nível de atividade 2/3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.          | 15 | R\$ 45.000,00 | R\$ 675.000,00 |

|    |  |    |               |                |
|----|--|----|---------------|----------------|
| 19 | AC02 -um par de calçado especial para complementação de altura. em couro pelica com cano alto, acompanha palmilha interna compensatória em microespuma, medindo 4,3 cm conforme escanometria.  | 35 | R\$ 4.100,00  | R\$143.500,00  |
| 20 | OPS1 - Órtese leve de panturrilha em termoplástico moldável, com abertura posterior e velcro para fixação na face anterior da perna.   | 10 | R\$ 5.000,00  | R\$ 50.000,00  |
| 21 | TT8 (com KBM) - Prótese modular em titânio, tipo KBM, para amputação transtibial da perna esquerda encaixe em fibra de carbono e resina acrílica ortopédica ortopédica revestimento interno em copolimero e suspensão com sistema de vácuo, pé de carbono com antepé e calcanhar são feitos de composto de fibra de carbono, conectados por uma mola de base feita de polímero de alto desempenho, três cunhas de calcanhar diferentes que possibilitem carga de impacto no apoio do calcanhar e dinâmica de marcha adaptada individualmente, 02 (dois) liners de silicone, joelheira lisa de estabilização, forrado em espuma e meia longa com elástico no bordo superior. Acompanha (01) um par de sapatos.  | 5  | R\$ 11.965,50 | R\$ 59.827,50  |
| 22 | TF28- Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular) para membro inferior direito. Componentes em titânio. Encaixe DUPLO de contenção isquiático com apoio total, parte interna em material termoplástico flexível e parte externa laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho policêntrico mecânico . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.   | 5  | R\$ 37.800,00 | R\$ 189.000,00 |
| 23 | CR3 - Cadeira de rodas com medidas personalizadas, em material ultraleve e resistente, dobrável em sistema "X" duplo, para propulsão manual unilateral. Medidas personalizadas que devem contemplar, no mínimo, largura e profundidade do assento, altura e inclinação do encosto, altura do apoio para o braço, altura do assento ao apoio dos pés. Sistema de transmissão que possibilita manobras com uma única mão e opção de mudança de lado da roda transmissora de acordo com a necessidade do usuário. Apoios para os braços acolchoados, removíveis / rebatíveis e destacáveis. Apoio dos pés removíveis / rebatíveis e reguláveis, com protetor e fixador. Rodas traseiras pneumáticas removíveis e aros de impulsão. Protetor lateral de roupas com abas de alumínio. | 5  | R\$ 49.500,00 | R\$ 247.500,00 |
| 24 | OSM2 - órtese tipo tala de apoio para punho e mão esquerda, com dedos livres, confeccionada em plástico termomoldável com tirantes aderentes   | 5  | R\$ 4.000,00  | R\$ 20.000,00  |
| 25 | TF02 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho mecânico monocêntrico com freio e impulsor, autobloqueante, em aço para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçado   | 5  | R\$ 44.400,00 | R\$ 222.000,00 |
|    | TF01 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral  |    |               |                |

|    |  |    |               |                |
|----|--|----|---------------|----------------|
| 26 | endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho mecânico monocêntrico com freio e impulsor, autobloqueante, em aço para nível de atividade 2. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2, com capa cosmética. Um par de calçados.  | 5  | R\$ 30.000,00 | R\$ 150.000,00 |
| 27 | OSM3 - ÓRTESE ARTICULADA EM MÃO ESQUERDA PARA ESTABILIZAÇÃO E MELHORA FUNCIONAL DO POLEGAR   | 2  | R\$ 1.996,00  | R\$ 3.992,00   |
| 28 | AC01 - CALÇADO ORTOPÉDICO PARA DEFORMIDADE DE PODODÁCTILOS.  | 5  | R\$ 1.980,00  | R\$ 9.900,00   |
| 29 | OCP - AFO COM SISTEMA DE FEIXE DE MOLA E ABERTURA POSTERIOR, TAMANHO 40  | 5  | R\$ 7.000,00  | R\$ 35.000,00  |
| 30 | OSP3 - NECESSITA DE SAPATO BOTA ORTOPÉDICA PARA ANQUILOSE TORNOZELO ESQUERDO   | 5  | R\$ 2.000,00  | R\$ 10.000,00  |
| 31 | PROTESE PARA AMPUTAÇÃO EM MEDIO PE TIPO SAPATILHA EM SILICONE SOB MEDIDA E COMPARATIVA COM CARACTERISTICAS SEMELHANTES AO PÉ CONTRA LATERAL  | 5  | R\$ 19.600,00 | R\$ 98.000,00  |
| 32 | TF32 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe DUPLO de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 2/3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados. | 10 | R\$ 25.600,00 | R\$256.000,00  |
| 33 | TT10 (com alterações) - PRÓTESE ORTOPÉDICA ENDOESQUELÉTICA PARA AMPUTAÇÃO TRANSTIBIAL ESQUERDA. COMPONENTES EM TITÂNIO. ENCAIXE COM SISTEMA TSWB EM RESINA ACRÍLICA COM REFORÇO EM FIBRAS DE CARBONO E FIBRAS DE VIDRO TRANÇADAS. VÁLVULA DE EXPULSÃO DE AR AUTOMÁTICA. DUAS UNIDADES DE LINER EM SILICONE COM ANÉIS DE VEDAÇÃO. DUAS UNIDADES DE JOELHEIRA DE VEDAÇÃO COM REVESTIMENTO INTERNO EM URETANO. ENCAIXE DE PROVA EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE. PÉ DE RESPOSTA DINÂMICA EM FIBRA DE CARBONO PARA NÍVEL DE ATIVIDADE 3, COM CAPA COSMÉTICA. ACOMPANHA PAR DE TÊNIS  | 5  | R\$ 16.500,00 | R\$ 82.500,00  |
| 34 | TT2- PRÓTESE MODULAR em titânio, tipo KBM, para amputação transtibial da perna direita, encaixe em fibra de carbono com resina acrílica ortopédica, revestimento interno em polifórmio, pé dinâmico, forrada em espuma e meia longa com elástico no bordo superior. Acompanha 01 (um) par de sapatos.  | 3  | R\$ 21.800,00 | R\$ 65.400,00  |
|    | TT9 (pé com lamina bipartida) - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial.   |    |               |                |



|    |  |   |               |                |
|----|--|---|---------------|----------------|
| 35 | Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone/uretano. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.  | 5 | R\$ 44.318,18 | R\$ 221.590,90 |
| 36 | TF10 - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone/uretano. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.                          | 2 | R\$30.000,00  | R\$ 60.000,00  |
| 37 | TT9 (pé com lamina bipartida) - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone/uretano. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. | 8 | R\$ 44.318,18 | R\$ 354.545,44 |
| 38 | OCP3 -Órtese cruropodálica laminada em fibra de carbono, com hastes em carbono, articulação do joelho livre/com trava em anel/trava em gatilho/trava suíça/ trava em gatilho com liberação para fase de balanço com acionamento pelo movimento associado de dorsiflexão do tornozelo. Terminação por calha tipo AFO não articulada/ articulada livre /com bloqueio para dorsiflexão/com bloqueio para flexão plantar   | 2 | R\$20.000,00  | R\$ 40.000,00  |
| 39 | DTP4 - Palmilha confeccionada sob molde prévio, para sustentação dos arcos plantares e compensação de amputação dos pododáctilos em polifórmio. Reforço da estrutura com lâmina de fibra de carbono. Calçado sob medida  | 4 | R\$ 1.900,00  | R\$ 7.600,00   |
| 40 | TF34-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular) Componentes em aço ou alumínio ou titânio; Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas; duas unidades de liner em silicone com anéis de vedação.  | 4 | R\$45.000,00  | R\$180.000,00  |

|    |   |    |               |                  |
|----|---|----|---------------|------------------|
|    | Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho monocêntrico pneumático para nível de atividade 2/3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de tênis.   |    |               |                  |
| 41 | TT10 (com alteração) - PRÓTESE ORTOPÉDICA ENDOESQUELÉTICA PARA AMPUTAÇÃO TRANSTIBIAL ESQUERDA. COMPONENTES EM TITÂNIO. ENCAIXE COM SISTEMA TSWB EM RESINA ACRÍLICA COM REFORÇO EM FIBRAS DE CARBONO E FIBRAS DE VIDRO TRANÇADAS. VÁLVULA DE EXPULSÃO DE AR AUTOMÁTICA. DUAS UNIDADES DE LINER EM SILICONE COM ANÉIS DE VEDAÇÃO. DUAS UNIDADES DE JOELHO DE VEDAÇÃO COM REVESTIMENTO INTERNO EM URETANO. ENCAIXE DE PROVA EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE. PÉ DE RESPOSTA DINÂMICA EM FIBRA DE CARBONO PARA NÍVEL DE ATIVIDADE 3, COM CAPACOSMÉTICA. ACOMPANHA PAR DE TÊNIS.   | 15 | R\$ 16.500,00 | R\$ 247.500,00   |
| 42 | DTP4 - Palmilha confeccionada sob molde prévio, para sustentação dos arcos plantares e compensação de amputação dos pododáctilos em polifórmio. Reforço da estrutura com lâmina de fibra de carbono. Calçado sob medida   | 2  | R\$ 1.900,00  | R\$ 3.800,00     |
| 43 | CR3 -Cadeira de rodas com medidas personalizadas, em material ultraleve e resistente, dobrável em sistema "X" duplo, para propulsão manual unilateral. Medidas personalizadas que devem contemplar, no mínimo, largura e profundidade do assento, altura e inclinação do encosto, altura do apoio para o braço, altura do assento ao apoio dos pés. Sistema de transmissão que possibilita manobras com uma única mão e opção de mudança de lado da roda transmissora de acordo com a necessidade do usuário. Apoios para os braços acolchoados, removíveis / rebatíveis e destacáveis. Apoio dos pés removíveis / rebatíveis e reguláveis, com protetor e fixador. Rodas traseiras pneumáticas removíveis e aros de impulsão. Protetor lateral de roupas com abas de alumínio. | 1  | R\$ 49.500,00 | R\$ 49.500,00    |
|    | VALOR ESTIMADO GLOBAL   |    |               | R\$ 9.263.116,74 |

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A licitação será realizada por Superintendência, de acordo com a organização das equipes de Reabilitação Profissional e Logística, uma vez que a demanda nacional de segurados aguardando ortetização e protetização é alta, e uma única licitação no país seria extremamente complexa e morosa.

9.2. A licitação regionalizada permite atender as necessidades da Superintendência de forma mais eficiente, e diminui os custos para a Administração, por permitir maior competitividade entre as empresas.

9.3. A presente contratação será realizada por itens, ou seja, haverá o parcelamento do objeto através de uma única licitação, com cada parcela do objeto sendo adjudicada em um item distinto.

9.4. Já a eventual divisão do item entre o fornecimento dos serviços (mão de obra) e materiais (componentes das órteses e próteses) causaria uma inviabilidade técnica e econômica com prejuízo ao conjunto e perda da economia de escala.

9.4.1. Os materiais incluídos para esta contratação estão intrinsecamente relacionados com a execução dos serviços de avaliação inicial, tomada de medidas, adaptação, treinamento e manutenção da órtese ou prótese.

9.4.2. Na hipótese da retirada dos materiais, poderia haver prejuízo no desempenho da empresa contratada, porquanto o resultado das suas atividades dependeria em grande parte da Administração, a quem caberia fornecer regularmente os insumos indispensáveis à prestação dos serviços.

9.4.3. Considerando que a Administração Pública não possui a mesma flexibilidade e presteza que a iniciativa privada na contratação imediata de materiais e serviços, em face das exigências legais a que está submetida, a prestação dos serviços ficaria prejudicada sempre que houvesse a falta de alguns destes itens.

9.4.4. Além disto, a divisão da contratação dessa forma afetaria o ganho de escala e tornaria a fiscalização mais onerosa para o INSS, dificultando, inclusive, a gestão dos diversos contratos em face do reduzido quadro de servidores.

9.5. Assim, pelos motivos expostos, entende-se que a prestação dos serviços de ortetização e protetização nesta Superintendência Regional poderá ser realizada por diferentes fornecedores, com assinatura de mais de um contrato. Cabe ressaltar que todos os materiais e componentes necessários à execução adequada do serviço serão considerados como um único item, para melhor atender aos interesses da Administração.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

10.1. Existe contratação em vigência nesta Superintendência, Processo SEI nº 35014.411981/2023-47, que objetiva a contratação do mesmo objeto em questão (órteses e próteses), porém não há itens disponíveis e/ou equivalentes aos deste processo.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

11.1. A contratação deste serviço está alinhada com os objetivos contidos no Mapa Estratégico do INSS do quadriênio 2024 /2027, aprovado pela RESOLUÇÃO CEGOV/INSS Nº 33, de 21 de setembro de 2023, quais sejam:

- a) Otimizar a infraestrutura e a aplicação de recursos; e
- b) Promover a melhoria contínua da qualidade na prestação dos serviços e benefícios.

11.2. Conforme Relatório de Itens do Plano Anual 2024 que foram incluídos no PCA 2024, o valor aqui encontrado faz parte da Programação Orçamentária da Reabilitação Profissional da Superintendência Regional Nordeste.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

12.1. Tal contratação será benéfica e vantajosa ao INSS, uma vez que não implicará em investimentos, tais como contratação de mão de obra especializada, locação e/ou aquisição de equipamentos e materiais específicos, maximizando o aproveitamento dos serviços prestados.

12.2. Ressalte-se os benefícios diretos e indiretos almejados pelo INSS com a contratação, entre os quais a economicidade, eficácia, eficiência, melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

12.3. Tais benefícios serão obtidos pelo fato de que a protetização/ortetização dos segurados foi determinada pela perícia médica federal, sendo fator imprescindível para o desenvolvimento do Programa de Reabilitação Profissional ou retorno imediato ao mercado de trabalho.

12.4. Além disso, o INSS não dispõe em seu Quadro de Pessoal, de servidores da categoria funcional para fazer confecção e manutenção dos dispositivos, tornando necessária a contratação.

### 13. Providências a serem Adotadas

13.1. Para a pretensa contratação não haverá necessidade de adequação do ambiente onde os serviços serão realizados. Caso não haja local apropriado no INSS, ou conforme conveniência do órgão, os serviços poderão ser realizados na empresa contratada ou em local por ela indicado.

13.2. O INSS é responsável pela nomeação de servidores para atuarem como Gestor, Fiscal Técnico, Fiscal Administrativo e Fiscal Setorial, estes dois últimos conforme a necessidade, nos termos da IN/SEGES/MP nº 5/2017, para atuação na gestão e fiscalização contratual, além de outros atores ou substitutos que julgar necessários à perfeita execução do objeto.

13.3. Para a indicação dos servidores que atuarão como Gestor e Fiscal Técnico, a gestão deve considerar a necessária capacitação ou conhecimento técnico na área do contrato.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não há neste processo impactos ambientais, uma vez que nenhum produto será confeccionado dentro das unidades do INSS. Os produtos serão fabricados no espaço físico do fornecedor e apenas entregues nas unidades de Reabilitação Profissional das Gerências Executivas abrangidas pela Superintendência Regional Nordeste, Norte Centro Oeste, Sudeste I e Sul.

14.2. O fornecedor deverá ainda atentar-se às práticas de sustentabilidade ambientais previstas no art. 4º do Decreto 7.746, de 05 de junho de 2012, bem como na IN/SLTI/MPOG nº 1/2010, visando mitigar os possíveis impactos ambientais, conforme detalhado no item 4.6. deste Estudo.

14.3. Em consulta ao Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da CGU e à IN nº 6/2013 do Ibama, não identificamos que a atividade objeto desta licitação se enquadra como atividade potencialmente poluidora e utilizadora de recursos ambientais.

### 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando as informações do presente estudo, entende-se que a contratação configura-se técnica e economicamente viável, uma vez que atende as necessidades das Gerências **Caruaru, Aracaju, Salvador, Mossoró, Natal, Sobral, Recife, João Pessoa, Teresina, Fortaleza e Itabuna** da Superintendência Regional Nordeste, as Gerências: **Macapá/AP, Santarém/PA, Marabá/PA**, pertencentes a Superintendência Regional **Norte Centro Oeste**, as Gerências: **São Paulo/SP, São João da Boa Vista/SP, Piracicaba/SP, Marília/SP**, pertencentes a Superintendência Regional Sudeste I e **Blumenau/SC, Canoas/RS** pertencentes a Superintendência Regional Sul.

### 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**ANA CAROLINA PIRES VIEIRA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 06/05/2025 às 09:02:45.*

**ELIANE DE SOUSA CONRADO**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 06/05/2025 às 09:42:50.*