

GERÊNCIA EXECUTIVA POÇOS DE CALDAS/MG

Estudo Técnico Preliminar 1/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 35014.160688/2025-78

2. Descrição da necessidade

2.1 Necessidade da contratação é a concessão de prótese ortopédica não implantável e acessórios, incluindo a avaliação pré protetização e a fase de adaptação pós protetização em cumprimento das obrigações legais do INSS, especialmente as expressamente constantes dos artigos 89 e 90 da Lei 8.213/1991, artigos 136 e 137 do Decreto 3048/1999, Resolução Nº 626/PRES/INSS, de 09 de Fevereiro de 2018 e artigo 419 da Instrução Normativa INSS/PRES 128/2022 para atender requerentes do Programa de Reabilitação Profissional da SRII, além de segurados oriundos de Sentenças Judiciais e segurados amparados pela Ação Civil Pública 2006.33.00.011274-1 com Data de Entrada do Requerimento a partir de 01/2022 das Gerências Executivas de **Contagem/MG, Belo Horizonte/MG, Governador Valadares/MG, Uberaba/MG, Divinópolis/MG, Montes Claros/MG, Juiz de Fora/MG, Ouro Preto/MG, Poços de Caldas/MG**

2.2 **Prevalece** quando da entrega do dispositivo a **prescrição do perito médico federal** constante nas tarefas criadas pelos Profissionais de Referência das Gerências Executivas que constam no Portal de Atendimento - PAT, INSS, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2.3 Conforme consta na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) - Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, as prescrições do segurados não será mais anexadas aos processos.

2.3.1 Assim consta como anexo a este Estudo Técnico Preliminar uma Planilha com os números de Protocolo das tarefas no sistema de Atendimento, de cada beneficiário.

2.3.2 Após abertura da Intenção de Registro de Preços para adesão de outras Gerências Executivas do INSS, o Termo de Referência sofreu alteração.

2.3.3 Foram incluídos na presente contratação dispositivos para as seguintes Gerências Executivas; Rio de Janeiro/RJ, Petrópolis/RJ, Belem/PA, Marabá/PA, Santarem/PA, **Porto Alegre/RS, Florianópolis/SC, Ijuí/RS, Recife/PE, Campina Grande/PB, Joao Pessoa/PB, Aracaju/SE, Fortaleza/CE, Guaranhuns/PE, Natal/RN Juazeiro do Norte/CE, Petrolina/PE, Teresina/PI.**

2.4. Tabela I - Demanda SRII

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	Quantidade
01	DO4 - Prótese ortopédica para desarticulação de ombro, mioelétrica. Encaixe em resina acrílica com reforço em fibras de carbono, acompanhando o formato do ombro contralateral. Eletrodos de captação de sinal embutidos. Correias de sustentação e opção de mudança de sistema através de micro chave. Cotovelo com ativação mioelétrica de flexão e extensão. Suporte de bateria com botão de ligar ou desligar a mão. Mão mioelétrica com controle proporcional de movimento, com movimento de pinça. Punho com ativação mioelétrica da prono-supinação. Luva estética com características humanas iguais à contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. OBS: A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.	02
02	DO1 - Prótese ortopédica para desarticulação de ombro passiva/estética. Encaixe em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, acompanhando o formato do ombro contralateral. Correias de sustentação e movimentação passiva do ombro, braço e antebraço. Mão passiva com luva estética com características humanas iguais à mão contralateral	01
	TU2 - Prótese ortopédica para amputação transumeral, mecânica. Encaixe em resina acrílica reforçada	

03	com fibras de carbono, com apoio no ombro e correias de sustentação e de ativação do cotovelo e mão. Cotovelo mecânico com catraca. Mão mecânica com luva estética com características humanas iguais à mão contralateral.	03
04	TU3 - Prótese ortopédica para amputação transumeral, híbrida. Encaixe em resina acrílica rígida com reforço em fibras de carbono, encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível, eletrodos de captação de sinal embutidos, apoio no ombro e correias de sustentação. Cotovelo mecânico com catraca, compatível com a prótese mioelétrica (híbrido). Punho com ativação mioelétrica da prono- supinação. Suporte de bateria com botão de ligar ou desligar a mão. Mão mioelétrica com controle proporcional de movimento e com sistema de regulação. Luva estética com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.	01
05	TU4-Prótese ortopédica para amputação transumeral, mioelétrica. Encaixe em resina acrílica rígida com reforço em fibras de carbono, encaixe interno em termoplástico flexível /resina flexível, eletrodos de captação de sinal embutidos, apoio no ombro e correias de sustentação. Cotovelo com ativação mioelétrica de flexão e extensão, suporte de bateria com botão de ligar ou desligar a mão. Punho de ativação mioelétrica da prono supinação. Mão mioelétrica com controle proporcional de preensão e pinça. Luva estética com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias.	02
06	TR2-Prótese ortopédica para amputação transradial mecânica. Encaixe externo em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Mão mecânica com controle da preensão, com Luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral	05
07	TR3- Prótese ortopédica para amputação transradial, mioelétrica. Encaixe externo em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Sistema de captação de sinal muscular com regulação de sensibilidade embutidos, suporte de bateria embutido. Mão com movimento de pinça, controle proporcional de preensão, com sistema de regulação. Luva com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.	04
08	PM1-Prótese ortopédica passiva estética para amputação parcial de mão nível metacarpal, total de dedos. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	01
09	PM2-Prótese ortopédica para amputação transmetacarpal mioelétrica. Encaixe externo em resina com reforço em fibra de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Sistema de captação de sinal muscular com regulação de sensibilidade embutidos, suporte de bateria embutido no antebraço. Mão com controle proporcional do movimento e com sistema de regulação. Luva cosmética em látex/silicone com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.	01
10	DQ4-Prótese ortopédica para desarticulação do quadril ou hemipelvectomia endoesquelética (modular). Componentes titânio. Cesto pélvico em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e de vidro trançadas, resina flexível na borda e na abertura anterior, suspensão com fechamento anterior através de fivelas ou velcro e forração interna da base de apoio em silicone Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico mecânico com impulsor incorporado, em titânio, para nível de mobilidade 2 . Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de mobilidade 2. Um par de calçados.	01
11	DQ8 Prótese ortopédica para desarticulação do quadril, endoesquelética (modular). Componentes em alumínio. Cesto pélvico em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e de vidro trançadas, resina flexível na borda e na abertura anterior, suspensão com fechamento anterior através de fivelas ou velcro e encaixe interno flexível. Encaixe provisório até adaptação com a prótese Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio, 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. Espuma e meia cosmética removíveis.	01
12	TF05-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes e 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	01

	termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3. Espuma e meia cosmética. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	
13	TF06-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3, indicação de adaptador de rotação do joelho. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	01
14	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). componentes em titânio. Encaixe de apoio isquiático, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, Duas unidades de line em silicone com tirante e pontos de fixação que evitam a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Pé com núcleo em NYLON e função multiaxial compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	01
15	TF12 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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 monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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.	10
16	TF14-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em 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. Válvula com expulsão de ar automática, 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. Capa cosmética Pé em fibra de carbono para nível de atividade 3 , com capa cosmética. Um par de calçado	01
17	TF17-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3. Capa cosmética . Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	02
18	TF18-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Necessária a colocação de espuma e meia cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	02
19	TF18-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3/4. Pé modular em fibra de carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3/4, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessária a colocação de espuma e meia cosmética. Indicação de adaptador de rotação do joelho	01
	TF18-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço,. 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 . Válvula	

20	com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	02
21	TF22-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 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação de joelho. Joelho pneumático monocêntrico, para nível de atividade 3. Capa 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	01
22	TF23-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 . Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Capa cosmética . Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	01
23	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	01
24	TF24-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 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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.	01
25	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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 regulável para cotos curtos. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessário a colocação de espuma e meia cosmética.	16
26	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção / apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. 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 com dedos separados. Espuma e meia cosméticas removíveis ou/capa3D Um par de calçados.	02
27	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação joelho . Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Capa cosmética 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	14
	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de apoio/contenção isquiático, contato total, em material termoplástico flexível, laminado em	

28	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 monocêntrico com freio e impulsor, autobloqueante, em aço para nível de atividade 2. Pé dinâmico, com capa cosmética com dedos separados. Um par de calçados. Necessita de cinto silesiano para auxiliar a suspensão.	01
29	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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.	02
30	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até adaptação com a prótese. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural.	02
31	TF25-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, contato 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. Encaixe provisório até a adaptação coma prótese. Acessório para colocação da prótese. Joelho 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. Capa para a prótese Um par de calçados.	01
32	TF29-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, 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 de rotação de joelho . Acessório para colocação da prótese. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2. Capa cosmetica 3D. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2, com capa cosmética. Um par de calçados	01
33	TF30 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Componentes em 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 policêntrico Hidráulico com amortecedor da fase de apoio 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.	01
34	TF30-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3. Meia e espuma cosmeticas Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçado	01
35	TF30-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, . 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3 Capa cosmetica Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados	01
	TF30-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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	

36	rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Adaptador de rotação de joelho . Capa cosmética 3D Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	01
37	TF32-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em 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. Adaptador de rotação de joelho. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Espuma e meia cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	01
38	TF32-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço , 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. Adaptador de rotação de joelho . Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Capa cosmética 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	01
39	TF36-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, contato 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. Adaptador de rotação do joelho. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa 3D/espuma cosmética.. Um par de calçados	02
40	TF36-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Adaptador de rotação de joelho . Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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.	01
41	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção / apoio isquiático, 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 pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Suporte para suspensão de prótese transfemural (com cintas de fixação no quadril e superfície interna em neoprene). Adaptador de rotação de joelho. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. Um par de calçados.	01
42	Prótese EXOESQUELÉTICA para amputação transtibial esquerda com encaixe tipo KBM, confeccionado em resina acrílica, reforçado em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, cartucho flexível em polifórmio. Pé SACH à prova d'água. Cartucho flexível em polifórmio reserva. Um par de calçados. O segurado hoje pesa 120 Kg.	01
43	DJ06-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço, Encaixe com apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, em resina acrílica, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas e abertura de janelas se necessário, resina flexível nos bordos, encaixe interno em polifórmio. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico para nível de atividade 3. Capa cosmética 3D ou/espuma e meia. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	02
44	DJ11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Capa cosmética 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	01
	DJ12- Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de	

45	manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico 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.	02
46	DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Capa cosmetica 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com laminas bipartidas,. com capa cosmética. Um par de calçados	02
47	DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3. Espuma e meia cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	02
48	DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em a titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3. Capa cosmética . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	01
49	DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Capa comestica 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	02
50	TT3-Prótese ortopédica endosquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades de liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Espuma e meia cosmetica .Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	01
51	TT3-Prótese ortopédica endosquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe tipo TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades de liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida.Capa 3D .Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados	01
52	TT4-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe tipo TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Capa cosmética 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono com lâmina bipartidas compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	06
53	TT4-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Espuma e meia cosmetica. Pé deresposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	03
54	TT5-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço 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. Espuma e meia cosméticaou/capa 3D . Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados	03

55	TT6-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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 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 para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados. Espuma e meia ou/ capa 3D.	20
56	TT6-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, . 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. Capa cosmetica 3D ou/espuma e meia . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3 , com capa cosmética. Um par de calçados.	10
57	Prótese endoesquelética (modular) para amputação transtibial com encaixe para amputação transtibial com coto muito curto (a segurada possui joelho mas o coto é de cerca 3 cm), dessa forma deverá ficar com o joelho dobrado dentro do encaixe, encaixe tipo apoio distal, contato total, com soquete em resina acrílica e fibra de carbono com janela posterior com fechamento através de correias e velcro, soquete interno flexível tipo liner de copolímero. capa cosmética . Pé fibra de carbono atividade 3.	01
58	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	05
59	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessária a colocação de espuma e meia cosmética	06
60	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, 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. Capa cosmética 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3 , com capa cosmética. Um par de calçados.	15
61	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. 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. Capa cosmética. 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. PESO DO SEGURADO MAIOR QUE 100KG	03
62	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em 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 laminas bipartidas e possibilidade de uso de chinelo e salto, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	01
63	TT9-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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 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, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	04
64	TT9-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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 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. Espuma e meia cosmética ou/capa 3D. 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.	05

65	TT9-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, . 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. Capa cosmética 3D . 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	03
66	TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	14
67	TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. Duas unidades de liner em 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 lâmina bi partida e dedos separados compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transtibial.	01
68	TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. Duas unidades de liner em uretano/silicone. 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessário a colocação de espuma e meia cosmética.	03
69	Prótese endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe com sistema TSWB, confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Duas unidades de liner em uretano com anéis de vedação. Válvula de expulsão de ar automática. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	02
70	DTPP3 - PROTESE ORTOPEDICA PARA AMPUTAÇÃO PARCIAL DE PÉ , CHOPARD. ENCAIXE COM REFORÇO EM FIBRA DE CARBONO E FIBRAS DE VIDRO TRANÇADAS COM ABERTURA/JANELA PARA FACILITAR A COLOCAÇÃO CARTUCHO INTERNO FLEXIVEL COM ALMOFADA DISTAL. AJUSTE POR TIRA DE VELCRO, PÉ TIPO LAMINA CHOPART, EM FIBRA DE CARBONO INCORPORADA AO ENCAIXE COM CAPA COSMETICA. UM PAR DE CALÇADO E COMPENSAÇÃO DE ALTURA SE NECESSÁRIO.	08
71	DTPP1 -Prótese ortopédica para desarticulação de tornozelo (SYME). Encaixe em resina acrílica, com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, com abertura de janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tiras de velcro. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, para nível de atividade 3 com capa cosmética. Um par de calçados.	02
72	DTPP2-Prótese ortopédica para desarticulação de tornozelo (SYME/PIROGOFF). Encaixe em resina acrílica, com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, com abertura de janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tiras de velcro. Pé tipo lâmina, em fibra de carbono incorporada ao encaixe, para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	01
73	DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral.	10
74	Prótese do tipo Pirogoff, confeccionada artesanalmente em couro, com estabilização do calcâneo direito para melhorar o posicionamento do retópé evitando desvios laterais. É importante não permitir movimentos de atrito entre o coto e a prótese, aliviar áreas com excesso de pressão e manter a região do antepé flexível. Deve ser preservada a funcionalidade da articulação tibiotársica, fixando a prótese acima da tuberosidade do calcâneo e na região dorsal do retópé. Um par de calçados sob medida	01
75	OSP2- Órtese suropodálica para apoio antiequino. Confeccionada em polipropileno/ plástico termomoldável resistente, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro. Um par de calçados. ORTESE PRE FABRICADA.	01
76	OSP3-Órtese suropodálica para apoio antiequino. Confeccionada em fibra de carbono, com resposta dinâmica, com fecho em velcro e para uso dentro de calçado comum. Um par de calçados	03
	ÓRTESE de posicionamento dos dedos para evitar o desvio ulnar dos mesmos. CONFECCIONADA EM	

77	NEOPRENE, modelada respeitando as diferenças anatomicas individuais. MÃO D ÓRTESE de posicionamento dos dedos para evitar o desvio ulnar dos mesmos. CONFECCIONADA EM NEOPRENE, modelada respeitando as diferenças anatomicas individuais. MÃO E.	01
78	órtese em neoprene para segurar o ombro e reduzir sobrecarga nos músculos da propria articulação e do pescoço. lesão de plexo braquial	01
79	Tala dinâmica para deformidade em flexão de 3. 4 dedos da mão D	01
80	OMS1- Órtese de repouso em posição funcional para mão e antebraço, fechamento em velcro, confeccionada em termo moldável de baixa temperatura.	01
81	1) Membro Inferior E: DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio 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. Necessário a colocação de espuma e meia cosmética. 2) Membro Inferior D: TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. Duas unidades de liner em 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessário a colocação de espuma e meia cosmética. DISPOSITIVO BILATERAL	01
82	Lado direito: TF19 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em alumínio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 2 (podendo se estender para o nível de atividade 3). Pé dinâmico com função multiaxial compatível com nível de atividade 2 (podendo se estender para o nível de atividade 3), com capa cosmética. Um par de calçados. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. Lado esquerdo: TF19 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em alumínio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 2 (podendo se estender para o nível de atividade 3). Pé dinâmico com função multiaxial compatível com nível de atividade 2 (podendo se estender para o nível de atividade 3), com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. DISPOSITIVO BILATERAL	01
83	DEMANDA BILATERAL: TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa para a prótese. AC01-Um calçado anatômico para o pé esq com palmilha para pé neuropático, sob molde, com acolchoamento para a topografia da amputação de 3°, 4° e 5° raios com proteção das partes moles. Acompanha um calçado para formar o par, que será utilizado no pé protético lado dir. DISPOSITIVO BILATERAL	01
84	BILATERAL: Membro inferior direito: OSP6-Órtese suro podálica confeccionada em polipropileno, tornozelo articulado (com bloqueio contra a flexão plantar e dorsiflexão livre), com fechamento em velcro e para uso dentro de calçado comum. Um par de calçados. Membro inferior esquerdo: OSP6-Órtese suro podálica confeccionada em polipropileno, tornozelo articulado (com bloqueio contra a flexão plantar e dorsiflexão livre), com fechamento em velcro e para uso dentro de calçado comum.	01
85	TF24 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em alumínio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação de joelho. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em	01

	fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. 2- OSP2 - Órtese suropodálica para apoio antiequino. Confeccionada em polipropileno, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro. DISPOSITIVO BILATERAL	
86	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes e. 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. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. DISPOSITIVO BILATERAL	01
87	DTP4-Palmilha confeccionada sob molde prévio, para sustentação dos arcos lantares e Compensação de amputação dos pododáctilos em polifórmio. Reforço da estrutura com lâmina de fibra de carbono. Calçado sob medida. DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. MB3-Bengala em "T" de altura compatível com o usuário, ponteiros em borracha resistente e antiderrapante, em madeira leve e resistente. DISPOSITIVO BILATERAL	01
88	LADO DIREITO DTPP3-Prótese ortopédica para amputação parcial de pé, CHOPARD. Encaixe com abertura / janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tira de velcro. Pé tipo lâmina, Chopart, em fibra de carbono incorporada ao encaixe com capa cosmética. Um par de calçados e compensação de altura, se necessário. LADO ESQUERDO DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. DISPOSITIVO BILATERAL	01
89	DTPP3-Prótese ortopédica para amputação parcial de pé, CHOPARD. Encaixe com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas com abertura / janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tira de velcro. Pé tipo lâmina, Chopart, em fibra de carbono incorporada ao encaixe com capa cosmética. Um par de calçados e compensação de altura, se necessário. TT6-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, 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. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Capa cosmética 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. DISPOSITIVO BILATERAL	01
90	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. 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. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Capa cosmética 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço,. 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. DISPOSITIVO BILATERAL	01
91	DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé D em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. Para MIE - Prótese para amputação transtibial componentes em aço, trata-se de amputação transtibial alta, encaixe para adaptação ao joelho flexionado (dobrado), em resina acrílica e fibra de vidro trançadas reforçada em fibra de carbono com válvula de expulsão, de manuseio e colocação rápida. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2 com capa cosmética. Um par de calçados. PROTESE BILATERAL	01
92	Lado Direito: Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço. Encaixe com descarga distal, em resina acrílica, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas e abertura de janelas se necessário, resina flexível nos bordos, encaixe interno em termoplástico flexível. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares e com sistema de ajuste de altura do salto compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano Lado esquerdo: Prótese endoesquelética	01

	modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe com sistema TSWB, confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Duas unidades de liner em uretano e dois anéis de vedação (com possibilidade de ajuste na posição dos anéis). Válvula de expulsão de ar automática. 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 e com sistema de ajuste de altura do salto compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transtibial. DISPOSITIVO BILATERAL	
93	DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral MIE TF29-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Adaptador de rotação de joelho. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2 . Capa cosmetica 3D. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2, com capa cosmética. Um par de calçados DISPOSITIVO BILATERAL	01
94	DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. OSP2- Órtese suropodálica para apoio antiequino. Confeccionada em Polipropileno/ plástico termomoldável resistente, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro. Um par de calçados DISPOSITIVO BILATERAL	01
95	Para membro inferior direito: TF20-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção / apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Adaptador de rotação do joelho. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. Um par de calçados. Para membro inferior esquerdo: Prótese endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe com sistema TSWB, confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone com anéis de vedação. Válvula de expulsão de ar automática. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transtibial.	01
96	TF20-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção / apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Adaptador de rotação do joelho. Joelho policêntrico pneumático 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 Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. SEGURADO COM PESO ACIMA DE 100KG	02
97	ENDOPRÓTESE MODULAR PARA AMPUTAÇÃO DE MIE TRANS -TIBIAL, COM HASTE EM TITÂNIO , ENCAIXE EM RESINA REFORÇADA COM FIBRA DE CARBONO , ENCAIXE TESTE , LINER COM ANEL DE VEDAÇÃO E VALVULA DE EXPULSÃO , LINER RESERVA , PE DE RESPOSTA DINÂMICA EM FIBRA DE CARBONO , COM COBERTURA COSMÉTICA UM PAR DE CALÇADOS , TREINAMENTO E GARANTIAS .	01
98	TT1-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe tipo KBM, confeccionado em resina acrílica, reforçado em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, cartucho flexível em polifórmio. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial, para nível de atividade 2/3. Cartucho flexível em polifórmio reserva. Um par de calçados.	01
99		
100		
101		
102		
103		
104		
105		
106		

107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		

2.5 O INSS possui equipe técnica capacitada para avaliação do dispositivo adequado a cada perfil de requerente.

2.6 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 as hipóteses dos incisos s I, II e IV do art. 3º do Decreto nº 11.462/2023

2.6.1 O SRP se justifica conforme inciso I uma vez que, **pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes**. A concessão de prótese, órteses e meios auxiliares de locomoção e acessórios, são dispositivos que exigem contratações frequentes uma vez que a demanda de segurados que necessitam dos dispositivos é imprevisível, ou seja, fatalidades acontecem diariamente e o segurado pode necessitar da prótese para o efetivo retorno ao trabalho. Utilizando o Registro de Preço possibilita ao INSS a concessão do dispositivo com celeridade e consequentemente o retorno do segurado ao trabalho com eficácia, retornando assim suas contribuições à previdência.

2.6.2 Se Justifica conforme inciso II, **quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa**. A aquisição dos dispositivos em questão terá entregas parceladas à medida que houver demanda pelos segurados. Os dispositivos licitados neste processo não serão entregues de uma só vez já que os segurados que estão aguardando podem ser reavaliados pela Perícia Médica Federal quando houver intercorrências que cessem o direito ao dispositivo como; óbito, desistência, recebimento do dispositivo por outro órgão e que seja compatível com a capacidade laborativa do segurado. Como o Ateste Orçamentário só será necessário quando da aquisição do dispositivo, gera economicidade ao INSS.

2.6.3 Se justifica conforme inciso IV, **quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração**. A Reabilitação Profissional é um serviço do INSS que possui peculiaridades uma vez que recebe demanda da Perícia Médica Federal regularmente e sem previsão, além dos beneficiários abrangidos pela ACP nº 2006.33.00.011274-1. Logo a demanda da Reabilitação é variável e imprevisível; e considerando o fornecimento do órtese/prótese evidencia a dificuldade de o serviço definir previamente qual a quantidade de dispositivos que serão demandados nos próximos meses. Por isso a importância da contratação por SRP onde levantamos um número aproximado de dispositivos que serão adquiridos por 24 meses considerando os segurados demandantes atuais, e os possíveis demandantes do serviço durante a vigência do contrato, neste processo constam 276 beneficiários aguardando o dispositivo na SR.

2.6.4 Ainda justificamos que a contratação convencional não atende o Serviço de Reabilitação Profissional, uma vez que ao adquirirmos um dispositivo para determinado segurado, além de correr o risco que ao final do pregão já existam outros beneficiários que solicitaram os dispositivos e que só receberiam quando um novo processo fosse criado, assim se considerarmos o tempo transcorrido entre as últimas contratações das Gerencias Executivas em questão o segurado aguardaria no mínimo 2 anos em benefício para receber o dispositivo. Além do ateste orçamentário de milhões dificilmente ser fornecido pelo INSS devido orçamento disponível para a Reabilitação Profissional anualmente.

2.7 Conforme Parecer da Procuradoria nº 249/2019/GAB/PFE-INSS-SEDE/PGF/AGU

- a) a obrigação de confeccionar e fornecer órteses e próteses ortopédicas não implantáveis sob medida, à luz da prescrição do perito médico do INSS e das medidas dos segurados inseridos nos Programas de Reabilitação Profissional, elaboradas por empresas de ortopedia técnica, que necessariamente devem possuir responsável técnico Protesta-Ortesista, possuem a natureza jurídica de serviços, nos termos do art. 6º, II, da Lei nº 8.666/93, e não de compras.*
- b) os serviços de manutenção de próteses e órteses ortopédicas não implantáveis também se inserem no conceito de serviços colacionado no art. 6º, II, da Lei nº 8.666/93.*

2.8 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 ou introdução no corpo humano.

- 2.9 Consideram-se órteses 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. Podem ser ortopédicas, visuais ou auditivas e potencializam a permanência dos beneficiários em situação laboral.
- 2.10 Considera-se avaliação pré protetização as fases anteriores a entrega do dispositivo, quais sejam, orientação ao segurado quanto aos requisitos para efetiva protetização, tirada de medidas, entrega do provisório, orientação ao segurado com cuidado do coto e utilização do encaixe provisório, entre outros.
- 2.11 Considera-se adaptação pós protetização etapa posterior a entrega definitiva do dispositivo como, orientação de uso, treino de marcha, entre outras etapas essenciais para completa adaptação do segurado a prótese, para utilização com máxima eficiência, promovendo independência e funcionalidade.
- 2.12 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.
- 2.13 **Conforme Decreto 8.540 de 09 de Outubro de 2015 ressaltamos a essencialidade da presente aquisição uma vez que o beneficiário protetizado retorna ao mercado de trabalho contribuindo novamente a previdência.**
- 2.14 Os serviços são necessários e imprescindíveis para garantir o atendimento da demanda de 274 segurados acompanhados pela equipe de Reabilitação Profissional da(s) **Gerência(s) Executiva(s) constantes nos itens 2.1** que requereram protetização e/ou ortetização, sendo que a interrupção do seu fornecimento pode acarretar transtornos e prejuízos ao desempenho das atribuições inerentes às diversas Unidades de sua abrangência.
- 2.15 O objetivo final é mitigar os efeitos do afastamento e da incapacidade funcional possibilitando melhora da capacidade física e consequente retorno ao trabalho.
- 2.16 E justifica-se para cumprir a Ação Civil Publica nº 2006.33.00.011274-1.
- 2.17 E ainda, há no presente processo inserção de Demanda Judicial referente ao processo SEI 35014.335704/2025-92

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Serviço de Reabilitação Profissional - SEREAB / SRSEII	LARA LUÍZA DAMASCENO FREITAS

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 **com ênfase na prescrição do Perito Médico Federal que sobrepõem qualquer das demais mencionadas**, devendo ser utilizados materiais com peças originais e de primeira qualidade e, nos casos em que couber, com selo de autenticidade e certificados pelo INMETRO.
- 4.1.1 O licitante ficará responsável pela avaliação pré-protética, como também pelo treinamento após recebimento do dispositivo e/ou adaptação das próteses, incluindo o encaixe provisório e o encaixe definitivo.
- 4.1.2 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 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 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, sendo seu objeto específico e necessário por um período pré-determinado, conforme a demanda identificada pela Equipe de Reabilitação Profissional.
- 4.4.1 cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais do mercado. disponíveis de maneira fácil no mercado, encontrados de forma mais acessível sem precisar de avaliações mais criteriosa Amplamente disponíveis no mercado, sem exigências de soluções personalizadas. Podem ser definidos por normas e especificações técnicas usuais do mercado Facilidade de comparar diferentes propostas e escolher a mais vantajosa

4.5 A obrigação de confeccionar e fornecer órteses e próteses não implantáveis sob medida possuem a natureza jurídica de serviços, nos termos do Despacho nº 249/2019/GAB/PFE-INSS-SEDE/PGF/AGU.

4.6 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 7.746, de 05 de junho de 2012, bem como na IN 1/2010 do SLTI-MPOG:

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 Contrato a ser firmado terá a duração de até 24 (vinte e quatro) meses, contados da data da assinatura, ou de data posterior a ser fixada no termo de Contrato, com eficácia a partir da data da publicação no Diário Oficial da União.

4.7.1 O prazo de duração do contrato será de 24 (vinte e quatro) meses devido a especificidade do objeto uma vez que o processo de protetização dura em média 8 meses, podendo se estender a mais de 12 meses.

4.7.2 Isso se dá por questões como; adaptação do segurado ao dispositivo, ajustes pela empresa, treinamento para uso do dispositivo, intercorrências, entre outros.

4.8 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.

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

4.10 Quadro com soluções de mercado: este item foi suprimido deste ETP e do Termo de Referência, visto que o serviço em questão possui especificidades que limitam o uso do quadro com soluções de mercado. As próteses são prescritas de forma detalhada para atender a uma demanda específica, inviabilizando o uso de diferentes soluções para atender a mesma demanda.

5. Levantamento de Mercado

5.1 O levantamento de mercado, que tem a finalidade de identificar quais as soluções existentes atendem aos requisitos da contratação, foi realizado com base em ampla pesquisa em diferentes fontes. Dentre essas, o Portal Nacional de Contratações Públicas, com a devida cautela, em função de peculiaridades do item pesquisado; outras contratações públicas (Compras); e pesquisa junto a fornecedores, conforme Art. 23 da Lei 14.133 de 1º de Abril de 2021.

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 Conforme IN 65/2021 a consulta ao Compras e conforme a Lei 14.133/21 no Portal Nacional de Contratações Públicas onde está inserido banco de preços em saúde, que deverão ser priorizados.

5.3.1 O mesmo ocorre com a consulta em contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 ano anterior a data da Pesquisa de Preços, conforme art. 5º da IN 65/2021.

5.3.2 Além disso, foi obedecido aos critérios expostos no artigo 3º da citada Instrução Normativa:

Art. 3º A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá, no mínimo: I - descrição do objeto a ser contratado; II - identificação do(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de planejamento; III - caracterização das fontes consultadas; IV - série de preços coletados; V - método estatístico aplicado para a definição do valor estimado; VI - justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável; VII - memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte; e VIII - justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta de que dispõe o inciso IV do art. 5º (IN/SEGES/ME Nº 65, de 07.07.2021).

5.3.3 Além disso, importante ressaltar que os serviços de Protetização e Ortetização são prescritos com **especificidade para cada segurado, assim muitos desses itens só é possível pesquisar junto a empresas do ramo** uma vez que precisamos informar todos os descritivos da prescrição do Perito Médico Federal para obtenção do orçamento.

5.4 A maioria dos órgãos públicos adota o modelo de contratação já amplamente difundido pela IN/SEGES/MP nº 5/2017 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.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Este processo tem como objeto a contratação do serviço de concessão de próteses não implantáveis, incluindo a avaliação pré e a adaptação pós protetização, destinado aos segurados oriundos da Reabilitação Profissional, inclusive de Demandas Judiciais e da Ação Civil Pública 2006.33.00.011274-1 com DER apartir de 2019 no âmbito da(s) Gerência(s) Executiva(s) do Instituto Nacional do Seguro Social, quais sejam, GEX Contagem/MG, Belo Horizonte/MG, Governador Valadares/MG, Uberaba/MG, Divinópolis/MG, Montes Claros/MG, Juiz de Fora/MG, Ouro Preto /MG, Poços de Caldas/MG em regime de empreitada por preço unitário, com exceção dos itens 77,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96 e 98 por se tratarem de aquisição de dispositivos bilaterais.

6.1.1 Os itens **acima** deste processo, devem ser adquiridos em conjunto considerando que se trata de próteses bilaterais, ou seja, para o mesmo segurado sob pena de divergências nas características dos serviços fornecidos por se tratar de fornecedores diferentes.

6.1.2 Com adesão à Intenção de Registro de Preço pelas demais SR's conforme consta no item 2.3.3

6.2 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. Neste caso há aquisição de apenas um item.

6.2.1 Com exceção dos itens informados no 6.1 que fazem parte de um mesmo dispositivo.

6.3 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.

6.4 As justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução estão detalhadas neste 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 está descrito no Quadro Estimativa de Contratação, a seguir, e foi levantado com base na prescrição detalhada realizada pela Perícia Médica Federal conforme anexo relacionados a este documento.

7.1.1 Quadro Estimativa de Contratação da Superintendência Regional II

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE/ GERÊNCIA	QUANTIDADE/ GEX	QUANTIDADE TOTAL
1	14567	DO4 - Prótese ortopédica para desarticulação de ombro, mioelétrica. Encaixe em resina acrílica com reforço em fibras de carbono, acompanhando o formato do ombro contralateral. Eletrodos de captação de sinal embutidos. Correias de sustentação e opção de mudança de sistema através de micro chave. Cotovelo com ativação mioelétrica de flexão e extensão. Suporte de bateria com botão de ligar ou desligar a mão. Mão mioelétrica com controle proporcional de movimento, com movimento de pinça. Punho com ativação mioelétrica da prono-supinação. Luva estética com características humanas iguais à contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. OBS: A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.	Divinópolis/MG Belo Horizonte/MG	01 01	02
2	14567	DO1 - Prótese ortopédica para desarticulação de ombro passiva/estética. Encaixe em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, acompanhando o formato do ombro contralateral. Correias de sustentação e movimentação passiva do ombro, braço e antebraço. Mão passiva com luva estética com características humanas iguais à mão contralateral.	Contagem/MG	01	01
3	14567	TU2 - Prótese ortopédica para amputação transumeral, mecânica. Encaixe em resina acrílica reforçada com fibras de carbono, com apoio no ombro e correias de sustentação e de ativação do cotovelo e mão. Cotovelo mecânico com catraca. Mão mecânica com luva estética com características humanas iguais à mão contralateral. Gancho de trabalho.	Divinópolis/MG Belo Horizonte /MG Uberaba/MG	01 02 01	04
4	14567	TU3 - Prótese ortopédica para amputação transumeral, híbrida. Encaixe em resina acrílica rígida com reforço em fibras de carbono, encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível, eletrodos de captação de sinal embutidos, apoio no ombro e correias de sustentação. Cotovelo mecânico com catraca, compatível com a prótese mioelétrica (híbrido). Punho com ativação mioelétrica da prono- supinação. Suporte de bateria com botão de ligar ou desligar a mão. Mão mioelétrica com controle proporcional de movimento e com sistema de regulagem. Luva estética com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a	Divinópolis/MG	01	01

		ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.			
5	14567	TU4-Prótese ortopédica para amputação transumeral, mioelétrica. Encaixe em resina acrílica rígida com reforço em fibras de carbono, encaixe interno em termoplástico flexível /resina flexível, eletrodos de captação de sinal embutidos, apoio no ombro e correias de sustentação. Cotovelo com ativação mioelétrica de flexão e extensão, suporte de bateria com botão de ligar ou desligar a mão. Punho de ativação mioelétrica da prono supinação. Mão mioelétrica com controle proporcional de preensão e pinça. Luva estética com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias.	Belo Horizonte /MG	02	02
6	14567	TR2-Prótese ortopédica para amputação transradial mecânica. Encaixe externo em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Mão mecânica com controle da preensão, com Luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral	Divinópolis /MG Contagem /MG	04 01	05
7	14567	TR3- Prótese ortopédica para amputação transradial, mioelétrica. Encaixe externo em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Sistema de captação de sinal muscular com regulagem de sensibilidade embutidos, suporte de bateria embutido. Mão com movimento de pinça, controle proporcional de preensão, com sistema de regulagem. Luva com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.	Governador Valadares/MG Divinópolis/MG Belo Horizonte/MG	01 01 02	04
8	14575	PM1-Prótese ortopédica passiva estética para amputação parcial de mão nível metacarpal, total de dedos. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral	Belo Horizonte /MG	05	05
9	14575	PM2-Prótese ortopédica para amputação transmetacarpal mioelétrica. Encaixe externo em resina com reforço em fibra de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível /resina flexível/silicone. Sistema de captação de sinal muscular com regulagem de sensibilidade embutidos, suporte de bateria embutido no antebraço. Mão com controle proporcional do movimento e com sistema de regulagem. Luva cosmética em látex/silicone com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico	Divinópolis/MG	01	01

		compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização			
10	14559	DQ4-Prótese ortopédica para desarticulação do quadril ou hemipelvectomy endoesquelética (modular). Componentes titânio. Cesto pélvico em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e de vidro trançadas, resina flexível na borda e na abertura anterior, suspensão com fechamento anterior através de fivelas ou velcro e forração interna da base de apoio em silicone Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico mecânico com impulsor incorporado, em titânio, para nível de mobilidade 2 . Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de mobilidade 2. Um par de calçados.	Belo Horizonte/MG	01	01
11	14559	DQ8 Prótese ortopédica para desarticulação do quadril, endoesquelética (modular). Componentes em alumínio. Cesto pélvico em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e de vidro trançadas, resina flexível na borda e na abertura anterior, suspensão com fechamento anterior através de fivelas ou velcro e encaixe interno flexível. Encaixe provisório até adaptação com a prótese Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio, 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. Espuma e meia cosmética removíveis.	Contagem /MG	01	01
12	14559	TF05-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes e 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3. Espuma e meia cosmética. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	Belo Horizonte/MG	01	01
13	14559	TF06-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3, indicação de adaptador de rotação do joelho. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	Divinópolis/MG	01	01
		Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). componentes em titânio. Encaixe de apoio isquiático, laminado em resina acrílica			

14	14559	com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, Duas unidades de line em silicone com tirante e pontos de fixação que evitam a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Pé com núcleo em NYLON e função multiaxial compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Montes Claros/MG	01	01
15	14559	TF12 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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 monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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	Poços de Caldas /MG Montes Claros /MG Divinópolis/MG Belo Horizonte /MG	02 01 02 05	10
16	14559	TF14-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em 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. Válvula com expulsão de ar automática, 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. Capa cosmética Pé em fibra de carbono para nível de atividade 3 , com capa cosmética. Um par de calçado	Belo Horizonte /MG	01	01
17	14559	TF17-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2 /3. Capa cosmética . Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte/MG	02	02
18	14559	TF18-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Necessária a colocação de espuma e meia cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Divinópolis/MG	02	02
		TF18-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner			

19	14559	em silicone com anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3/4. Pé modular em fibra de carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3/4, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessária a colocação de espuma e meia cosmética. Indicação de adaptador de rotação do joelho	Divinópolis/MG	01	01
20	14559	TF18-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço,. 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 . Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte /MG	02	02
21	14559	TF22-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 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação de joelho. Joelho pneumático monocêntrico, para nível de atividade 3. Capa 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte /MG	01	01
22	14559	TF23-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 . Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Capa cosmética . Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte /MG	01	01
23	14559	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço.alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	Poços de Caldas/MG	01	01
		TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral			

24	14559	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 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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.	Governador Valadares/MG	01	01
25	14559	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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 regulável para cotos curtos. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessário a colocação de espuma e meia cosmética.	Divinópolis/MG Belo Horizonte /MG	15 01	16
26	14559	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção / apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. 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 com dedos separados. Espuma e meia cosméticas removíveis ou /capa3D Um par de calçados	Belo Horizonte /MG Ouro Preto/MG	01 01	02
27	14559	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação joelho . Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Capa cosmética 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	Contagem/MG Ouro Preto/MG Belo Horizonte/MG	01 02 11	14
		Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de apoio/contenção isquiático, contato total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas,			

28	14559	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 monocêntrico com freio e impulsor, autobloqueante, em aço para nível de atividade 2. Pé dinâmico, com capa cosmética com dedos separados. Um par de calçados. Necessita de cinto silesiano para auxiliar a suspensão.	Ouro Preto/MG	01	01
29	14559	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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.	Belo Horizonte /MG	02	02
30	14559	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até adaptação com a prótese. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural.	Contagem/MG	02	02
31	14559	TF25-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, contato 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. Encaixe provisório até a adaptação coma prótese. Acessório para colocação da prótese. Joelho 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. Capa para a prótese Um par de calçados.	Contagem/MG	01	01
32	14559	TF29-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, 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 de rotação de joelho . Acessório para colocação da prótese. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2. Capa cosmetica 3D. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2, com capa cosmética. Um par de calçados	Belo Horizonte /MG	01	01

33	14559	TF30 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em 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 policêntrico Hidráulico com amortecedor da fase de apoio 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	Montes Claros /MG	01	01
34	14559	TF30-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3. Meia e espuma cosméticas Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçado	Ouro Preto/MG	01	01
35	14559	TF30-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, . 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3 Capa cosmetica Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados	Belo Horizonte /MG	01	01
36	14559	TF30-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Adpatador de rotacao de joelho . Capa cosmética 3D Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte/MG	01	01
37	14559	TF32-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em 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	Belo Horizonte /MG	01	01

		prótese. Adaptador de rotação de joelho. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Espuma e meia cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados			
38	14559	TF32-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço ,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. Adaptador de rotação de joelho . Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Capa cosmética 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte /MG	01	01
39	14559	TF36-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, contato 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. Adaptador de rotação do joelho. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa 3D /espuma cosmética.. Um par de calçados.	Contagem/MG Divinópolis/MG	01 01	02
40	14559	TF36-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Adaptador de rotação de joelho .Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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	Belo Horizonte /MG	01	01
41	14559	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção / apoio isquiático, 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 pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Suporte para suspensão de prótese transfemural (com cintas de fixação no quadril e superfície interna em neoprene). Adaptador de rotação de joelho. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. Um par de calçados.	Contagem/MG	01	01
		Prótese EXOESQUELÉTICA para amputação transtibial esquerda com encaixe tipo KBM, confeccionado em resina acrílica, reforçado em fibra de carbono e fibra de vidro			

42	14540	trançadas, cartucho flexível em polifórmio. Pé SACH à prova d'água. Cartucho flexível em polifórmio reserva. Um par de calçados. O segurado hoje pesa 120 Kg	Contagem/MG	01	01
43	14559	DJ06-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço, Encaixe com apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, em resina acrílica, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas e abertura de janelas se necessário, resina flexível nos bordos, encaixe interno em polifórmio. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico para nível de atividade 3. Capa cosmética 3D ou /espuma e meia. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	Belo Horizonte /MG	02	02
44	14559	DJ11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço.Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Capa cosmetica 3D.Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte /MG	01	01
45	14559	DJ12- Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico 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.	Montes Claros /MG Governador Valadares/MG Poços de Caldas /MG	01 01 02	04
46	14559	DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Capa cosmetica 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com laminas bipartidas,. com capa cosmética. Um par de calçados	Belo Horizonte /MG	02	02
47	14559	DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3. Espuma e meia cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte /MG Vitoria/MG	01 01	02
		DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em a titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com			

48	14559	expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3. Capa cosmética . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados	Belo Horizonte /MG	01	01
49	14559	DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço.Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Capa comestica 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte /MG	02	02
50	14540	TT3-Prótese ortopédica endosquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades de liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Espuma e meia cosmetica .Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte /MG	01	01
51	14540	TT3-Prótese ortopédica endosquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe tipo TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades de liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida.Cap 3D .Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte /MG	01	01
52	14540	TT4-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe tipo TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Capa cosmética 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono com lâmina bipartidas compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte /MG	06	06
		TT4-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com			

53	14540	adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Espuma e meia cosmetica. Pé deresposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte/MG	03	03
54	14540	TT5-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço 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. Espuma e meia cosméticaou/capa 3D . Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados	Ouro Preto/MG Belo Horizonte /MG	02 02	04
55	14540	TT6-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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 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 para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados. Espuma e meia ou/ capa 3D	Montes Claros /MG Belo Horizonte /MG	01 19	20
56	14540	TT6-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, . 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. Capa cosmetica 3D ou/espuma e meia . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3 , com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte /MG	10	10
57	14540	Prótese endoesquelética (modular) para amputação transtibial com encaixe para amputação transtibial com coto muito curto (a segurada possui joelho mas o coto é de cerca 3 cm), dessa forma deverá ficar com o joelho dobrado dentro do encaixe, encaixe tipo apoio distal, contato total, com soquete em resina acrílica e fibra de carbono com janela posterior com fechamento através de correias e velcro, soquete interno flexível tipo liner de copolímero. capa cosmética . Pé fibra de carbono atividade 3.	Belo Horizonte /MG	01	01
58	14540	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	Divinópolis/MG Belo Horizonte /MG Uberaba/MG	04 01 01	06
		TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para			

59	14540	amputação transtibial. 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, 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessária a colocação de espuma e meia cosmética	Divinópolis/MG	06	06
60	14540	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, 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. Capa cosmética 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3 , com capa cosmética. Um par de calçados	Belo Horizonte/MG Ouro Preto /MG	14 01	15
61	14540	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. 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. Capa cosmética. 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. PESO DO SEGURADO MAIOR QUE 100KG	Belo Horizonte/MG	03	03
62	14540	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em 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 laminas bipartidas e possibilidade de uso de chinelo e salto, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belo Horizonte /MG	01	01
63	14540	TT9-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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 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, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Montes Claros /MG Governador Valadares/MG	01 03	04
		TT9-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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 de manuseio e colocação rápida.	Divinópolis /MG	01	

64	14540	Duas unidades de liner em silicone/uretano. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Espuma e meia cosmética ou/capa 3D. 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.	Contagem /MG Belo Horizonte /MG	01 02	05
65	14540	TT9-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, . 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.Capa cosmetica 3D . 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	Belo Horizonte /MG	03	03
66	14540	TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	Montes Claros /MG Poços de Caldas /MG Governador Valadares/MG Divinópolis/MG Belo Horizonte /MG	02 02 01 04 06	15
67	14540	TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. Duas unidades de liner em 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 lâmina bi partida e dedos separados compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transtibial.	Contagem /MG	03	03
		TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de	Divinópolis /MG	03	

68	14540	assistência a vácuo. Duas unidades de liner em uretano/silicone. 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessário a colocação de espuma e meia cosmética.			03
69	14540	Prótese endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe com sistema TSWB, confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone/uretano com anéis de vedação. Válvula de expulsão de ar automática. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Contagem /MG	02	02
70	14540	DTPP3 - PROTESE ORTOPEDICA PARA AMPUTAÇÃO PARCIAL DE PÉ , CHOPARD. ENCAIXE COM REFORÇO EM FIBRA DE CARBONO E FIBRAS DE VIDRO TRANÇADAS COM ABERTURA /JANELA PARA FACILITAR A COLOCAÇÃO CARTUCHO INTERNO FLEXIVEL COM ALMOFADA DISTAL. AJUSTE POR TIRA DE VELCRO, PÉ TIPO LAMINA CHOPART, EM FIBRA DE CARBONO INCORPORADA AO ENCAIXE COM CAPA COSMETICA. UM PAR DE CALÇADO E COMPENSAÇÃO DE ALTURA SE NECESSÁRIO.	Poços de Caldas/MG Governador Valadares /MG Belo Horizonte /MG	01 01 06	08
71	14540	DTPP1 -Prótese ortopédica para desarticulação de tornozelo (SYME). Encaixe em resina acrílica, com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, com abertura de janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tiras de velcro. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, para nível de atividade 3 com capa cosmética. Um par de calçados.	Governador Valadares/MG Contagem/MG	01 01	02
72	14540	DTPP2-Prótese ortopédica para desarticulação de tornozelo (SYME/PIROGOFF). Encaixe em resina acrílica, com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, com abertura de janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tiras de velcro. Pé tipo lâmina, em fibra de carbono incorporada ao encaixe, para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Contagem//MG	01	01
73	14540	DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral.	Belo Horizonte /MG	10	10
74	14540	Prótese do tipo Pirogoff, confeccionada artesanalmente em couro, com estabilização do calcâneo direito para melhorar o posicionamento do retropé evitando desvios laterais. É importante não permitir movimentos de atrito entre o coto e a prótese, aliviar áreas com excesso de pressão e manter a região do antepé flexível. Deve ser preservada a funcionalidade da articulação tibiotársica, fixando a prótese acima da tuberosidade do calcâneo e na região dorsal do retropé. Um par de calçados sob medida	CONTAGEM/MG	01	01
		OSP2- Órtese suropodálica para apoio antiequino. Confeccionada em polipropileno/ plástico termomoldável	Belo Horizonte		

75	18988	resistente, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro. Um par de calçados. ORTESE PRE FABRICADA.	/MG	01	01
76	18988	OSP3-Órtese suropodálica para apoio antiequino. Confeccionada em fibra de carbono, com resposta dinâmica, com fecho em velcro e para uso dentro de calçado comum. Um par de calçados.	Belo Horizonte /MG	03	03
77	18988	ÓRTESE de posicionamento dos dedos para evitar o desvio ulnar dos mesmos. CONFECCIONADA EM NEOPRENE, modelada respeitando as diferenças anatomicas individuais. MÃO D ÓRTESE de posicionamento dos dedos para evitar o desvio ulnar dos mesmos. CONFECCIONADA EM NEOPRENE, modelada respeitando as diferenças anatomicas individuais. MÃO E. BILATERAL	Belo Horizonte /MG	01	01
78	18988	órtese em neoprene para segurar o ombro e reduzir sobrecarga nos músculos da propria articulação e do pescoço. lesão de plexo braquial	Belo Horizonte /MG	01	01
79	18988	Tala dinâmica para deformidade em flexão de 3. 4 dedos da mão D	Belo Horizonte /MG	01	01
80	18988	OMS1- Órtese de repouso em posição funcional para mão e antebraço, fechamento em velcro, confeccionada em termo moldável de baixa temperatura.	Belo Horizonte /MG	01	01
81	14559	1) Membro Inferior E: DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio 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. Necessário a colocação de espuma e meia cosmética. 2) Membro Inferior D: TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. Duas unidades de liner em 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessário a colocação de espuma e meia cosmética. DISPOSITIVO BILATERAL	Divinópolis//MG	01	01
		Lado direito: TF19 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em alumínio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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.			

82	14559	<p>Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 2 (podendo se estender para o nível de atividade 3). Pé dinâmico com função multiaxial compatível com nível de atividade 2 (podendo se estender para o nível de atividade 3), com capa cosmética. Um par de calçados. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. Lado esquerdo: TF19 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em alumínio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 2 (podendo se estender para o nível de atividade 3). Pé dinâmico com função multiaxial compatível com nível de atividade 2 (podendo se estender para o nível de atividade 3), com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. DISPOSITIVO BILATERAL</p>	Contagem/MG	01	01
83	14540	<p>DEMANDA BILATERAL: TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa para a prótese. AC01-Um calçado anatômico para o pé esq com palmilha para pé neuropático, sob molde, com acolchoamento para a topografia da amputação de 3°, 4° e 5° raios com proteção das partes moles. Acompanha um calçado para formar o par, que será utilizado no pé protético lado dir. DISPOSITIVO BILATERAL</p>	Contagem/MG	01	01
84	18988	<p>BILATERAL: Membro inferior direito: OSP6-Órtese suro podálica confeccionada em polipropileno, tornozelo articulado (com bloqueio contra a flexão plantar e dorsiflexão livre), com fechamento em velcro e para uso dentro de calçado comum. Um par de calçados. Membro inferior esquerdo: OSP6-Órtese suro podálica confeccionada em polipropileno, tornozelo articulado (com bloqueio contra a flexão plantar e dorsiflexão livre), com fechamento em velcro e para uso dentro de calçado comum.</p>	Contagem/MG	01	01
85	14559	<p>TF24 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em alumínio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação de joelho. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. 2- OSP2 - Órtese suropodálica</p>	Contagem/MG	01	01

		para apoio antiequino. Confeccionada em polipropileno, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro. DISPOSITIVO BILATERAL			
86	14540	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes e. 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. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. DISPOSITIVO BILATERAL	Belo Horizonte /MG	01	01
87	14540	DTP4-Palmilha confeccionada sob molde prévio, para sustentação dos arcos lantares e Compensação de amputação dos pododáctilos em polifórmio. Reforço da estrutura com lâmina de fibra de carbono. Calçado sob medida. DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. MB3-Bengala em "T" de altura compatível com o usuário, ponteiros em borracha resistente e antiderrapante, em madeira leve e resistente. DISPOSITIVO BILATERAL	Belo Horizonte /MG	01	01
88	14540	LADO DIREITO DTPP3-Prótese ortopédica para amputação parcial de pé, CHOPARD. Encaixe com abertura / janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tira de velcro. Pé tipo lâmina, Chopart, em fibra de carbono incorporada ao encaixe com capa cosmética. Um par de calçados e compensação de altura, se necessário. LADO ESQUERDO DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. DISPOSITIVO BILATERAL	Belo Horizonte /MG	01	01
89	14540	DTPP3-Prótese ortopédica para amputação parcial de pé, CHOPARD. Encaixe com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas com abertura / janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tira de velcro. Pé tipo lâmina, Chopart, em fibra de carbono incorporada ao encaixe com capa cosmética. Um par de calçados e compensação de altura, se necessário. TT6-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, 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. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Capa cosmética 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. DISPOSITIVO BILATERAL	Belo Horizonte /MG	01	01
		TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de			

90	14540	<p>ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Capa cosmética 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço,. 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>DISPOSITIVO BILATERAL</p>	Belo Horizonte /MG	01	01
91	18988	<p>DTTP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé D em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. Para MIE - Prótese para amputação transtibial componentes em aço, trata-se de amputação transtibial alta, encaixe para adaptação ao joelho flexionado (dobrado), em resina acrílica e fibra de vidro trançadas reforçada em fibra de carbono com válvula de expulsão, de manuseio e colocação rápida. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2 com capa cosmética. Um par de calçados. PROTESE BILATERAL</p>	Belo Horizonte /MG	01	01
92	14559	<p>Lado Direito: Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço. Encaixe com descarga distal, em resina acrílica, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas e abertura de janelas se necessário, resina flexível nos bordos, encaixe interno em termoplástico flexível. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares e com sistema de ajuste de altura do salto compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano Lado esquerdo: Prótese endoesquelética modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe com sistema TSWB, confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Duas unidades de liner em uretano e dois anéis de vedação (com possibilidade de ajuste na posição dos anéis). Válvula de expulsão de ar automática. 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 e com sistema de ajuste de altura do salto compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transtibial.</p> <p>DISPOSITIVO BILATERAL</p>	Contagem/MG	01	01
		<p>DTTP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral MIE TF29-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em</p>			

93	14559	<p> aço. 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. Adaptador de rotação de joelho. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2 . Capa cosmetica 3D. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2, com capa cosmética. Um par de calçados DISPOSITIVO BILATERAL</p>	Belo Horizonte /MG	01	01
94	18988	<p> DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. OSP2- Órtese suropodálica para apoio antiequino. Confeccionada em Polipropileno/ plástico termomoldável resistente, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro. Um par de calçados DISPOSITIVO BILATERAL</p>	Belo Horizonte /MG	01	01
95	14559	<p> Para membro inferior direito: TF20-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção / apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Adaptador de rotação do joelho. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. Um par de calçados. Para membro inferior esq: Prótese endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe com sistema TSWB, confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone com anéis de vedação. Válvula de expulsão de ar automática. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transtibial</p>	Contagem/MG	01	01
96	14559	<p> TF20-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção / apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Adaptador de rotação do joelho. Joelho policêntrico pneumático 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. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. SEGURADO COM PESO ACIMA DE 100KG</p>	Contagem/MG	01	01
		<p> ENDOPRÓTESE MODULAR PARA AMPUTAÇÃO DE MIE TRANS -TIBIAL, COM HASTE EM TITÂNIO , ENCAIXE EM RESINA REFORÇADA COM FIBRA DE</p>			

97	14540	CARBONO , ENCAIXE TESTE , LINER COM ANEL DE VEDAÇÃO E VALVULA DE EXPULSÃO , LINER RESERVA , PE DE RESPOSTA DINÂMICA EM FIBRA DE CARBONO , COM COBERTURA COSMÉTICA UM PAR DE CALÇADOS , TREINAMENTO E GARANTIAS	Juiz de Fora /MG	01	01
98	14540	TT1-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe tipo KBM, confeccionado em resina acrílica, reforçado em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, cartucho flexível em polifórmio. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial, para nível de atividade 2/3. Cartucho flexível em polifórmio reserva. Um par de calçados.	Uberaba/MG	01	01

7.1.2 Quadro estimativo de Contratação da SRIII

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE/ GERÊNCIA	QUANTIDADE/ GEX	QUANTIDADE TOTAL
99	14559	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço.aluminio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	Petrópolis/RJ	01	01
100	14540	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	Petrópolis/RJ Rio de Janeiro /RJ	01 01	02

7.1.3 Quadro estimativo de Contratações da SR SUL

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE/ GERÊNCIA	QUANTIDADE/ GEX	QUANTIDADE TOTAL
------	------	-----------	-------------------------	--------------------	---------------------

101	14559	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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	Florianópolis /SC Porto Alegre/RS	02 02	04
102	14540	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	Florianópolis /SC Ijuí/RS	03 15	18
103	14540	TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	PORTO ALEGRE/RS	02	02

7.1.4 Quadro estimativo de Contratação da SR Nordeste

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE/ GERÊNCIA	QUANTIDADE/ GEX	QUANTIDADE TOTAL
104	14567	TU2 - Prótese ortopédica para amputação transumeral, mecânica. Encaixe em resina acrílica reforçada com fibras de carbono, com apoio no ombro e correias de sustentação e de ativação do cotovelo e mão. Cotovelo mecânico com catraca. Mão mecânica com luva estética com características humanas iguais à mão contralateral. Gancho de trabalho.	Fortaleza/CE	01	01

TR3- Prótese ortopédica para amputação transradial, mioelétrica. Encaixe externo em resina acrílica rígida

105	14567	<p>reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Sistema de captação de sinal muscular com regulação de sensibilidade embutidos, suporte de bateria embutido. Mão com movimento de pinça, controle proporcional de preensão, com sistema de regulação. Luva com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.</p>	Campina Grande/PB	01	01
106	14559	<p>TF12 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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 monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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</p> <p>TF22-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 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação de joelho. Joelho pneumático monocêntrico, para nível de atividade 3. Capa 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.</p>	João Pessoa/PB Recife/PE	02 01	03
107	14559	<p>TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço.aluminio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação de joelho. Joelho pneumático monocêntrico, para nível de atividade 3. Capa 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.</p>	Aracaju/SE	01	01
108	14559	<p>TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço.aluminio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados</p>	Juazeiro do Norte/CE	01	01
109	14559	<p>TF36-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Adaptador de rotação de joelho . Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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</p> <p>DJ12- Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de</p>	Fortaleza/CE	03	03

110	14559	manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico 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	Fortaleza/CE	01	01
111	14540	TT4-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Espuma e meia cosmetica. Pé deresposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Petrolina/PE	01	01
112	14540	TT5-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço 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. Espuma e meia cosméticaou/capa 3D . Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados	Garanhuns/PE	01	01
113	14540	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em 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 laminas bipartidas e possibilidade de uso de chinelo e salto, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Aracaju/SE	01	01
114	14540	TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	Campina Grande/PB	02	06
			Fortaleza/CE	02	
			Petrolina/PE	01	
			Teresina/PI	01	
115	14540	DTPP3 - Proteese ortopedica para amputação parcial de pé , chopard. Encaixe com reforço em fibra de carbono e fibras de vidro trançadas com abertura/janela para facilitar a colocação cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tira de velcro, pé tipo lamina chopart, em fibra de carbono incorporada ao encaixe com capa cosmetica. Um par de calçado e compensação de altura se necessário.	Fortaleza/CE	01	02
			Teresina/PI	01	
116	14540	DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral	Fortaleza/CE	02	03
			Juazeiro do Norte/CE	01	
117	18988	OSP3-Órtese suropodálica para apoio antiequino. Confeccionada em fibra de carbono, com resposta dinâmica, com fecho em velcro e para uso dentro de calçado comum. Um par de calçados	Natal/RN	01	01

7.1.5 Quadro estimativo de Contratação da SR Norte Centro Oeste

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	LOCALIDADE/ GERÊNCIA	QUANTIDADE/ GEX	QUANTIDADE TOTAL
118	14559	TF18-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Necessária a colocação de espuma e meia cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Marabá/PA	05	05
119	14559	TF30-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, . 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3 Capa cosmetica Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados	MAraba/PA	08	08
120	14559	TF30-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Adapatador de rotacao de joelho . Capa cosmética 3D Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	Belém/PA Santarém/PA	02 02	04

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 10.169.441,00

8.1 O custo estimado global da contratação é de **R\$10.169.441,00 (dez milhões, cento e sessenta e nove mil, quatrocentos e quarenta e um reais)**

8.2 O preço médio foi obtido a partir da pesquisa de preços realizada conforme a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65 de 2021 de pela equipe de Reabilitação Profissional.

8.3 Pesquisa de Preços realizada no Compras.gov, juntamente com os documentos de suporte utilizados na elaboração da pesquisa de preços e análise critica desta constam no DOC SEI 21399836

8.4 Do levantamento realizado foi extraída a mediana dos valores, apresentados no quadro abaixo.

8.4.1 Tabela SRII

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	DO4 - Prótese ortopédica para desarticulação de ombro, mioelétrica. Encaixe em resina acrílica com reforço em fibras de carbono, acompanhando o formato do ombro contralateral. Eletrodos de captação de sinal embutidos. Correias de sustentação e opção de mudança de sistema através de micro chave. Cotovelo com ativação mioelétrica de flexão e extensão. Suporte de bateria com botão de ligar ou desligar a mão. Mão mioelétrica com controle proporcional de movimento, com movimento de pinça. Punho com ativação mioelétrica da prono-supinação. Luva estética com características humanas iguais à contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. OBS: A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.	unidade	02	R\$550.000,00	R\$1.100.000,00
2	DO1 - Prótese ortopédica para desarticulação de ombro passiva/estética. Encaixe em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, acompanhando o formato do ombro contralateral. Correias de sustentação e movimentação passiva do ombro, braço e antebraço. Mão passiva com luva estética com características humanas iguais à mão contralateral.	unidade	01	R\$12.750,00	R\$12.750,00
3	TU2 - Prótese ortopédica para amputação transumeral, mecânica. Encaixe em resina acrílica reforçada com fibras de carbono, com apoio no ombro e correias de sustentação e de ativação do cotovelo e mão. Cotovelo mecânico com catraca. Mão mecânica com luva estética com características humanas iguais à mão contralateral. Gancho de trabalho.	unidade	04	R\$ 17.050,00	R\$68.200,00
4	TU3 - Prótese ortopédica para amputação transumeral, híbrida. Encaixe em resina acrílica rígida com reforço em fibras de carbono, encaixe interno em termoplástico flexível /resina flexível, eletrodos de captação de sinal embutidos, apoio no ombro e correias de sustentação. Cotovelo mecânico com catraca, compatível com a prótese mioelétrica (híbrido). Punho com ativação mioelétrica da prono- supinação. Suporte de bateria com botão de ligar ou desligar a mão. Mão mioelétrica com controle proporcional de movimento e com sistema de regulagem. Luva estética com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.	unidade	01	R\$ 189.900,00	R\$ 189.900,00
	TU4-Prótese ortopédica para amputação transumeral, mioelétrica. Encaixe em resina acrílica rígida com reforço em				

5	<p>fibras de carbono, encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível, eletrodos de captação de sinal embutidos, apoio no ombro e correias de sustentação. Cotovelo com ativação mioelétrica de flexão e extensão, suporte de bateria com botão de ligar ou desligar a mão. Punho de ativação mioelétrica da prono supinação. Mão mioelétrica com controle proporcional de preensão e pinça. Luva estética com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias.</p>	unidade	02	R\$ 377.000,00	R\$ 754.000,00
6	<p>TR2-Prótese ortopédica para amputação transradial mecânica. Encaixe externo em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Mão mecânica com controle da preensão, com Luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral</p>	unidade	05	R\$ 15.300,00	R\$76.500,00
7	<p>TR3- Prótese ortopédica para amputação transradial, mioelétrica. Encaixe externo em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Sistema de captação de sinal muscular com regulagem de sensibilidade embutidos, suporte de bateria embutido. Mão com movimento de pinça, controle proporcional de preensão, com sistema de regulagem. Luva com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.</p>	unidade	04	R\$ 97.250,00	R\$389.000,00
8	<p>PM1-Prótese ortopédica passiva estética para amputação parcial de mão nível metacarpal, total de dedos. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral</p>	unidade	05	R\$ 15.000,00	R\$75.000,00
9	<p>PM2-Prótese ortopédica para amputação transmetacarpal mioelétrica. Encaixe externo em resina com reforço em fibra de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Sistema de captação de sinal muscular com regulagem de sensibilidade embutidos, suporte de bateria embutido no antebraço. Mão com controle proporcional do movimento e com sistema de regulagem. Luva cosmética em látex/silicone com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização</p>	unidade	01	R\$ 181.500,00	R\$ 181.500,00
10	<p>DQ4-Prótese ortopédica para desarticulação do quadril ou hemipelvectomia endoesquelética (modular). Componentes titânio. Cesto pélvico em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e de vidro trançadas, resina flexível na borda e na abertura anterior, suspensão com fechamento anterior através de fivelas ou velcro e forração interna da base de apoio em</p>	unidade	01	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00

	silicone Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico mecânico com impulsor incorporado, em titânio, para nível de mobilidade 2 . Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de mobilidade 2. Um par de calçados.				
11	DQ8 Prótese ortopédica para desarticulação do quadril, endoesquelética (modular). Componentes em alumínio. Cesto pélvico em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e de vidro trançadas, resina flexível na borda e na abertura anterior, suspensão com fechamento anterior através de fivelas ou velcro e encaixe interno flexível. Encaixe provisório até adaptação com a prótese Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio, 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. Espuma e meia cosmética removíveis.	unidade	01	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
12	TF05-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes e 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3. Espuma e meia cosmética. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	01	R\$ 29.600,00	R\$ 29.600,00
13	TF06-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3, indicação de adaptador de rotação do joelho. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	01	R\$ 29.600,00	R\$ 29.600,00
14	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). componentes em titânio. Encaixe de apoio isquiático, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, Duas unidades de line em silicone com tirante e pontos de fixação que evitam a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Pé com núcleo em NYLON e função multiaxial compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	01	R\$ 30.177,75	R\$ 30.177,75
15	TF12 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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 monocêntrico, que possibilite	unidade	10	R\$ 31.600,00	R\$316.000,00

	descer degraus com passos alternados 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				
16	TF14-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em 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. Válvula com expulsão de ar automática, 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. Capa cosmética Pé em fibra de carbono para nível de atividade 3 , com capa cosmética. Um par de calçado	unidade	01	R\$ 21.890,00	R\$ 21.890,00
17	TF17-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3. Capa cosmética . Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	02	R\$ 27.934,00	R\$55.868,00
18	TF18-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Necessária a colocação de espuma e meia cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	02	R\$ 27.300,00	R\$54.600,00
19	TF18-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3/4. Pé modular em fibra de carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3/4, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessária a colocação de espuma e meia cosmética. Indicação de adaptador de rotação do joelho	unidade	01	R\$ 27.300,00	R\$ 27.300,00
	TF18-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço,. 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 . Válvula com expulsão de ar automática, de				

20	manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	02	R\$ 27.300,00	R\$54.600,00
21	TF22-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 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação de joelho. Joelho pneumático monocêntrico, para nível de atividade 3. Capa 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	01	R\$ 26.884,00	R\$ 26.884,00
22	TF23-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 . Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Capa cosmética . Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	01	R\$ 28.755,50	R\$ 28.755,50
23	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço.alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	01	R\$ 28.850,00	R\$ 28.850,00
24	TF24-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 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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.	unidade	01	R\$ 28.800,00	R\$ 28.800,00
25	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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 regulável para cotos curtos. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico			R\$ 28.800,00	R\$460.800,00

	transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessário a colocação de espuma e meia cosmética.	unidade	16		
26	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção / apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. 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 com dedos separados. Espuma e meia cosméticas removíveis ou/capa3D Um par de calçados	unidade	02	R\$ 28.800,00	R\$57.600,00
27	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação joelho . Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Capa cosmética 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	14	R\$ 28.850,00	R\$403.900,00
28	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de apoio/contenção isquiático, contato 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 monocêntrico com freio e impulsor, autobloqueante, em aço para nível de atividade 2. Pé dinâmico, com capa cosmética com dedos separados. Um par de calçados. Necessita de cinto silesiano para auxiliar a suspensão.	unidade	01	R\$ 25.500,00	R\$ 25.500,00
29	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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.	unidade	02	R\$ 28.800,00	R\$57.600,00
	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral				

30	endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até adaptação com a prótese. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural.	unidade	02	R\$ 28.800,00	R\$57.600,00
31	TF25-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, contato 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. Encaixe provisório até a adaptação coma prótese. Acessório para colocação da prótese. Joelho 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. Capa para a prótese Um par de calçados.	unidade	01	R\$ 21.890,00	R\$ 21.890,00
32	TF29-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, 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 de rotação de joelho . Acessório para colocação da prótese. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2. Capa cosmetica 3D. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	01	R\$ 28.500,00	R\$ 28.500,00
33	TF30 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Componentes em 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 policêntrico Hidráulico com amortecedor da fase de apoio 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	unidade	01	R\$ 29.203,25	R\$ 29.203,25
34	TF30-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3.	unidade	01	R\$ 29.203,25	R\$ 29.203,25

	Meia e espuma cosmeticas Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçado				
35	TF30-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, . 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3 Capa cosmetica Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	01	R\$ 29.203,25	R\$ 29.203,25
36	TF30-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Adpatador de rotacao de joelho . Capa cosmética 3D Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	01	R\$ 29.452,00	R\$ 29.452,00
37	TF32-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em 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. Adaptador de rotação de joelho. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Espuma e meia cosmetica. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	01	R\$ 23.970,00	R\$ 23.970,00
38	TF32-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço ,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. Adaptador de rotação de joelho . Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Capa cosmética 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	01	R\$ 23.970,00	R\$ 23.970,00
	TF36-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, contato 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				

39	prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Adaptador de rotação do joelho. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa 3D/espuma cosmética.. Um par de calçados.	unidade	02	R\$ 27.900,00	R\$55.800,00
40	TF36-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Adaptador de rotação de joelho . Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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	unidade	01	R\$ 27.900,00	R\$ 27.900,00
41	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção / apoio isquiático, 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 pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Suporte para suspensão de prótese transfemural (com cintas de fixação no quadril e superfície interna em neoprene). Adaptador de rotação de joelho. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. Um par de calçados.	unidade	01	R\$ 36.750,00	R\$ 36.750,00
42	Prótese EXOESQUELÉTICA para amputação transtibial esquerda com encaixe tipo KBM, confeccionado em resina acrílica, reforçado em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, cartucho flexível em polifórmio. Pé SACH à prova d'água. Cartucho flexível em polifórmio reserva. Um par de calçados. O segurado hoje pesa 120 Kg	unidade	01	R\$8.450,00	R\$8.450,00
43	DJ06-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço, Encaixe com apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, em resina acrílica, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas e abertura de janelas se necessário, resina flexível nos bordos, encaixe interno em polifórmio. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico para nível de atividade 3. Capa cosmética 3D ou/espuma e meia. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	02	R\$ 29.203,25	R\$58.406,50
44	DJ11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço.Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Capa cosmetica 3D.Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	01	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
	DJ12- Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado				

45	em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico 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.	unidade	04	R\$ 29.600,00	R\$118.400,00
46	DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Capa cosmetica 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com laminas bipartidas,, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	02	R\$ 29.600,00	R\$59.200,00
47	DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3. Espuma e meia cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	02	R\$ 29.600,00	R\$ 59.200,00
48	DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em a titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3. Capa cosmética . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	01	R\$ 29.600,00	R\$ 29.600,00
49	DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço.Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Capa comestica 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	02	R\$ 29.600,00	R\$59.200,00
50	TT3-Prótese ortopédica endosquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades de liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Espuma e meia cosmetica .Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	01	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00
	TT3-Prótese ortopédica endosquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe tipo				

51	TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades de liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Capa 3D. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	01	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00
52	TT4-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe tipo TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades de liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Capa cosmética 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono com lâmina bipartidas compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	06	R\$ 17.000,00	R\$102.000,00
53	TT4-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades de liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Espuma e meia cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	03	R\$ 17.000,00	R\$51.000,00
54	TT5-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. 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. Espuma e meia cosmética ou/capa 3D. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	04	R\$17.800,00	R\$71.200,00
55	TT6-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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 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 para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados. Espuma e meia ou/ capa 3D	unidade	20	R\$ 15.721,25	R\$314.425,00
	TT6-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de				

56	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. Capa cosmetica 3D ou /espuma e meia . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3 , com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	10	R\$ 15.721,25	R\$157.212,50
57	Prótese endoesquelética (modular) para amputação transtibial com encaixe para amputação transtibial com coto muito curto (a segurada possui joelho mas o coto é de cerca 3 cm), dessa forma deverá ficar com o joelho dobrado dentro do encaixe, encaixe tipo apoio distal, contato total, com soquete em resina acrílica e fibra de carbono com janela posterior com fechamento através de correias e velcro, soquete interno flexível tipo liner de copolímero. capa cosmética . Pé fibra de carbono atividade 3.	unidade	01	R\$17.000,00	R\$17.000,00
58	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	06	R\$16.000,00	R\$96.000,00
59	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessária a colocação de espuma e meia cosmética	unidade	06	R\$16.800,00	R\$100.800,00
60	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, 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. Capa cosmética 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3 , com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	15	R\$16.800,00	R\$252.000,00
61	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. 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. Capa cosmética. 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. PESO DO SEGURADO MAIOR QUE 100KG	unidade	03	R\$16.800,00	R\$50.400,00
	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de				

62	carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em 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 laminas bipartidas e possibilidade de uso de chinelo e salto, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	01	R\$16.800,00	R\$16.800,00
63	TT9-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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 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, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	04	R\$ 17.387,50	R\$52.162,50
64	TT9-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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 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. Espuma e meia cosmética ou/capa 3D. 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.	unidade	05	R\$ 17.387,50	R\$86.937,50
65	TT9-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, . 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.Capa cosmetica 3D . 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	unidade	03	R\$ 17.387,50	R\$52.162,50
66	TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	15	R\$20.250,00	R\$303.750,00
67	TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. Duas unidades de liner em uretano. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano.	unidade	03	R\$20.250,00	R\$60.750,00

	Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono com lâmina bi partida e dedos separados compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transtibial.				
68	TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. Duas unidades de liner em uretano/silicone. 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessário a colocação de espuma e meia cosmética.	unidade	03	R\$20.250,00	R\$60.750,00
69	Prótese endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe com sistema TSWB, confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone/uretano com anéis de vedação. Válvula de expulsão de ar automática. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	02	R\$22.250,00	R\$44.500,00
70	DTPP3 - PROTESE ORTOPEDICA PARA AMPUTAÇÃO PARCIAL DE PÉ , CHOPARD. ENCAIXE COM REFORÇO EM FIBRA DE CARBONO E FIBRAS DE VIDRO TRANÇADAS COM ABERTURA/JANELA PARA FACILITAR A COLOCAÇÃO CARTUCHO INTERNO FLEXIVEL COM ALMOFADA DISTAL. AJUSTE POR TIRA DE VELCRO, PÉ TIPO LAMINA CHOPART, EM FIBRA DE CARBONO INCORPORADA AO ENCAIXE COM CAPA COSMETICA. UM PAR DE CALÇADO E COMPENSAÇÃO DE ALTURA SE NECESSÁRIO.	unidade	08	R\$21.740,00	R\$173.920,00
71	DTPP1 -Prótese ortopédica para desarticulação de tornozelo (SYME). Encaixe em resina acrílica, com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, com abertura de janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tiras de velcro. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, para nível de atividade 3 com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	02	R\$15.000,00	R\$30.000,00
72	DTPP2-Prótese ortopédica para desarticulação de tornozelo (SYME/PIROGOFF). Encaixe em resina acrílica, com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, com abertura de janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tiras de velcro. Pé tipo lâmina, em fibra de carbono incorporada ao encaixe, para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	01	R\$20.000,00	R\$20.000,00
73	DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral.	unidade	10	R\$20.000,00	R\$200.000,00
74	Prótese do tipo Pirogoff, confeccionada artesanalmente em couro, com estabilização do calcâneo direito para melhorar o posicionamento do retropé evitando desvios laterais. É importante não permitir movimentos de atrito entre o coto e a prótese, aliviar áreas com excesso de pressão e manter a região do antepé flexível. Deve ser preservada a	unidade	01	R\$26.500,00	R\$26.500,00

	funcionalidade da articulação tibiotársica, fixando a prótese acima da tuberosidade do calcâneo e na região dorsal do retropé. Um par de calçados sob medida				
75	OSP2- Órtese suropodálica para apoio antiequino. Confeccionada em polipropileno/ plástico termomoldável resistente, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro. Um par de calçados. ORTESE PRE FABRICADA.	unidade	01	R\$2.300,00	R\$2.300,00
76	OSP3-Órtese suropodálica para apoio antiequino. Confeccionada em fibra de carbono, com resposta dinâmica, com fecho em velcro e para uso dentro de calçado comum. Um par de calçados.	unidade	03	R\$2.300,00	R\$6.900,00
77	ÓRTESE de posicionamento dos dedos para evitar o desvio ulnar dos mesmos. CONFECCIONADA EM NEOPRENE, modelada respeitando as diferenças anatomicas individuais. MÃO D ÓRTESE de posicionamento dos dedos para evitar o desvio ulnar dos mesmos. CONFECCIONADA EM NEOPRENE, modelada respeitando as diferenças anatomicas individuais. MÃO E. BILATERAL	unidade	01	R\$3.250,00	R\$3.250,00
78	órtese em neoprene para segurar o ombro e reduzir sobrecarga nos músculos da propria articulação e do pescoço. lesão de plexo braquial	unidade	01	R\$2.050,00	R\$2.050,00
79	Tala dinâmica para deformidade em flexão de 3. 4 dedos da mão D	unidade	01	R\$1.175,00	R\$1.175,00
80	OMS1- Órtese de repouso em posição funcional para mão e antebraço, fechamento em velcro, confeccionada em termo moldável de baixa temperatura.	unidade	01	R\$925,00	R\$925,00
81	<p>1) Membro Inferior E: DJ12-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio 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. Necessário a colocação de espuma e meia cosmética. 2) Membro Inferior D: TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. Duas unidades de liner em 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Necessário a colocação de espuma e meia cosmética. DISPOSITIVO BILATERAL</p>	unidade	01	R\$50.000,00	R\$50.000,00
	Lado direito: TF19 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em				

82	<p>alumínio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 2 (podendo se estender para o nível de atividade 3). Pé dinâmico com função multiaxial compatível com nível de atividade 2 (podendo se estender para o nível de atividade 3), com capa cosmética. Um par de calçados. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. Lado esquerdo: TF19 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em alumínio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 2 (podendo se estender para o nível de atividade 3). Pé dinâmico com função multiaxial compatível com nível de atividade 2 (podendo se estender para o nível de atividade 3), com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. DISPOSITIVO BILATERAL</p>	unidade	01	R\$55.000,00	R\$55.000,00
83	<p>DEMANDA BILATERAL: TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa para a prótese. AC01-Um calçado anatômico para o pé esq com palmilha para pé neuropático, sob molde, com acolchoamento para a topografia da amputação de 3°, 4° e 5° raios com proteção das partes moles. Acompanha um calçado para formar o par, que será utilizado no pé protético lado dir. DISPOSITIVO BILATERAL</p>	unidade	01	R\$43.000,00	R\$43.000,00
84	<p>BILATERAL: Membro inferior direito: OSP6-Órtese suro podálica confeccionada em polipropileno, tornozelo articulado (com bloqueio contra a flexão plantar e dorsiflexão livre), com fechamento em velcro e para uso dentro de calçado comum. Um par de calçados. Membro inferior esquerdo: OSP6-Órtese suro podálica confeccionada em polipropileno, tornozelo articulado (com bloqueio contra a flexão plantar e dorsiflexão livre), com fechamento em velcro e para uso dentro de calçado comum.</p>	unidade	01	R\$3.500,00	R\$3.500,00
85	<p>TF24 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em alumínio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação de joelho. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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. Capa</p>	unidade	01	R\$48.000,00	R\$48.000,00

	protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. 2- OSP2 - Órtese suropodálica para apoio antiequino. Confeccionada em polipropileno, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro. DISPOSITIVO BILATERAL				
86	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes e. 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. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. DISPOSITIVO BILATERAL	unidade	01	R\$45.000,00	R\$45.000,00
87	DTP4-Palmilha confeccionada sob molde prévio, para sustentação dos arcos lantares e Compensação de amputação dos pododáctilos em polifórmio. Reforço da estrutura com lâmina de fibra de carbono. Calçado sob medida. DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. MB3-Bengala em “T” de altura compatível com o usuário, ponteiros em borracha resistente e antiderrapante, em madeira leve e resistente. DISPOSITIVO BILATERAL	unidade	01	R\$20.000,00	R\$20.000,00
88	LADO DIREITO DTPP3-Prótese ortopédica para amputação parcial de pé, CHOPARD. Encaixe com abertura / janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tira de velcro. Pé tipo lâmina, Chopart, em fibra de carbono incorporada ao encaixe com capa cosmética. Um par de calçados e compensação de altura, se necessário. LADO ESQUERDO DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. DISPOSITIVO BILATERAL	unidade	01	R\$29.000,00	R\$29.000,00
89	DTPP3-Prótese ortopédica para amputação parcial de pé, CHOPARD. Encaixe com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas com abertura / janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tira de velcro. Pé tipo lâmina, Chopart, em fibra de carbono incorporada ao encaixe com capa cosmética. Um par de calçados e compensação de altura, se necessário. TT6-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, 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. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Capa cosmética 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. DISPOSITIVO BILATERAL	unidade	01	R\$37.000,00	R\$37.000,00
	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. 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				

90	<p>unidades de liner em silicone. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Capa cosmética 3D . Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço,. 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. DISPOSITIVO BILATERAL</p>	unidade	01	R\$81.500,00	R\$81.500,00
91	<p>DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé D em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. Para MIE - Prótese para amputação transtibial componentes em aço, trata-se de amputação transtibial alta, encaioxe para adaptação ao joelho flexionado (dobrado), em resina acrílica e fibra de vidro trançadas reforçada em fibra de carbono com válvula de expulsão, de manuseio e colocação rápida. Capa cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2 com capa cosmética. Um par de calçados. PROTESE BILATERAL</p>	unidade	01	R\$26.500,00	R\$26.500,00
92	<p>Lado Direito: Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço. Encaixe com descarga distal, em resina acrílica, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas e abertura de janelas se necessário, resina flexível nos bordos, encaixe interno em termoplástico flexível. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares e com sistema de ajuste de altura do salto compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano Lado esquerdo: Prótese endoesquelética modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe com sistema TSWB, confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Duas unidades de liner em uretano e dois anéis de vedação (com possibilidade de ajuste na posição dos anéis). Válvula de expulsão de ar automática. 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 e com sistema de ajuste de altura do salto compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transtibial. DISPOSITIVO BILATERAL</p>	unidade	01	R\$60.000,00	R\$60.000,00
	<p>DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral MIE TF29-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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</p>				

93	<p>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. Adaptador de rotação de Joelho. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2 . Capa cosmetica 3D. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2, com capa cosmética. Um par de calçados</p> <p>DISPOSITIVO BILATERAL</p>	unidade	01	R\$52.500,00	R\$52.500,00
94	<p>DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. OSP2- Órtese suropodálica para apoio antiequino. Confeccionada em Polipropileno/ plástico termomoldável resistente, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro. Um par de calçados</p> <p>DISPOSITIVO BILATERAL</p>	unidade	01	R\$20.000,00	R\$20.000,00
95	<p>Para membro inferior direito: TF20-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção / apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Adaptador de rotação do joelho. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. Um par de calçados. Para membro inferior esq: Prótese endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço. Encaixe com sistema TSWB, confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone com anéis de vedação. Válvula de expulsão de ar automática. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transtibial</p>	unidade	01	R\$73.500,00	R\$73.500,00
96	<p>TF20-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. Encaixe de contenção / apoio isquiático, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Encaixe provisório até a adaptação com a prótese. Adaptador de rotação do joelho. Joelho policêntrico pneumático 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. Capa protetora bivalvada ejetada em poliuretano para prótese transfemural. SEGURADO COM PESO ACIMA DE 100KG</p>	unidade	01	R\$37.000,00	R\$37.000,00
97	<p>ENDOPRÓTESE MODULAR PARA AMPUTAÇÃO DE MIE TRANS -TIBIAL, COM HASTE EM TITÂNIO , ENCAIXE EM RESINA REFORÇADA COM FIBRA DE CARBONO , ENCAIXE TESTE , LINER COM ANEL DE VEDAÇÃO E VALVULA DE EXPULSÃO , LINER RESERVA , PE DE RESPOSTA DINÂMICA EM FIBRA DE CARBONO , COM COBERTURA COSMÉTICA UM PAR DE CALÇADOS , TREINAMENTO E GARANTIAS .</p>	unidade	01	R\$21.500,00	R\$21.500,00
	<p>TT1-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para</p>				

98	amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe tipo KBM, confeccionado em resina acrílica, reforçado em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, cartucho flexível em polifórmio. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé com núcleo em nylon e função multiaxial, para nível de atividade 2/3. Cartucho flexível em polifórmio reserva. Um par de calçados.	unidade	01	R\$10.000,00	R\$10.000,00
----	--	---------	----	--------------	--------------

8.4.2 Tabela SRIII

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
99	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço.aluminio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	01	R\$28.850,00	R\$28.850,00
100	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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, 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	02	R\$16.000,00	R\$32.000,00

8.4.3 Tabela SR Sul

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101	TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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	unidade	04	R\$28.800,00	R\$115.200,00
	TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de				

102	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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	18	R\$16.000,00	R\$288.000,00
103	TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	02	R\$20.250,00	R\$40.500,00

8.4.4 Tabela SR Nordeste

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
104	TU2 - Prótese ortopédica para amputação transumeral, mecânica. Encaixe em resina acrílica reforçada com fibras de carbono, com apoio no ombro e correias de sustentação e de ativação do cotovelo e mão. Cotovelo mecânico com catraca. Mão mecânica com luva estética com características humanas iguais à mão contralateral. Gancho de trabalho.	unidade	01	R\$17.050,00	R\$17.050,00
105	TR3- Prótese ortopédica para amputação transradial, mioelétrica. Encaixe externo em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Sistema de captação de sinal muscular com regulação de sensibilidade embutidos, suporte de bateria embutido. Mão com movimento de pinça, controle proporcional de preensão, com sistema de regulação. Luva com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.	unidade	01	R\$97.250,00	R\$97.250,00
106	TF12 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, 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 monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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	unidade	03	R\$31.600,00	R\$94.800,00
107	TF22-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 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Adaptador de rotação de joelho. Joelho pneumático monocêntrico, para	01	unidade	R\$26.884,00	R\$26.884,00

	nível de atividade 3. Capa 3D. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.				
108	<p>TF24-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço.alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados</p>	unidade	01	R\$28.850,00	R\$28.850,00
109	<p>TF36-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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. Adaptador de rotação de joelho .Joelho hidráulico monocêntrico, que possibilite descer degraus com passos alternados 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</p>	unidade	03	R\$27.900,00	R\$83.700,00
110	<p>DJ12- Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, com anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico 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</p>	unidade	01	R\$29.600,00	R\$29.600,00
111	<p>TT4-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB laminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Espuma e meia cosmetica. Pé deresposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados.</p>	unidade	01	R\$17.000,00	R\$17.000,00
112	<p>TT5-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço 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. Espuma e meia cosméticaou/capa 3D . Pé com núcleo em nylon e função multiaxial compatível com nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados</p>	unidade	01	R\$17.800,00	R\$17.800,00
	<p>TT7-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de</p>				

113	carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em 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 laminas bipartidas e possibilidade de uso de chinelo e salto, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	01	R\$16.800,00	R\$16.800,00
114	TT11-Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo. 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 compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	06	R\$20.250,00	R\$121.500,00
115	DTPP3 - Protese ortopedica para amputação parcial de pé , chopard. Encaixe com reforço em fibra de carbono e fibras de vidro trançadas com abertura/janela para facilitar a colocação cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tira de velcro, pé tipo lamina chopart, em fibra de carbono incorporada ao encaixe com capa cosmetica. Um par de calçado e compensação de altura se necessário.	unidade	02	R\$21.740,00	R\$21.740,00
116	DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral	unidade	03	R\$20.000,00	R\$60.000,00
117	OSP3-Órtese suropodálica para apoio antiequino. Confeccionada em fibra de carbono, com resposta dinâmica, com fecho em velcro e para uso dentro de calçado comum. Um par de calçados	unidade	01	R\$2.300,00	R\$2.300,00

8.4.5 Tabela SR Norte Centro Oeste

118	TF18-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Indicação de adaptador de rotação do joelho. Necessária a colocação de espuma e meia cosmética. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	05	R\$27.300,00	R\$136.500,00
119	TF30-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, . 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 2/3 Capa cosmetica Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados	unidade	08	R\$29.203,25	R\$233.626,00
	TF30-Prótese ortopédica para amputação transfemoral				

120	endoesquelética (modular). Componentes em aço. 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 policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Adpatador de rotacao de joelho . Capa cosmética 3D Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	unidade	04	R\$29.452,00	R\$117.808,00
-----	--	---------	----	--------------	---------------

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A eventual divisão do procedimento licitatório 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.

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

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

9.4 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.

9.5 Além disto, a divisão da contratação 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.

9.6 Afora os aspectos técnicos, fica sopesada a dificuldade na execução da contratação de forma parcelada. Não raro encontramos exemplos de contratações de soluções únicas, contratadas separadamente, que acabam redundadas no fracasso, posto que possíveis falhas em quaisquer dos itens ensejam dificuldades intransponíveis para correções ou apuração de responsabilidade. Estes fundamentos convergem para reforçar a conclusão de que a divisão do objeto em parcelas não se comprova técnica e economicamente viável.

9.7 Assim, pelos motivos expostos, entende-se que a prestação do serviço de protetização abrangendo a Superintendência Regional II do INSS, com a inclusão de todos os materiais e equipamentos necessários à execução adequadas dos serviços, é a que melhor atende aos interesses da Administração e também a que se apresenta mais vantajosa.

9.8 Não haverá garantia de contratação devido:

9.8.1 do serviço ser não-continuado;

9.8.2 de não haver pagamento ao fornecedor antes da conclusão do serviço e entrega do produto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há em vigor outra contratação no âmbito das Superintendências Regionais do INSS correlacionada e/ou interdependente com o objeto em questão.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A contratação deste serviço está alinhada com o objetivo contido no Mapa Estratégico do INSS do quadriênio Mapa Estratégico 2024-2027 do INSS, aprovado pelo Comitê Estratégico de Governança do INSS, por meio da Resolução CEGOV/INSS nº 33, de 21 de setembro de 2023, qual seja;

a) Promover a melhoria continua da qualidade na prestação dos serviços previdenciários.

11.2 Anexamos a este ETP, relatório do PGC 2025 das Gerências Executivas que compõe a Superitendência Regional Sudeste II afirmando a inclusão no PAC do orçamento da Reabilitação Profissional 2025, conforme DOC SEI 21399892

11.3 O Ateste Orçamentário para aquisição dos dispositivos será solicitado em momento oportuno, uma vez que trata-se de SRP.

11.4 Confirmamos que a presente contratação está alinhada com o Plano Diretor de Logística Sustentável conforme Caderno de Logística Abril/2024 com foco na constante abaixo;

- a) Divulgação sistemática das boas práticas implementadas;
- b) Capacitação dos servidores para resolução de problemas;

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Tal contratação resultar-se-á 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, a ainda o caráter de urgência considerando a determinação judicial com prazo de fornecimento.

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

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.

13.1.1 Conforme quadro abaixo segue endereço e demais dados da Gerências Executivas do INSS onde os serviços serão realizados.

13.1.2 Caso o segurado precise se deslocar para ser atendido na empresa Contratada, que esteja em município diverso destes abaixo, esta deve arcar com os custos do deslocamento (transporte, alimentação, estadia) do segurado.

13.1.1.1 Quadro de endereços da **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUDESTE II**

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUDESTE II	
CIDADE	ENDEREÇO
Contagem/MG	AVENIDA AMAZONAS N.º 266, 4ºANDAR, CENTRO, CEP 30180001, BELO HORIZONTE
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	NYDIA MEDEIROS MORAIS (31) 3249-4536
E-MAIL:	nydia.morais@inss.gov.br

Belo Horizonte/MG	Rua Espírito Santo, 54, Centro - BH/MG
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	Sara Rizielli (31) 3249-4455 [REDACTED]
E-MAIL:	sara.rizielli@inss.gov.br
Governador Valadares	RUA AFONSO PENA , 3016, CENTRO - GOVERNADOR VALADARES/MG - CEP: 35010001
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	Waldenice Pinheiro de Araújo [REDACTED]
E-MAIL:	waldenice.araujo@inss.gov.br
Uberaba	R GOVERNADOR VALADARES, 487 – BAIRRO: FABRICIO – CEP: 38065-065 – UBERABA – MG
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	Soraya Oliveira [REDACTED]
E-MAIL:	soraya.bichara@inss.gov.br
Poços de Caldas	AV FRANCISCO SALLES 177 3º ANDAR, CENTRO, POCOS DE CALDAS/ MG - CEP: 37701013
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	MARIA EDUARDA DE SA BUENO [REDACTED]

E-MAIL:	eduarda.sa@inss.gov.br
Ouro Preto	Rua Espírito Santo, 54, Centro - BH/MG
Horario	08:00 as 16:00
telefone de contato	Andre Vaz [REDACTED]
e-mail	andre.hargreaves@inss.gov.br
Montes Claros	RUA DOM PEDRO II 152 - CENTRO
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	Carla Soares [REDACTED]
E-MAIL:	carla.ssoares@inss.gov.br
Divinópolis	Av. Getúlio Vargas, 342 - Centro
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	[REDACTED] Claudia de Almeida
E-MAIL:	claudia.asouza@inss.gov.br
Juiz de Fora	RUA MARECHAL DEODORO, 722 - CENTRO
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	Crislene Machado [REDACTED]
E-MAIL:	crislene.machado@inss.gov.br

13.1.1.2 Quadro de endereços da **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL**

FLORIANOPOLIS	R. Felipe Schmidt, 331 - Centro, Florianópolis - SC, 88010-000
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h

TELEFONE DE CONTATO:	LETICIA LOPES SOARES
E-MAIL:	leticia.lopes@inss.gov.br
PORTO ALEGRE	Av. Bento Gonçalves, 867 - Partenon, Porto Alegre - RS, 90650-002
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	LAURA SEGABINAZZI PACHECO MATRICULA
E-MAIL:	laura.pacheco@inss.gov.br
IJUÍ	Rua Benjamin Constant, 566 - Centro, Ijuí - RS, 98700-000
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	LETICIA LOPES SOARES
E-MAIL:	leticia.lopes@inss.gov.br

13.1.1.3 Quadro de endereços da **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NORDESTE**

FORTALEZA	R PEDRO PEREIRA - 383, 5º ANDAR Bairro: CENTRO CEP: 60035000 FORTALEZA/CE
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	██████████ Deborah Vidal
E-MAIL:	reabrecursosmat.srne@inss.gov.br
CAMPINA GRANDE /PB	R. Cel. João Lourenço Porto - Centro, 58400-240 CAMPINA GRANDE/PB
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	██████████ Jaciara Moura
E-MAIL:	reabrecursosmat.srne@inss.gov.br
João Pessoa/PB	RUA BARÃO DO ABIAHY - 73 Bairro: CENTRO CEP: 58013080 JOÃO PESSOA/PB

HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	Mariana Reis [REDACTED]
E-MAIL:	reabrecursosmat.srne@inss.gov.br
RECIFE/PE	Avenida Mario Melo, 343, 8º Andar – Santo Amaro – CEP 50.040-010 Recife /PE
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	Mirtha Mesquisa - [REDACTED]
E-MAIL:	reabrecursosmat.srne@inss.gov.br
ARACAJU/SE	Rua Florianópolis, 349 - Siqueira Campos, Aracaju - SE, 49.075-250
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	Geovania Alves Moura - [REDACTED]
E-MAIL:	reabrecursosmat.srne@inss.gov.br
JUAZEIRO DO NORTE/CE	RUA SÃO PAULO, 1883 - D Bairro: SALESIANOS CEP: 63050262 Juazeiro do Norte/CE
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	[REDACTED] Deborah Vidal
E-MAIL:	reabrecursosmat.srne@inss.gov.br
PETROLINA/PE	R. TOBIAS BARRETO 03 SET HOSPITALAR UM – BAIRRO: CENTRO – CEP: 56304-210 PETROLINA/PE
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	[REDACTED] LORENA GALVÃO
E-MAIL:	reabrecursosmat.srne@inss.gov.br

GUARANHUNS/PE	Praça Dom Moura, s/n – Santo Antônio – CEP 55.293-550 Garanhuns/PE
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	ANA CAROLINA AREIAS
E-MAIL:	reabrecursosmat.srne@inss.gov.br
TERESINA/PI	RUA AREOLINO DE ABREU Nº 1015 6 ANDAR Bairro: CENTRO CEP: 64000180 TERESINA/PI
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	DAVILA MACAMBIRA
E-MAIL:	reabrecursosmat.srne@inss.gov.br
NATAL/RN	Rua Apodi 2150 Centro - CEP: 5902-130 NATAL/RN
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	CLEA NADJA
E-MAIL:	reabrecursosmat.srne@inss.gov.br

13.1.1.4 Quadro de endereços da **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NORTE CENTRO OESTE**

BELEM/PA	PASS. LINDOLFO COLLOR, S/Nº – BAIRRO: MARCO – CEP: 66095-310 – BELEM/PA
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	DANILA HOLANDA
E-MAIL:	danila.castro@inss.gov.br
MARABÁ/PA	RUA AGROPOLIS DO AMAPÁ S/Nº - BAIRRO AMAPÁ - CEP: 68502-910 MARABÁ/PA
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h

TELEFONE DE CONTATO:	DANILA HOLANDA
E-MAIL:	danila.castro@inss.gov.br
SANTARÉM/PA	RUA WILSON DIAS DA FONSECA Nº 383 - BAIRRO: CENTRO - CEP 68005-060 - SANTARÉM/PA
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	DANILA HOLANDA
E-MAIL:	danila.castro@inss.gov.br

13.1.1.5 Quadro de endereços da **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUDESTE III**

GEX PETRÓPOLIS/RJ	Rua Doutor Joaquim Moreira s/n, Centro – Petrópolis/RJ – CEP: 25610-010
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	nlicit.srse3@inss.gov.br
E-MAIL:	nlicit.srse3@inss.gov.br
GEX RIO DE JANEIRO /RJ	Endereço para entrega das próteses: Praça da Bandeira, 96 – Praça da Bandeira – Rio de Janeiro/RJ CEP: 20.270-150
HORÁRIO:	08:00 AS 16:00h
TELEFONE DE CONTATO:	nlicit.srse3@inss.gov.br
E-MAIL:	nlicit.srse3@inss.gov.br

13.2 O INSS nomeia 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.

13.2.1 Há indicação de servidores para o Planejamento da contratação, conforme DOC SEI

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 Gerências Executivas. Os produtos serão fabricados no espaço físico do fornecedor e apenas entregues no setor de Reabilitação Profissional das respectivas Gerências Executivas conforme consta nos itens 13.1.1 e respectivos endereços.

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 1/2010 do SLTI-MPOG, visando mitigar os possíveis impactos ambientais, conforme detalhado no item 4.3 deste Estudo.

14.3 Em consulta ao Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da CGU e à IN 6/2013 do Ibama, não identificamos que a atividade objeto desta licitação se enquadra como atividade potencialmente poluidora e utilizadora de recursos ambientais.

14.4 Considerando previsão no inciso IV, do artigo 11 da Lei 14133/2021 declaramos que a presente contratação observa o princípio o desenvolvimento sustentável ao longo de todo ciclo da contratação, tendo como governança o previsto no Anexo I da Portaria PRES/INSS nº 1704 de 12 de junho de 2024 que institui o Plano de Logística Sustentável do INSS.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1 Considerando as informações do presente estudo, entende-se que a presente contratação configura-se técnica e economicamente viável uma vez que atende as necessidades, da(s) Gerência(s) Executiva(s) da Superintendencia Regional Sudeste II; Contagem/MG, Belo Horizonte/MG, Governador Valadares/MG, Uberaba/MG, Divinópolis/MG, Montes Claros/MG, Juiz de Fora/MG, Poços de Caldas/MG, Ouro Preto/MG e Varginha /MG

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](#).

MARIA EDUARDA DE SA BUENO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 30/10/2025 às 08:37:36.

CARLA DE SOUZA SOARES

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 30/10/2025 às 17:42:48.

BERSONE MOREIRA DE OLIVEIRA

Equipe de apoio