

SUPERINTENDENCIA REGIONAL SUL

Termo de Referência 54/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
54/2025	510181-SUPERINTENDENCIA REGIONAL SUL	LAURA SEGABINAZZI PACHECO	30/10/2025 09:08 (v 0.9)
Status			
ASSINADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço não-continuado		35014.131127/2025-61

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1 Contratação futura e eventual dos serviços de ortetização e protetização (não implantável), incluindo a avaliação inicial, adaptação e treinamento dos segurados ao uso destes aparelhos, por Sistema de Registro de Preços, nos termos da tabela abaixo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

GEX BLUMENAU E JOINVILLE						
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR UNITÁRIO (DE REFERÊNCIA)	QNT/GEX	VALOR TOTAL
1	Prótese ortopédica para desarticulação de ombro mecânica. Encaixe em resina acrílica, reforçada com fibras de carbono, acompanhando o formato do ombro contralateral. Cotovelo mecânico com catraca. Mão mecânica com correias de sustentação e ativação e luva estética com características humanas iguais à contralateral.	14567	UN	29,708.00	1 - Blumenau	R\$ 29.708,00
2	Prótese ortopédica para amputação transumeral, passiva. Encaixe em resina acrílica reforçada com fibras de carbono, com apoio no ombro e correias de sustentação. Cotovelo com trava passiva. Antebraço com acabamento estético. Mão passiva com luva estética com características humanas semelhantes à mão contralateral.	14567	UN	25,400.00	1 - Joinville	R\$ 25.400,00
	TU2 - Prótese ortopédica para amputação transumeral, mecânica. Encaixe em resina					

3	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.	14567	UN	42,925.00	3 (1 - Blumenau; 2 Joinville)	R\$ 128.775,00
4	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. Punho com movimento de prono-supinação mioelétrico. Mão multiarticulada e multiaxial em aço inoxidável, com controle proporcional de preensão, com sistema de regulação com motores de dedos individual, polegar com opção de posicional manual em posição lateral e oponência, movimento de pinça, com sistema de regulação. Mão mioelétrica com estímulo proporcional que o segurado possa abrir e fechar a mão em diferentes velocidades de intensidade, 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.	14567	UN	345,500.00	1 - Joinville	R\$ 345.500,00
5	Prótese ortopédica passiva estética para amputação parcial de mão nível carpo-metacarpal, parcial ou total de dedos. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	14567	UN	14,700.00	2 - Joinville	R\$ 29.400,00
6	Prótese biônica com dedos articulados para a mão direita (dominante) e outra prótese mioelétrica com dedos não articulados/pinça simples para a mão não dominante (esquerda).	14567	UN	468,000.00	1 - Blumenau	R\$ 468.000,00
	Prótese ortopédica para desarticulação do quadril ou hemipelvectomy endoesquelética (modular).					

7	Com componentes em aço, alumínio ou 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 polifórmio se necessário. Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.	14559	UN	72,092.50	3 (2 - Blumenau; 1 Joinville)	R\$ 216.277,50
8	Prótese ortopédica para desarticulação do quadril endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou 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 polifórmio se necessário. Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico com pistão hidráulico e pneumático integrado com amortecedor hidráulico e pneumático na fase de apoio, para nível de atividade de alto impacto (3/4). Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto 3/4 e 2 capas cosméticas de pé. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	14559	UN	81,092.50	2 (1 - Blumenau; 1 - Joinville)	R\$ 162.185,00
	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro					

9	<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. Joelho hidráulico monocêntrico que possibilite descer degraus c/ passos alternados para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3 com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.</p>	14559	UN	26,541.75	17 (14 - Blumenau; 3 - Joinville)	R\$ 451.209,75
10	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Três liners com regulagem móvel de altura vertical de fixação do anel expansivo conforme a melhor perimetria para colocação do anel. Três anéis expansíveis para serem adaptados ao liner. Joelho hidráulico monocêntrico que possibilite descer degraus c/ passos alternados para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3 com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.</p>	14559	UN	74,459.00	24 (20 - Blumenau; 4 - Joinville)	R\$ 1.787.016,00
	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com</p>					

11	<p>reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. 03 unidades de liner em silicone com sistema de regulação de altura do anel verticalmente proximal e distal. 06 anéis de vedação de adaptação distal e proximal (conforme prescrição). Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho hidráulico monocêntrico com controle na fase de apoio e balanço no ciclo de marcha, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3/4 OU Joelho hidráulico monocêntrico com pré-flexão em extensão total com capacidade de sustentação de peso corporal de até 150 quilos e que possa ser submerso em água com controle na fase de apoio e balanço no ciclo da marcha, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3/4 - CONFORME PRESCRIÇÃO. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto com lâmina bipartida para nível de atividade 4, com capa cosmética. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.</p>	14559	UN	78,000.00	4 - Joinville	R\$ 312.000,00
12	<p>Prótese endoesquelética para amputação transfemoral, encaixe isquiático com abertura de janelas em fibra de carbono externamente e material interno flexível que permita a adaptação de sistema de regulação na circunferência de diminuição e aumento na região medial e proximal, dois seletores de ajustes de circunferência, para segurado com alteração na perimetria do coto de amputação ao longo do dia, encaixe com válvula de expulsão de ar automático, 2 liners com regulação de altura do anel expansivo, 4 anéis expansivos de circunferência medida e alta, joelho monocêntrico hidráulico que permite descer escadas em passo alternado, pé em fibra de carbono de alto impacto para usuário K4 compatível com segurado acima de 115kgs. Inicialmente deverá ser</p>	14559	UN	72,500.00	1 - Joinville	R\$ 72.500,00

	confeccionado 2 encaixes provisórios por ser segurado de difícil adaptação, material em clear transparente.					
13	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção /apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	14559	UN	70,000.00	1 - Joinville	R\$ 70.000,00
14	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio /contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Três (03) unidades de liner em anel expansivo. Rotador de joelho. Joelho hidráulico policêntrico para marcha em múltiplas velocidades de 7 eixos para segurados com peso superior a 100kg. Pé em fibra de carbono de alto impacto/ nível 4 de atividade lâmina bipartida, com 2 capas cosméticas.</p>	14559	UN	62,912.00	3 - Joinville	R\$ 188.736,00
	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio /contenção isquiático, apoio total, em material termoplástico					

15	flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário, 2 unidades de biruta para vestir a prótese. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho hidráulico policêntrico para marcha em múltiplas velocidades de 7 eixos, para suporte de peso/impacto superior a 110kg. Pé em fibra de carbono de alto impacto/nível 4 de atividade lâmina bipartida, com 2 capas cosméticas de pé.	14559	UN	58,487.50	1 - Joinville	R\$ 58.487,50
16	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. Três (03) unidades de liner em silicone com 5 anéis de vedação e tecido externo. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho policêntrico com 7 eixos e com controle hidráulico de balanço de 3 fases, com suporte para impacto/peso acima de 100 quilos. Pé de fibra de carbono bipartido de alto impacto/nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas de pé e peso acima de 100kgs.	14559	UN	72,912.00	15 - Joinville	R\$ 1.093.680,00
17	TF/DJ - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) Componentes em aço, alumínio ou 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. Três (03) unidades de liner em silicone, com 5 anéis de vedação e tecido externo. Joelho policêntrico com pistão hidráulico e pneumático integrado com amortecedor hidráulico e pneumático na fase de apoio, para nível de atividade de alto impacto (3/4). Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto	14559	UN	68,534.00	11 - Joinville	R\$ 753.874,00

	3/4, com 2 capas cosméticas de pé. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.					
18	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho 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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.</p>	14559	UN	28,500.00	17 - Blumenau	R\$ 484.500,00
19	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.</p>	14559	UN	48,987.50	5 - Blumenau	R\$ 244.937,50

20	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades de liner em silicone com cinco anéis de vedação e tecido externo. Joelho hidráulico monocêntrico que possibilite descer degraus c/ passos alternados para nível de atividade 3/4. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3/4 com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.</p>	14559	UN	27,475.00	25 (13 - Blumenau; 12 - Joinville)	R\$ 686.875,00
21	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contençãoapoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas (2) unidades de liner em silicone com 5 anéis de vedação e tecido externo. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho hidráulico monocêntrico com controle na fase de apoio e balanço no ciclo de marcha, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3/4 OU Joelho hidráulico monocêntrico com pré-flexão em extensão total com capacidade de sustentação de peso corporal de até 150 quilos e que possa ser submerso em água com controle na fase de apoio e balanço no ciclo da marcha,</p>	14559	UN	28,800.00	18 - Joinville	R\$ 518.400,00

	que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4 - CONFORME PRESCRIÇÃO. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de perfil alto e lâmina bipartida para alto impacto/nível de atividade 4, com capa cosmética. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.					
22	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Três (03) unidades de liner em silicone para fixação de tirantes. Seis (06) unidades de tirantes e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho policêntrico com pistão hidráulico e pneumático integrado com amortecedor hidráulico e pneumático na fase de apoio, para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto/nível 4 de atividade, lâmina bipartida com 2 capas cosméticas de pé. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	14559	UN	70,500.00	5 - Joinville	R\$ 352.500,00
23	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular) terço proximal. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Três (3) unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Seis (6) unidades de tirantes. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho hidráulico policêntrico para marcha em múltiplas velocidades de 7 eixos, para</p>	14559	UN	74,964.00	3 - Joinville	R\$ 224.892,00

	segurados com peso superior a 100kg. Pé em fibra de carbono de alto impacto/nível de atividade 4 de lâmina bipartida, com 2 capas cosméticas.					
24	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. Sistema de fixação por pino. Três (03) unidades de liner com revestimento em silicone, com reforço interno com conexão distal para pino do sistema, para segurado com necessidade especiais, liner específico (reação alérgica prévia a outros liners), especial para segurado com baixa tolerância ao contato com silicone. Deverá inicialmente de ser confeccionado encaixe provisório em clear transparente. Joelho monocentrico hidráulico com pré flexão para segurados com peso até 150 kgs, rotador de joelho, possibilitando colocação e imersão em água, pé em fibra de carbono, lâmina bipartida k4 de resposta dinâmica e de perfil alto e duas capas cosméticas de pé.	14559	UN	80,000.00	1 - Joinville	R\$ 80.000,00
25	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação do joelho. Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida c/ reforço em fibra de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, c/ anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico c/ amortecedor da fase de apoio p/ nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.	14559	UN	34,505.50	11 - Blumenau	R\$ 379.560,50
	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para					

26	amputação transtibial. Com componentes em aço, alumínio ou 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 joelheiras 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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Acrescentar colocação de espuma e meia cosmética. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.	14540	UN	41,450.00	3 - Blumenau	R\$ 124.350,00
27	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Com componentes em aço, alumínio ou 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 joelheiras 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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.	14540	UN	16,500.00	39 - Blumenau	R\$ 643.500,00
	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Com componentes em aço, alumínio ou 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 com sistema de torção integrado. Três unidades de liner em uretano com pré-flexão					

28	de 15 graus. Três unidades de joelheiras de vedação, com revestimento interno em uretano com pré-flexão de 15 graus. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto (4) de perfil baixo e lâmina bipartida (conforme prescrição), com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.	14540	UN	60,000.00	25 - Joinville	R\$ 1.500.000,00
29	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. 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 (conforme prescrição). Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas duplas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.	14540	UN	19,800.00	7 (6 - Blumenau; 1 - Joinville)	R\$ 138.600,00
30	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. 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 com anéis de vedação. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa	14540	UN	17,975.00	12 - Blumenau	R\$ 215.700,00

	cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.					
31	<p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática. Três unidades de liner em uretano com 5 anéis de vedação. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono lâmina bipartida para nível de atividade 4/alto impacto, com 2 capas cosméticas (cor semelhante ao membro contralateral). Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.</p>	14540	UN	39,000.00	5 - Joinville	R\$ 195.000,00
32	<p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. 03 unidades de liner em silicone/uretano com pré-flexão de 15 graus. 03 unidades de joelheiras de vedação, com revestimento interno em uretano com pré-flexão em 15 graus. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, perfil baixo, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, de alto impacto compatível com nível de atividade 4, com capa cosmética. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.</p>	14540	UN	35,498.50	8 - Joinville	R\$ 283.988,00
	Prótese endoesquelética para amputação transtibial de terço distal para absorção de capacidade de peso corporal de 150kg, encaixe KBM em fibra de carbono reforçado com alívio na região fibular distal, fixação					

33	por válvula de expulsão com liner de 5 aneis, 2 liner de cinco aneis, pé em fibra de carbono de perfil baixo de alto impacto com capacidade de absorção de peso de no mínimo 150 kg. Deverá inicialmente ser feito encaixe provisório	14540	UN	35,478.00	1 - Joinville	R\$ 35.478,00
34	Prótese transtibial endoesquelética para segurado de difícil protetização com peso corporal de 140Kg Encaixe TSWB laminada em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas que deverá ser adaptado direto na fibra de carbono resistente do pé em sistema de pilão Sistema de fixação por válvula de expulsão 4 liners com confecção externa em copolímero e externamente em tecido, 4 joelheiras de vedação com resistência condizente a biomecânica do segurado Pé de alta impacto com capacidade de reposta para pessoa com peso corporal de até 160 kg com sistema de pilão em fibra de carbono resistente para ser fixado o encaixe diretamente Deverá ser inicialmente o encaixe provisório em fibra de carbono diante do peso do segurado, evitando risco de queda na utilização da prótese	14540	UN	42,998.50	1 - Joinville	R\$ 42.998,50
35	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Duas unidades de liner em silicone com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.	14540	UN	13,800.00	1 - Blumenau	R\$ 13.800,00
	TT - Prótese ortopédica					

	<p>endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. 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 com anéis de vedação. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. TF - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular):</p>					
36	<p>Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho 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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.</p>	14540	UN	91,486.00	1 - Blumenau	R\$ 91.486,00
37	<p>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 (cor</p>	14540	UN	31,519.50	5 (3 - Blumenau; 2 - Joinville)	R\$ 157.597,50

	semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados e compensação de altura, se necessário.					
38	<p>Próteses exoesqueléticas para amputação bilateral do pé nível Chopart e Syme: Chopart: pé esquerdo com amputação na altura do médio pé, encaixe interno flexível com almofada distal em espuma de plastazote para evitar atritos e ferimentos no membro, encaixe externo em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura posterior do encaixe para facilitar a colocação com ajuste por tiras de velcro, pé em fibra de carbono de perfil baixo com lâmina bipartida de alto impacto e 2 capas de pé cosméticas. Syme: pé direito com preservação do maléolo lateral e medial, encaixe interno flexível com almofada distal em espuma de plastazote para evitar atritos e ferimentos no membro, encaixe externo em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura posterior do encaixe para facilitar a colocação com ajuste por tiras de velcro, pé em fibra de carbono de perfil baixo com lâmina bipartida de alto impacto /nível 3/4 de atividade com 2 capas cosméticas de pé. Deverá ser obrigatoriamente confeccionada a prótese provisória com material reforçado em fibra de carbono até a total adaptação do segurado.</p>	14540	UN	63,594.50	1 - Joinville	R\$ 63.594,50
39	<p>Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral.</p>	14540	UN	16,500.00	6 - Joinville	R\$ 99.000,00
40	<p>Prótese ortopédica para desarticulação de tornozelo. Encaixe em resina acrílica, com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, 3 unidades liner com 6 unidades de anel regulável de adaptação distal e proximal, sistema de válvula bidirecional. Deverá ser confeccionado encaixe de prova. Pé de perfil baixo em fibra de carbono bipartido de</p>	14540	UN	45,500.00	3 - Joinville	R\$ 136.500,00

	alto impacto/ nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas.					
41	Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	18988	UN	20,000.00	1 - Joinville	R\$ 20.000,00
42	Um par de calçados anatômicos com palmilhas para pés neuropáticos.	18988	PAR	3,262.50	2 - Blumenau	R\$ 6.525,00
43	Órtese suropodálica para apoio antiequino para pé direito confeccionada em fibra de carbono, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro.	18988	UN	6,850.00	1 - Joinville	R\$ 6.850,00
44	Cadeira de rodas em alumínio, estrutura monobloco, encosto rígido torácico baixo removível com espuma de contorno. As medidas da cadeira devem ser personalizadas às necessidades do segurado, contemplando, no mínimo, largura, comprimento e profundidade do assento, altura do encosto compatível ao nível de lesão e altura do apoio de pé ao assento. Cambagem das rodas traseiras e centro de gravidade reguláveis. Alavanca de freio, apoios dos pés em plataforma única. Rodas traseiras em fibra de carbono aro 24 polegadas. Rodas dianteiras maciças tipo soft roll 5 polegadas. Aros de impulsão manual. Protetor lateral de roupas com abas. Assento rígido. Duas almofadas para assento em material neoprene de perfil alto, compatível com as dimensões do assento e com câmaras de ar interconectadas, que permitam a configuração em quadrantes, adequada à prevenção de úlceras por pressão para segurado com alto risco e histórico de escaras. As duas almofadas devem acompanhar capa de proteção impermeável e bomba manual para inflar.	424581	UN	40,000.00	3 - Joinville	R\$ 120.000,00
	Cadeira de em material ultraleve e resistente, em monobloco, encosto rebatível. Medidas personalizadas, que devem contemplar, no mínimo, largura e profundidade do assento. Cambagem das rodas traseiras customizada, de acordo com o biotipo e necessidades do usuário. Encosto baixo/alto, rígido, com almofada. Apoios para os braços Removíveis/rebatíveis.					

45	Alavanca de freio ergonômica, apoio dos pés removíveis;rebatíveis e reguláveis, com protetor e fixador. Rodas traseiras pneumáticas removíveis e aros de impulsão. Protetor lateral de roupa com abas de alumínio. Rodas dianteiras em gel ou pneu com câmara. Almofada ACR 5_ almofada para assento de cadeira de rodas, compatível com as dimensões do assento e peso do usuário, com câmaras de ar interconectadas e reguláveis, adequada a prevenção de úlceras por pressão/isquemia.	424581	UN	38,750.00	1 - Blumenau	R\$ 38.750,00
AGRUPAMENTO PONTA GROSSA						
46	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.	14567	UN	29,500.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 29.500,00
47	Prótese ortopédica para desarticulação de ombro mecânica. Encaixe em resina acrílica, reforçada com fibras de carbono, acompanhando o formato do ombro contralateral. Cotovelo mecanico com catraca. Mão mecanica com correias de sustentação e ativação e luva estética com características humanas iguais a contralateral.	14567	UN	31,550.00	3 - Ponta Grossa	R\$ 94.650,00
48	Prótese mioelétrica para desarticulação de ombro, lado direito, encaixe confeccionado em em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, revestido com silicone, acompanhando o formato do ombro contralateral, com eletrodos de captação de sinal embutidos. Cotovelo mioelétrico. antebraço confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, suporte de bateria, com botão liga/desliga. Punho com prono-supinação passiva. Mão mioelétrica com controle proporcional de movimento e com movimento de pinça. Luva estética com características humanas iguais à mão contralateral. Acompanha encaixe de prova em	14567	UN	534,000.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 534.000,00

	termoplástico transparente, duas baterias, sendo uma reserva e um carregador de baterias.					
49	Prótese ortopédica para amputação transumeral, estética. Encaixe com resina acrílica reforçada com fibras de carbono, com apoio no ombro e correias de sustentação. Cotovelo com trava passiva. Antebraço com acabamento estético. Mão passiva com luva estética com características humanas iguais à mão controlateral.	14567	UN	29,927.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 29.927,00
50	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.	14567	UN	42,925.00	6 - Ponta Grossa	R\$ 257.550,00
51	Prótese para desarticulação de cotovelo passiva/estética, encaixe em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, encaixe de contato com apoio no ombro e ombro contralateral, abertura posterior fechada com velcro, fixação acima dos epicondilose e articulação do ombro livre revestimento interno em silicone. Cotovelo com hastes mecânicas com catraca /trava mecânica. Mão passiva, luva estética, com características humanas iguais à mão contralateral.	14567	UN	29,750.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 29.750,00
52	Prótese ortopédica para desarticulação de punho passiva /estética. Encaixe em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível /resina flexível/silicone. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	14567	UN	10,885.05	1 - Ponta Grossa	R\$ 10.885,05
53	Prótese ortopédica para amputação transradial mecânica. Encaixe externo em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível /revestido com sincope (conforme prescrição). Mão mecânica com controle de preensão/ativada por correias	14567	UN	14,680.00	3 - Ponta Grossa	R\$ 44.040,00

	(conforme prescrição), com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.					
54	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	14567	UN	109,900.00	2 - Ponta Grossa	R\$ 219.800,00
55	Prótese ortopédica passiva estética para amputação parcial de mão nível carpometacarpal, parcial ou total de dedos. Mão passiva com luva cosmética em silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	14567	UN	14,700.00	13 - Ponta Grossa	R\$ 191.100,00
56	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.	14567	UN	191,250.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 191.250,00
	Prótese ortopédica para					

57	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 e tecido externo. 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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.	14559	UN	34,327.00	9 - Ponta Grossa	R\$ 308.943,00
58	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 e tecido externo. 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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs: incluir adaptador de rotação do joelho. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	14559	UN	69,271.00	3 - Ponta Grossa	R\$ 207.813,00
	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 com tecido externo. Válvula com expulsão de ar					

59	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. Obs: adaptador de rotação de joelho. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.	14559	UN	26,840.00	9 - Ponta Grossa	R\$ 241.560,00
60	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. Tres unidades de liner em silicone com anéis de vedação e tecido externo. 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 em fibra de carbono de estrutura triangular com lâmina bipartida, com abertura do hálux e capa cosmética OU Pé em resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética OU Pé modular em carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3, com capa cosmética.(conforme prescrição). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.	14559	UN	73,199.00	27 - Ponta Grossa	R\$ 1.976.373,00
61	Prótese ortopédica endoesquelética, modular para nível de atividade 3, componentes em resina acrílica rígida com refoço em fibra de carbono, sistema de suspensão por liner em silicone sem tecido e membrana de vedação fixada internamente ao encaixe, com válvula de expulsão automática. Joelho modular monocêntrico com sistema hidráulico rotativo de eixo oscilante. Pé em fibra	14559	UN	65,699.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 65.699,00

	de carbono de estrutura triangular com lâmina bipartida, com abertura do hálux e capa cosmética. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente, um liner reserva e um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.					
62	Prótese ortopédica endossquelética modular para nível de atividade 3, componentes em alumínio, para amputação transfemoral proximal, lado esquerdo. Encaixe de contenção isquiática. Confeccionado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono, sistema de suspensão por liner em silicone com tirante distal e fivela proximal ao liner. Joelho modular monocêntrico pneumático, com adaptador para giro do joelho. Pé em fibra de carbono com lâminas duplas anteriores e posteriores, conectados a uma lâmina inferior em forma de arco e capa cosmética. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente, um liner reserva e um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.	14559	UN	55,933.50	1 - Ponta Grossa	R\$ 55.933,50
63	Prótese ortopédica para amputação Transfemoral endossquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico 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, lâminas bipartidas que permitam à deambulação em terreno irregulares, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs: incluir sistema adaptador	14559	UN	53,867.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 53.867,00

	de rotação de joelho. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.					
64	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção /apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.</p>	14559	UN	34,750.00	3 - Ponta Grossa	R\$ 104.250,00
65	<p>Prótese ortopédica para amputação Transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	14559	UN	62,201.50	1 - Ponta Grossa	R\$ 62.201,50
	<p>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</p>					

66	<p>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 e adaptador de rotação do joelho acoplado. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.</p>	14559	UN	34,200.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 34.200,00
67	<p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) componentes em aço para amputação transfemural. Encaixe de contenção isquiática confeccionado 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. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho modular monocêntrico hidráulico rotativo. Pé em fibra de carbono para nível de atividade 3, lâmina plantar bipartida e abertura do hálux, com capa cosmética. Um par de calçados. Dois liners de silicone com anel de vedação. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.</p>	14559	UN	63,000.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 63.000,00
68	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componente em titânio. Encaixe de contenção / apoio isquiático, laminado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibras de vidros trançados. Duas unidade de liner com pino de fixação distal (Pino Shuttle Lock). 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. Obs.: os componentes deverão estar de</p>	14559	UN	48,066.50	1 - Ponta Grossa	R\$ 48.066,50

	acordo com o peso corporal do /s segurado/s.					
69	<p>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 OU Duas unidades de liner em silicone, com anéis de vedação e tecido externo (conforme prescrição). 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 OU Pé modular em carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3 (conforme prescrição). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.</p>	14559	UN	34,505.50	15 - Ponta Gross	R\$ 517.582,50
70	<p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática, 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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Espuma cosmética com colocação e retirada com velcro. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	14559	UN	65,121.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 65.121,00
	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou					

71	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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs: Incorporar adaptador de rotação de joelho. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	14559	UN	65,121.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 65.121,00
72	Prótese ortopédica endoesquelética modular, para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	14540	UN	16,500.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 16.500,00
73	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial /desarticulação de tornozelo, lado DIREITO. 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 de resposta dinâmica em fibra de carbono (perfil baixo) para nível de atividade 3, com capa cosmética. Cartucho flexível em polifórmio reserva. Um par de calçados. AC07- Liner em silicone e revestimento interno em poliuretano - transtibial (3 unidades). Obs.: os	14540	UN	33,000.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 33.000,00

	componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.					
74	<p>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 madeira. Cartucho flexível em polifórmio reserva. Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	14540	UN	26,000.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 26.000,00
75	<p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. 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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	14540	UN	14,560.50	6 - Ponta Grossa	R\$ 87.363,00
76	<p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio (conforme prescrição). 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 (conforme prescrição). Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética OU Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono,</p>	14540	UN	15,900.00	27 - Ponta Grossa	R\$ 429.300,00

	com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética OU Pé modular em carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3 (Conforme prescrição). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.					
77	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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	14540	UN	27,158.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 27.158,00
78	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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.	14540	UN	19,480.00	3 - Ponta Grossa	R\$ 58.440,00
79	Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral	14540	UN	16,500.00	2 - Ponta Grossa	R\$ 33.000,00
	Órtese pélvico-podálica (membro inferior D) modular para marcha, tipo tutor longo com hastes e braçadeiras em duralumínio/aço/carbono, estabilização por cinto pélvico, apoio isquiático. Articulação do quadril livre, articulação do					

80	joelho com bloqueio por trava em anel. Articulação do tornozelo livre, com bloqueio para flexão plantar. Terminação com estribo acoplável a sapatilha/bota ortopédica/AFO baixa. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	454749	UN	25,000.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 25.000,00
81	Órtese suropodálica tipo mola de Codeville, dispositivo de mola de aço adaptado à palmilha para pé equino. (peso corporal 140kg) Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do /s segurado/s.	18988	UN	3,075.00	1 - Ponta Grossa	R\$ 3.075,00
82	Palmilha ortopédica confeccionada sob medida para correção de encurtamento .	18988	UN	900	3 - Ponta Grossa	R\$ 2.700,00
83	Um par de calçados sob medida para compensação de encurtamento.	18988	PAR	2,612.50	6 - Ponta Grossa	R\$ 15.675,00
84	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Com componentes em aço, alumínio ou 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. com anel de vedação. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono com lâmina bipartida compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. OBS: PÉ COM SISTEMA DE VÁCUO ATIVO. COTO LONGO. (item da GEX BLU)	14540	UN	43,450.00	1 - Blumenau	R\$ 43.450,00
				Total:	464	R\$ 19.400.975,30

Classificação do objeto quanto à heterogeneidade ou complexidade

1.2. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como comum(ns), conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar. Os itens contratados serão confeccionados sob medida para melhora da capacidade física para o trabalho, visando a concessão inicial ou substituição de prótese/órtese sem condições de reparo, para os segurados das Gerências Executivas da Superintendência Sul, a saber: GEX Blumenau/SC, Joinville/SC e Ponta Grossa/PR.

1.3. Os serviços a ser adquiridos são considerado comuns, não se enquadrando como "bem de luxo", uma vez que são prescritos pela perícia médica federal pautada em critérios técnicos, de qualidade necessária para cumprir as finalidades às quais se destinam.

Classificação do objeto quanto ao modelo de execução

1.4. O serviço é enquadrado como não contínuo.

1.5. A presente licitação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, conforme art. 3º, inciso I, do Decreto nº 11.462/2023, de acordo com as justificativas constantes no ETP.

Prazo de Vigência

1.6. O prazo de vigência da contratação é de 24 (vinte e quatro) meses contados da data a ser fixada no termo de contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.7. O contrato ou instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025 - DFD 33/2024, Contratação 510181-5/2025, conforme consta das informações básicas deste termo de referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis - 7ª edição (out/2024). Disponível em <https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/modelos/licitacoescontratos/licitacoes-sustentaveis>.

4.1.1. O fornecedor deverá observar, em conjunto com as demais especificações e exigências constantes do Termo de Referência, as práticas de sustentabilidade ambientais previstas no art. 4º do Decreto 7.746, de 05 de junho de 2012, bem como na IN nº 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 sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras; e VIII – utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.

4.1.2. Conforme mencionado no item 4.7 do Estudo Técnico Preliminar, o planejamento da presente contratação observou também o constante na Portaria PRES/INSS nº 1.704, de 12 de junho de 2024 que aprovou o Plano de Logística Sustentável - PLS, no âmbito do INSS, na forma dos Anexos I a III.

Indicação de marcas ou modelos (41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021)

4.2. Na presente contratação não será admitida a indicação de marcas e modelos.

4.2.1. Nos itens onde há prescrição de Pé nível 3 só serão aceitos pés nível 3/4. Sob nenhuma hipótese serão aceitos pés 2/3 nestes casos.

4.3. Excepcionalmente, no caso de haver no corpo da descrição de quaisquer dos itens licitados, alguma palavra ou expressão que enseje algum direcionamento ou indicação de alguma marca, modelo ou fabricante, enfatizamos que esta menção ocorreu apenas para facilitar a compreensão da descrição do objeto a ser licitado (art. 41, I, d da Lei nº 14.133/2021) , servindo apenas como referência.

Da vedação de utilização de marca/produto na execução do serviço

4.4. Não haverá vedação quanto à utilização de marca/produto na execução deste serviço.

Da exigência de carta de solidariedade

4.5. Não será exigida carta de solidariedade nesta contratação.

Subcontratação

4.6. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.7. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar, bem como pelas descritas abaixo:

- de o serviço ser não-continuado;
- de não haver pagamento ao fornecedor antes da conclusão do serviço.

Vistoria

4.8. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições da execução

- 5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:
- 5.1.1. Início da execução do objeto: O prazo para início da execução dos serviços dar-se-á a partir da assinatura do contrato.
- 5.1.2. A contar da comunicação oficial enviada pela Equipe de Reabilitação Profissional, a CONTRATADA terá o prazo de 20 (vinte) dias corridos para executar a avaliação pré-protética e tomada de medida dos segurados em unidades do INSS pertencentes às Gerências Executivas de Blumenau/SC, Joinville/SC e Ponta Grossa/PR, no âmbito desta Superintendência ou em local indicado pela CONTRATADA, a ser definido pela CONTRATANTE.
- 5.1.3. Essa avaliação inicial deverá contar com a presença do Fiscal Técnico do Contrato.
- 5.1.4. A entrega das próteses deverá ocorrer em até 90 (noventa) dias e das órteses em até 30 (trinta) dias, contados a partir da apresentação dos segurados para avaliação pré-protética e tomada de medidas, sendo que a entrega da prótese provisória deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da apresentação dos segurados para avaliação pré-protética e tomada de medidas, podendo haver alteração neste prazo em situações específicas.
- 5.1.5. Nos casos excepcionais, em que na avaliação inicial seja identificada a necessidade de pré-protetização (preparação do coto), esta deverá ser considerada para fins de possível alteração no prazo de execução contratual ou substituição do segurado a ser contemplado.
- 5.1.6. O período necessário para a realização do treinamento pós-recebimento do dispositivo poderá ensejar a prorrogação do prazo para entrega definitiva dos serviços.
- 5.1.7. Entende-se por ‘treinamento pós-recebimento do dispositivo’ os procedimentos a serem realizados após o processo de protetização/ortetização, incluindo o treino para uso e o acompanhamento técnico, visando a completa adaptação do beneficiário ao uso do recurso.
- 5.1.8. A entrega definitiva deverá ocorrer somente após a utilização do encaixe de prova, visando a adaptação prévia do beneficiário ao dispositivo prescrito.
- 5.1.9. A CONTRATADA deverá realizar provas no produto, quantas vezes forem necessárias até a total adequação da órtese/prótese ao segurado.
- 5.1.10. Durante a entrega, a CONTRATADA responsabilizar-se-á por prestar informações aos segurados e ao CONTRATANTE, por escrito, sobre os cuidados de higiene, limpeza e bom uso dos equipamentos recebidos.
- 5.1.11. Nos casos em que for devidamente comprovada a impossibilidade de protetização/ortetização dos beneficiários deve haver discussão com a equipe técnica do INSS, situação em que o item do contrato poderá ser aproveitado para outro beneficiário ou cancelado.
- 5.1.12. Para os itens em que é necessária a existência de sinal mioelétrico do beneficiário para uso do dispositivo, caberá à empresa realizar avaliação do caso anteriormente à contratação do item, em unidade(s) do INSS pertencente(s) à(s) Gerência(s) Executiva(s) Cascavel, Curitiba, Londrina e Maringá, no âmbito desta Superintendência ou em local indicado pela CONTRATADA, a ser definido pela CONTRATANTE.
- 5.1.13. O prazo de execução de qualquer etapa poderá ser prorrogado a critério do CONTRATANTE, desde que requerido pela CONTRATADA, por escrito, sem efeito suspensivo, antes do seu término, apresentando as razões da solicitação, o que será decidido pelo setor competente;
- 5.1.14. A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica durante o período de garantia nos prazos e condições especificadas a seguir:

Item	Prazo de Garantia (mínimo)
Órteses	01 (um) ano
Próteses	02 (dois) anos
Acessórios	06 (seis) meses
Cadeira de rodas	01 (um) ano

- 5.1.15. No caso em que a garantia do fabricante seja superior aos prazos estabelecidos acima, prevalecerá o prazo de garantia do fabricante.
- 5.1.16. O contratado deve assegurar que o prazo de garantia expresso na proposta de preços oferecida à licitação e neste Termo de Referência esteja dentro do prazo de validade do material utilizado para confecção do objeto deste Contrato.
- 5.1.17. A garantia abrange a assistência técnica e a manutenção corretiva dos itens adquiridos, por intermédio dos próprios licitantes, de acordo com as normas técnicas específicas, a fim de mantê-los em perfeitas condições de uso.
- 5.1.18. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos itens, compreendendo a substituição de peças, ajustes, reparos e correções necessárias.
- 5.1.19. O contratado garantirá a qualidade, 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, no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados do início do atendimento, sem qualquer ônus adicional ao CONTRATANTE ou ao segurado, salvo quando o defeito for comprovadamente provocado por uso indevido.

5.1.20. O início do atendimento de manutenção corretiva não poderá ultrapassar o prazo máximo de 7 (sete) dias úteis, contados da notificação por escrito efetuada pelo próprio segurado ou pelo CONTRATANTE, quando necessário.

5.1.21. Considera-se término da manutenção/ajuste do item, a sua disponibilidade para uso em perfeitas condições.

5.1.22. Decorridos os prazos estabelecidos nos subitens acima, sem o devido atendimento, fica o INSS autorizado a tomar as providências cabíveis e analisar a aplicação de penalidades.

5.1.23. A garantia dos produtos inicia com a efetiva entrega do objeto contratado, bem como permanece vigente mesmo após expirado o contrato de prestação de serviços e seu descumprimento ensejará a aplicação das penalidades estabelecidas neste Termo de Referência.

5.1.24. Durante o período de garantia, mesmo após o término da vigência do contrato, caso seja necessário atendimento ao segurado, a empresa poderá atender na unidade do INSS, desde que com anuência da Contratante. A empresa poderá também realizar o atendimento em outro local, desde que na mesma cidade da Unidade do INSS em que foram realizados os atendimentos de avaliação e entrega.

5.1.25. Caso a empresa não consiga realizar o atendimento na cidade onde ocorreram as avaliações dos segurados, ela deverá arcar com todas as despesas correspondentes ao transporte mais adequado e compatível com a deficiência do segurado, desde a sua residência até a sede da empresa ou local por ela indicado para efeito de acompanhamento direto e sistemático. Responsabilizando-se também pela alimentação e pernoite do protetizado /ortetizado e do acompanhante, quando necessário.

5.1.26. O descumprimento das obrigações relativas à garantia dos produtos ensejará a aplicação das penalidades estabelecidas neste Termo de Referência.

5.1.27. A CONTRATADA deve executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Termo de Referência e em sua proposta.

Local e horário da prestação dos serviços

5.2. Os atendimentos aos beneficiários deverão ser realizados nos endereços abaixo informados:

5.2.1.

GEX	AGÊNCIA/LOCAL DO INSS	ENDEREÇO
BLUMENAU	APS Balneário Camboriú	Av. do Estado Dalmo Vieira, 3660 - Nações, Balneário Camboriú - SC, 88330-618
	APS Blumenau	R. Floriano Peixoto, 126 - Centro, Blumenau - SC, 89010-022
JOINVILLE	APS Joinville	R. 9 de Março, 241 - Centro, Joinville - SC, 89201-903
	APS Jaraguá do Sul	Av. Getúlio Vargas, 500 - Centro, Jaraguá do Sul - SC, 89251-000
PONTA GROSSA	Gerência Executiva de Ponta Grossa	Rua Marquês do Paraná, n.º 799, bairro Ronda, CEP 84051-060, Ponta Grossa/PR, segundo piso.

5.3. Os horários serão definidos pela unidade de atendimento, assim como pela disponibilidade das fiscais técnicas do contrato.

Rotinas a serem cumpridas

- 5.4. A execução contratual observará as rotinas abaixo:
- Avaliação inicial: avaliação pré-protética e tomada de medidas;
 - Acompanhamento: provas e ajustes durante o período de prestação do serviço;
 - Entrega provisória, quando couber: entrega do encaixe provisório e realização dos testes necessários;
 - Entrega definitiva: entrega da prótese/órtese com todos componentes e adaptação do segurado ao uso;
 - Acompanhamento direto e sistemático do protetizado/ortetizado até a completa adaptação, bem como de revisão e reajuste da (s) prótese/órtese.

Materiais a serem disponibilizados

5.5. Não se aplica ao objeto da presente licitação.

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

- 5.6. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:
- Represamento da demanda de protetização/ortetização na Superintendência Regional Sul.
 - Previsão de retorno e/ou manutenção dos requerentes ao mercado de trabalho.

Especificação da garantia do serviço

5.7. O prazo de garantia contratual dos serviços, complementar à garantia legal da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), será de, no mínimo 90 (noventa) dias, estando especificado abaixo e será contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

- Órteses: 09 (nove) meses, totalizando 01 (um) ano de garantia
- Próteses: 01 (um) ano e 09 (nove) meses, totalizando 02 (dois) anos de garantia
- Acessórios: 03 (três) meses, totalizando 06 (seis) meses de garantia
- Cadeira de Rodas: 09 (nove) meses, totalizando 01 (um) ano de garantia

5.7.1. No caso em que a garantia do fabricante seja superior aos prazos estabelecidos acima, prevalecerá o prazo de garantia do fabricante.

5.7.2. Para efeitos de prazo de garantia, são considerados como ‘acessórios’: liner, joelheira, meia de silicone, meia de algodão, anel móvel, acabamento cosmético da prótese, capa (do pé) e luva cosmética.

Procedimentos de transição e finalização do contrato

5.8. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

6.6. O Contratado designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto Contratado.

6.7. O Contratado não necessitará manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período da vigência do contrato e da garantia dos componentes.

Rotinas de Fiscalização

6.8. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.9. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.10. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.11. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.12. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.13. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas apazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.14. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

6.15. A fiscalização da execução dos serviços abrange, ainda, as seguintes rotinas:

6.15.1. Logo após a assinatura do contrato, o Fiscal Técnico deverá entrar em contato com a empresa contratada para agendar o atendimento inicial para tomada de medidas e molde, se necessário.

6.15.2. No atendimento inicial, apresentar a prescrição da perícia médica federal para a CONTRATADA e solicitar que a empresa informe quais componentes/materiais serão utilizados para confecção do recurso.

- 6.15.3. Acompanhar a execução do contrato para o fornecimento das próteses, especialmente as simulações e testes de prova, que deverão ser previamente comunicadas pela CONTRATADA;
- 6.15.4. Realizar a conferência do que foi prescrito pela perícia médica federal, o que consta no Termo de Referência e o objeto que está sendo entregue pela contratada;
- 6.15.5. Estando de acordo, o fiscal deverá proceder com a etapa de recebimento provisório.
- 6.15.6. Caso não esteja de acordo, o fiscal deverá registrar as ocorrências e notificar, de imediato, a empresa contratada para providências cabíveis.
- 6.15.7. Para a adequada conferência das próteses modulares, somente após serem finalizadas é que deverão ser revestidas em espuma e meia cosmética.
- 6.15.8. Verificar se os componentes e materiais entregues estão em conformidade com o selos apresentados pela CONTRATADA. E se o Certificado de Garantia consta o prazo em conformidade com o estabelecido no item 5.1.13 deste Termo.
- 6.15.9. As disposições previstas nesta cláusula não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação.
- 6.16. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.
- 6.17. As disposições previstas neste Termo de Referência não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação, por força da Instrução Normativa Seges/ME nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

Fiscalização Administrativa

- 6.18. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 6.19. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

Gestor do Contrato

- 6.20. Cabe ao gestor do contrato:
- 6.20.1 Coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 6.20.2 Acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 6.20.3 Acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 6.20.4 Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- 6.19.5 Tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 6.19.6 Elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 6.19.7 Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, com a indicação expressa de que o valor da Nota Fiscal emitida pela contratada confere com o valor dimensionado pela fiscalização e gestão no recebimento definitivo do serviço.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- 7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará método de avaliação da conformidade dos produtos e serviços entregues:
- 7.1.1. Todas as órteses e próteses deverão ser submetidas à avaliação do profissional competente do INSS, quando serão conferidos e dados os devidos aceites, pelo mesmo, não sendo aceitas órteses/próteses confeccionadas com materiais de qualidade inferior, em desacordo com o Termo de Referência e /ou não completamente adaptadas ao uso pelo beneficiário.
- 7.1.2. O procedimento de verificação do cumprimento da obrigação da contratada será realizado pelo Fiscal do contrato conforme previsto neste Termo de Referência.
- 7.2. Embora os serviços implementados possam ser entregues em etapas, o pagamento será realizado na entrega definitiva do serviço e, consequentemente, dos produtos finais.
- 7.3. Excepcionalmente, conforme descrito no item 7.47 deste termo, poderá ser feito pagamento em 2 (duas) parcelas.
- 7.4. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que o Contratado:
- 7.4.1. não produziu os resultados acordados,
- 7.4.2. deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- 7.4.3. deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou os utilizou com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

- 7.5. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:
- 7.6. A Contratada será remunerada após efetuar a prestação do serviço e fornecimento do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca /fabricante, modelo, prazo de garantia ou validade, nome do segurado, CPF e número do contrato.
- 7.7. Os demais mecanismos de controle para fiscalização da prestação dos serviços serão:
- 7.7.1. Entregar o Certificado de Garantia do Produto com a identificação dos seus componentes e número de série de acordo com a proposta ofertada na licitação. Assim como cópia do Certificado de Registro contendo o número do Registro do Produto no Ministério da Saúde/Serviço de Vigilância Sanitária, ou documento equivalente (comprovante de isenção de registro);
- 7.7.2. Fornecer o Manual do Usuário, com uma versão em português (quando for o caso), e a relação da rede de assistência técnica autorizada, nos casos em que couber.
- 7.8. Quanto à garantia de execução, devido a especificidade do serviço, por se tratar de serviço de natureza técnica e personalizada, a mensuração adequada dos resultados é a entrega do produto de acordo com as especificações técnicas prescritas pelo perito médico e em perfeito estado de uso.
- 7.9. Não havendo, portanto, indicadores mínimos de desempenho a serem aceitos neste contrato, a Contratada deve obrigatoriamente, fornecer o serviço /produto de acordo com o solicitado pela Contratante e que se encaixe perfeitamente ao requerente, para que o objetivo deste seja alcançado, qual seja, retorno ao trabalho, promover qualidade de vida, retorno à vida social.
- 7.10. Não haverá qualquer margem de tolerância quanto ao desempenho do serviço prestado, caso contrário, ensejará penalidades à Contratada e/ou a rescisão unilateral do contrato;
- 7.11. Não haverá pagamento de qualquer nota fiscal sem que o objeto deste contrato seja entregue de forma definitiva.
- 7.12. Excepcionalmente, nos casos de impossibilidade de continuidade da prestação do serviço após a avaliação inicial e a confecção da prótese, por motivos alheios à CONTRATADA (por exemplo: óbito do beneficiário, abandono, recusa), poderá haver pagamento proporcional ao valor do item, pelo serviço prestado, desde que não seja possível direcionar o item para outro segurado, nas seguintes condições:
- 7.12.1. Caso o equipamento já confeccionado possa ser devolvido à CONTRATADA, ou ainda não tenha sido entregue ao beneficiário: 15% do valor do item, como compensação pelo serviço prestado;
- 7.12.2. Caso o equipamento já confeccionado tenha sido entregue ao segurado, na presença do Fiscal Técnico e/ou da Perícia Médica Federal (entrega provisória), em conformidade com o previsto no Termo de Referência e prescrição, e não possa ser devolvido à CONTRATADA (por exemplo: extravio, não comparecimento do beneficiário à convocação, furto/roubo): 85% do valor do item, como compensação pelo serviço prestado e material já dispendido.
- 7.13. Após conferência da Nota Fiscal/documentação, esta deverá ser anexada ao processo SEI, para ateste pela Divisão de Logística, Licitação, Contratos e Engenharia e posterior emissão da Autorização de Pagamento.

Recebimento

- 7.14. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 10 (dez) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.
- 7.15. O prazo para recebimento provisório será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.
- 7.16. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.
- 7.17. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.
- 7.18. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.
- 7.19. Para efeito de recebimento provisório, será considerado para fins de faturamento, a entrega definitiva do serviço.
- 7.20. Ao final de cada período/evento de faturamento:
- 7.20.1. O fiscal técnico do contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;
- 7.21. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.
- 7.22. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.
- 7.23. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.
- 7.24. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
- 7.25. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.26. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.
- 7.27. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:
- 7.27.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de

obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

7.27.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando ao Contratado, por escrito, as respectivas correções;

7.27.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.27.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal de Serviço, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.27.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.28. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.29. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo Contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.30. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.31. Relativamente ao disposto neste Termo de Referência, aplicam-se também, subsidiariamente, no que couberem, as disposições do Código de Defesa do Consumidor – Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

7.32. A entrega das órteses/próteses deverá ocorrer nas unidades do INSS descritas em itens anteriores (ou quando necessário, em outro local no mesmo município a ser definido pela CONTRATANTE e informado à CONTRATADA), na presença do segurado, servidores indicados pelo INSS conforme as normas vigentes e do técnico e/ou responsável da empresa CONTRATADA e, se necessário, na presença do Gestor do Contrato.

7.33. A entrega será realizada em horários e dias pré-definidos de acordo com cada unidade participante do processo licitatório.

7.34. O agendamento da entrega será feito a partir de comunicação formal à CONTRATADA, em data e horário acordados entre CONTRATADA e CONTRATANTE.

7.35. Ainda na entrega, o Fiscal Técnico providenciará o preenchimento do Termo de Aceite, previsto no Catálogo de Anexos do Serviço de Reabilitação Profissional, ou outro normativo vigente, onde deverá constar as seguintes assinaturas: da empresa de ortopedia técnica, do (a) requerente e do(s) Fiscal técnico do contrato. Este documento permite controlar o recebimento/entrega do(s) recurso(s) material(ais) ao requerente no Programa de Reabilitação Profissional.

7.36. O preenchimento do Termo de Aceite não exclui a obrigatoriedade do Termo de Garantia expedido pela CONTRATADA, em papel timbrado. A via original que será entregue ao requerente deverá ser digitalizada e anexada ao processo de Reabilitação Profissional e no respectivo processo SEI com os demais documentos.

Liquidação

7.37. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.38. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.39. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal apresentada é de Serviço e expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- I) o prazo de garantia;
- II) a data da emissão;
- III) os dados do contrato e do órgão contratante, além do nome do segurado que recebeu o dispositivo;
- IV) descrição dos serviços efetuados e marca/fabricante e modelo do item entregue,
- V) o valor a pagar; e
- VI) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.40. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

7.41. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.42. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 7.42.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- 7.42.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.43. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.44. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.45. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.46. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

7.47. No serviço de protetização, quando houver a necessidade do uso de encaixe provisório por período que extrapole o prazo final para entrega (90 dias

a contar da tomada de medidas), poderá ser realizado o parcelamento do pagamento.

7.47.1. Nessas situações, a CONTRATADA deverá sinalizar à CONTRATANTE, que deseja receber parcelado.

7.47.2. O pagamento será parcelado em 2 (duas) vezes, sendo a primeira parcela paga após a avaliação da adaptação do segurado ao encaixe provisório e demais componentes definitivos da prótese e a segunda, e última, após entrega do encaixe definitivo.

7.47.3. O valor de cada parcela corresponderá a 60% e 40% do valor total, respectivamente.

7.47.4. Os trâmites para a realização desses pagamentos seguirão os mesmos ritos já descritos nos itens 7.14 a 7.48 deste Termo, sendo necessário cumprir as etapas 'recebimento provisório' e 'recebimento definitivo' para o pagamento de cada parcela.

Prazo de pagamento

7.48. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.49. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

7.50. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.51. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.52. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.52.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.53. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Antecipação de pagamento

7.54. Não se admitirá a antecipação de pagamento parcial/total do objeto licitatório.

Reajuste

7.55. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, considerando as planilhas referenciais datada de 13/08/2025.

7.56. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.57. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.58. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.59. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.60. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.61. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.62. O reajuste será realizado por apostilamento.

Cessão de crédito

7.63. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

7.63.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.63.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.63.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.63.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

7.64. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

8.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

8.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

8.2.4. Multa:

8.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.

8.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

8.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

8.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

8.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 5% (cinco por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

8.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 1% (um por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação.

8.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 0,5% (meio por cento) a 5% (cinco por cento) do valor da contratação, ressalvadas as seguintes infrações também enquadráveis nessa alínea:

8.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

8.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

8.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

8.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

8.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

8.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

8.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

8.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

8.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

8.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

8.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

8.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

8.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

8.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública

que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

8.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

8.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

8.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

8.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

9. FORMA E CRITÉRIOS SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Regime de execução

9.2. O regime de execução do contrato será do tipo empreitada por preço unitário.

Exigências de habilitação

9.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.4. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.5. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.6. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.8. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.9. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.10. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

9.11. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.12. Consórcio de empresas: contrato de consórcio devidamente arquivado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis (art. 279 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976) ou compromisso público ou particular de constituição, subscrito pelos consorciados, com a indicação da empresa líder, responsável por sua representação perante a Administração (art. 15, caput, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

9.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.24. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis do último exercício social, comprovando para cada exercício, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

LG = Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG = Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC = Ativo Circulante

Passivo Circulante

9.25. Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, será exigido para fins de habilitação o percentual de 10% do valor estimado para o item ou soma de itens que a empresa ofertar menor preço.

9.25.1. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

9.25.2. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

Qualificação Técnica

9.27. Prova de atendimento aos requisitos mínimos previstos na Resolução ANVISA RDC nº 192/2002 alterada pela RESOLUÇÃO RDC Nº 937, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2024.

Qualificação Técnico-Operacional

9.28. Comprovação de aptidão para execução de serviço similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

9.28.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

9.28.2. Apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, em nome da licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado compatível, em características e prazos, com o objeto da licitação. A quantidade de itens entregues, constantes nos atestados apresentados, deverá ser equivalente ao percentual de 20% (vinte) do quantitativo total dos itens que a licitante tenha ofertado o menor lance no pregão, sendo que caso a conta resulte em valor menor que uma unidade, o quantitativo a ser exigido para capacidade técnica será 1 (um).

9.28.3. Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo de serviço, a apresentação e o somatório de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante, pois essa situação equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação.

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

9.28.5. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9.28.6. O licitante deverá apresentar Alvará de Funcionamento contendo atividade econômica licenciada relacionada ao objeto da licitação, em plena validade, concedida pela Vigilância Sanitária Municipal ou Estadual, esta última hipótese nas localidades onde tal concessão não seja municipalizada, conforme previsto no art. 7º da Resolução ANVISA RDC nº 192, de 28 de junho de 2002 alterada pela RESOLUÇÃO RDC Nº 937, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2024.

9.28.7. Localização e instalações devem atender ao disposto nos artigos 9º, 10, 11, 12, 13, 14 e 15 do anexo da RDC nº 192/2002, alterada pela RESOLUÇÃO RDC Nº 937, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2024.

.

9.28.8. Comprovação de Qualificação do Responsável Técnico, consoante determina os artigos 4º, 5º e 6º do anexo da Resolução ANVISA RDC nº 192 /2002, alterada pela RESOLUÇÃO RDC Nº 937, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2024, bem como comprovação de seu vínculo com a empresa CONTRATANTE;

9.28.9. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente.

9.29. Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

9.30. A apresentação, pelo fornecedor, de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitida, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei nº 14.133/2021 e regulamentos sobre o tema.

Qualificação Técnico-Profissional

9.31. Apresentação do(s) profissionais(is), abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor(es) de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

9.31.1. Para o Protetista/Ortesista: serviços de: confecção de próteses e órteses.

9.31.2. O(s) profissional(is) acima indicado(s) deverá(ão) participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (§ 6º do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021).

9.32. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 da Lei n.º 14.133, de 2021, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

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

Disposições gerais sobre habilitação

9.34. Quando permitida a participação na licitação/contratação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.35. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.36. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.37. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.38. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.39. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o (s) item (ns) de menor (es) valor(es), cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

Documentação complementar para cooperativas

9.40. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

9.41. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

9.42. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

9.43. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

9.44. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

9.45. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

9.46. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa:

9.46.1. ata de fundação;

9.46.2. estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;

- 9.46.3. regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;
- 9.46.4. editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;
- 9.46.5. três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais;
- 9.46.6. ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da contratação; e
- 9.46.7. última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 19.400.975,30 (dezenove milhões, quatrocentos mil, novecentos e setenta e cinco reais e trinta centavos), conforme custos unitários apostos no subitem 1.1. deste Termo de Referência.

10.2 Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.2.1 em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.2.2 em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.2.3 serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.2.4 poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2.A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente, por se tratar de SRP (Sistema de Registro de Preço).-

11.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Florianópolis, 29 de Outubro de 2025.

NÚCLEO DE APOIO EM LICITAÇÕES NO ÂMBITO DA RP SRSUL

PORTARIA DIRBEN/INSS Nº 33, DE 26 DE MARÇO DE 2025

13. 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](#).

CRISTIANE ORZECZOVICZ ZAPPELINI

Coordenadora de Gestão de Benefícios da SR SUL

LETICIA LOPES SOARES

Chefe do SEREAB SR SUL



Assinou eletronicamente em 30/10/2025 às 09:08:45.

LAURA SEGABINAZZI PACHECO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 29/10/2025 às 20:14:12.

FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 30/10/2025 às 08:57:07.

JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 30/10/2025 às 08:58:14.

LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO

Equipe de apoio

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ETP510181_000023_2025.pdf (317.52 KB)
- Anexo II - MR 28.2025 assinado pos PFE.pdf (159.58 KB)
- Anexo III - DFD_33_SC_assinado (2).pdf (104.22 KB)

SUPERINTENDENCIA REGIONAL SUL

Estudo Técnico Preliminar 23/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 35014.131127/2025-61

2. Descrição da necessidade

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

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

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

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

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

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

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

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

2.5. Os serviços são necessários e imprescindíveis para garantir o atendimento da demanda de segurados acompanhados pela equipe de Reabilitação Profissional das Gerências Executivas Blumenau/SC, Joinville/SC e Ponta Grossa/PR desta Superintendência Regional, que até o momento conta com 95 segurados (GEX Blumenau/SC), 90 segurados (GEX Joinville/SC) e 104 segurados (GEX Ponta Grossa/PR) aguardando protetização e/ou ortetização desde 2013, além da estimativa de um acréscimo de 175 segurados nos próximos 24 meses, de acordo com a série histórica de requerimentos administrativos e judiciais.

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

2.7. Os serviços a serem adquiridos são essenciais e imprescindíveis para o andamento do Serviço de Reabilitação Profissional das Gerências Executivas, sendo que a interrupção do seu fornecimento pode acarretar transtornos e prejuízos ao desempenho das atribuições inerentes às diversas Unidades de sua abrangência.2.8. O objetivo final é mitigar os efeitos do afastamento e da incapacidade funcional possibilitando melhora da capacidade física e consequente manutenção e/ou retorno ao trabalho.

2.9. Salienta-se que para o referido processo foram observadas as considerações feitas pela Controladoria Geral da União - CGU, por meio das Notas Técnicas nº1524/2022/NAC2-SC/SANTA CATARINA, de 12.07.2022, nº 2198/2022/NAC2-SC/SANTA CATARINA, de 14.09.2022 e nº 1698546/01 de 02.09.2024.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COORDENAÇÃO DE BENEFÍCIOS DA SR SUL	CRISTIANE ORZECHOWICZ ZAPPELINI
SERVIÇO DE REABILITAÇÃO PROFISSIONAL SR SUL	LETICIA LOPES SOARES

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

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

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

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

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

4.5. A obrigação de confeccionar e fornecer órteses e próteses não implantáveis sob medida possuem a natureza jurídica de serviços, nos termos do art. 6º, II, da Lei nº 8666/1993, conforme uniformização prevista no Despacho nº 249/2019/GAB/PFE-INSS-SEDE/PGF/AGU.

4.6. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis - 7ª edição (outubro/2024).

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

I – baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;

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

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

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

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

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

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

4.7. O planejamento da presente contratação observou também o constante na Portaria PRES/INSS nº 1.704, de 12 de junho de 2024 que aprovou o Plano de Logística Sustentável - PLS, no âmbito do INSS, na forma dos Anexos I a III.

4.7.1. Cabe destacar o alinhamento às Diretrizes-Eixo 01 "Incentivar compras públicas sustentáveis para aquisição de materiais e para a contratação de serviços" e 03 "Observar o princípio do desenvolvimento nacional sustentável nas licitações e contratos" do referido Plano, com objetivo de reduzir os impactos ambientais na contratação.

4.8. O prazo de vigência da contratação é de 24 meses contados da assinatura do contrato, ou de data posterior a ser fixada no termo de Contrato, com eficácia a partir da data da publicação no Diário Oficial da União, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.8.1 O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado tem a finalidade de identificar quais as soluções existentes atendem aos requisitos da contratação e foi realizado com base em ampla pesquisa de preços em diferentes fontes: Banco de Preços em Saúde, com a devida cautela, em função de peculiaridades dos itens pesquisados, ferramenta de Pesquisa de Preços no Portal de Compras do Governo Federal, pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, no Portal da Transparência de Notas Fiscais e pesquisa junto a fornecedores.

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

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

5.4. 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. Os recursos objetos desta licitação são prescritos de forma detalhada para atender a uma demanda específica, inviabilizando o uso de diferentes soluções para atender a mesma demanda.

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. A pretensa contratação tem como objeto a contratação de serviço de concessão de órteses e próteses não implantáveis, incluindo a avaliação inicial, o treinamento pós recebimento do dispositivo até a adaptação das próteses/órteses, o encaixe provisório (quando houver) e o encaixe definitivo, destinado aos segurados no âmbito da Superintendência Regional Sul, em regime de empreitada por preço unitário, para atender as demandas das Gerências Executivas do INSS em: Blumenau/SC, Joinville/SC e Ponta Grossa/PR.
- 6.1.1. A opção pelo regime de preço unitário se dá pelas características do objeto licitado, em que as quantidades de cada item são estimadas e os serviços realizados para cada segurado não se relacionam com os demais. Da mesma forma, não há necessidade técnica que a mesma empresa execute todos itens licitados para que a solução global seja obtida.
- 6.2. O contratado garantirá a qualidade da solução fornecida durante o prazo de garantia estabelecida no Termo de Referência e no contrato, obrigando-se a providenciar assistência técnica, manutenção, troca, reparação, substituição ou reposição das próteses, órteses, acessórios e componentes essenciais ao seu uso, que apresentarem qualquer irregularidade que impossibilite a plena utilização do objeto licitado.
- 6.3. As justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução estão detalhadas no restante deste Estudo, em especial nos itens relacionados a descrição da necessidade, levantamento de mercado e estimativa do valor da contratação.
- 6.4 - Foi observado o princípio da segregação de funções, que veda a designação do mesmo agente público para atuação simultânea em funções mais suscetíveis a riscos, de modo a reduzir a possibilidade de ocultação de erros e de ocorrência de fraudes na respectiva contratação.
- 6.5 - Foi observado o princípio da padronização, cujo objetivo é buscar a uniformização de produtos e serviços previamente selecionados e qualificados e, consequentemente, a redução de gastos; logo, tornar mais próspera a relação custo x benefício.
- 6.6 - O catálogo eletrônico de padronização está em desenvolvimento, e ainda não existe item referente ao serviço a ser contratado (<https://www.gov.br/compras/pt-br/pncp/catalogo-eletronico-de-padronizacao>), por isso foi utilizado o Catálogo de materiais e serviços do Compras.gov.br – CATSER.
- 6.7 - Os serviços a serem contratados se enquadram como as atividades materiais acessórias, instrumentais ou complementares aos assuntos que constituam área de competência legal do INSS.
- 6.8 - O objeto da contratação está compatível com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- 7.1. O quantitativo dos serviços a serem adquiridos pela Superintendência Regional Sul está descrito no Quadro Estimativa de Contratação, a seguir, e foi levantado com base nas prescrições detalhadas e compatíveis com o número de segurados inscritos em Programa de Reabilitação Profissional, considerando a demanda atual identificada e a projeção de requerimentos a serem recebidos no período de vigência da Ata com base na série histórica.
- 7.2. Quadro Estimativa de Contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL	GEX
GERÊNCIAS EXECUTIVAS BLUMENAU E JOINVILLE			
1	Prótese ortopédica para desarticulação de ombro mecânica. Encaixe em resina acrílica, reforçada com fibras de carbono, acompanhando o formato do ombro contralateral. Cotovelo mecânico com catraca. Mão mecânica com correias de sustentação e ativação e luva estética com características humanas iguais à contralateral.	01	Blumenau
2	Prótese ortopédica para amputação transumeral, passiva. Encaixe em resina acrílica reforçada com fibras de carbono, com apoio no ombro e correias de sustentação. Cotovelo com trava passiva. Antebraço com acabamento estético. Mão passiva com luva estética com características humanas semelhantes à mão contralateral.	01	Joinville
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.	03	Blumenau Joinville
4	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. Punho com movimento de pronosupinação mioelétrico. Mão multiarticulada e multiaxial em aço inoxidável, com controle proporcional de preensão, com sistema de regulagem com motores de dedos individual, polegar com opção de posicional manual em posição lateral e oponência, movimento de pinça, com sistema de regulagem. Mão mioelétrica com estímulo proporcional que o segurado possa abrir e fechar a mão em diferentes velocidades de	01	Joinville

	intensidade, 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.		
5	Prótese ortopédica passiva estética para amputação parcial de mão nível carpo-metacarpal, parcial ou total de dedos. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	02	Joinville
6	Prótese biônica com dedos articulados para a mão direita (dominante) e outra prótese mioelétrica com dedos não articulados/pinça simples para a mão não dominante (esquerda).	01	Blumenau
7	Prótese ortopédica para desarticulação do quadril ou hemipelvectomia endoesquelética (modular). Com componentes em aço, alumínio ou 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 polifórmio se necessário. Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	03	Blumenau
8	Prótese ortopédica para desarticulação do quadril endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou 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 polifórmio se necessário. Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico com pistão hidráulico e pneumático integrado com amortecedor hidráulico e pneumático na fase de apoio, para nível de atividade de alto impacto (3/4). Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto 3/4 e 2 capas cosméticas de pé. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado /s.	02	Joinville
9	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho hidráulico monocêntrico que possibilite descer degraus c/ passos alternados para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3 com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	17	Blumenau
10	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Três liners com regulação móvel de altura vertical de fixação do anel expansivo conforme a melhor perimetria para colocação do anel. Três anéis expansíveis para serem adaptados ao liner. Joelho hidráulico monocêntrico que possibilite descer degraus c/ passos alternados para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3 com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	24	Blumenau
	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em		

11	resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. 03 unidades de liner em silicone com sistema de regulação de altura do anel verticalmente proximal e distal. 06 anéis de vedação de adaptação distal e proximal (conforme prescrição). Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho hidráulico monocêntrico com controle na fase de apoio e balanço no ciclo de marcha, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3/4 OU Joelho hidráulico monocêntrico com pré-flexão em extensão total com capacidade de sustentação de peso corporal de até 150 quilos e que possa ser submerso em água com controle na fase de apoio e balanço no ciclo da marcha, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3/4 - CONFORME PRESCRIÇÃO. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto com lâmina bipartida para nível de atividade 4, com capa cosmética. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado /s.	04	Joinville
12	Prótese endoesquelética para amputação transfemoral, encaixe isquiático com abertura de janelas em fibra de carbono externamente e material interno flexível que permita a adaptação de sistema de regulação na circunferência de diminuição e aumento na região medial e proximal, dois seletores de ajustes de circunferência, para segurado com alteração na perimetria do coto de amputação ao longo do dia, encaixe com válvula de expulsão de ar automático, 2 liners com regulação de altura do anel expansivo, 4 anéis expansivos de circunferência medida e alta, joelho monocêntrico hidráulico que permite descer escadas em passo alternado, pé em fibra de carbono de alto impacto para usuário K4 compatível com segurado acima de 115kgs. Inicialmente deverá ser confeccionado 2 encaixes provisórios por ser segurado de difícil adaptação, material em clear transparente.	01	Joinville
13	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	Joinville
14	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular).Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio /contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Três (03) unidades de liner em anel expansivo. Rotador de joelho. Joelho hidráulico policêntrico para marcha em múltiplas velocidades de 7 eixos para segurados com peso superior a 100kg. Pé em fibra de carbono de alto impacto/ nível 4 de atividade lâmina bipartida, com 2 capas cosméticas.	03	Joinville
15	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular).Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio /contenção isquiático, 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, 2 unidades de biruta para vestir a prótese. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho hidráulico policêntrico para marcha em múltiplas velocidades de 7 eixos, para suporte de peso/impacto superior a 110kg. Pé em fibra de carbono de alto impacto/ nível 4 de atividade lâmina bipartida, com 2 capas cosméticas de pé.	01	Joinville
	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. Três (03) unidades de liner em silicone com 5 anéis de		

16	vedação e tecido externo. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de Joelho. Joelho policêntrico com 7 eixos e com controle hidráulico de balanço de 3 fases, com suporte para impacto/peso acima de 100 quilos. Pé de fibra de carbono bipartido de alto impacto /nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas de pé e peso acima de 100kgs.	15	Joinville
17	TF/DJ - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) Componentes em aço, alumínio ou 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. Três (03) unidades de liner em silicone, com 5 anéis de vedação e tecido externo. Joelho policêntrico com pistão hidráulico e pneumático integrado com amortecedor hidráulico e pneumático na fase de apoio, para nível de atividade de alto impacto (3/4). Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto 3/4, com 2 capas cosméticas de pé. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	11	Joinville
18	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho 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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	17	Blumenau
19	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	05	Blumenau
20	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades de liner em silicone com cinco anéis de vedação e tecido externo. Joelho hidráulico monocêntrico que possibilite descer degraus c/ passos alternados para nível de atividade 3/4. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3/4 com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado /s.	25	Blumenau Joinville
21	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contençãoapoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas (2) unidades de liner em silicone com 5 anéis de vedação e tecido externo. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho hidráulico monocêntrico com controle na fase de apoio e balanço no ciclo de marcha, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3/4 OU Joelho hidráulico monocêntrico com pré-flexão em extensão total com capacidade de	18	Joinville

	sustentação de peso corporal de até 150 quilos e que possa ser submerso em água com controle na fase de apoio e balanço no ciclo da marcha, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4 - CONFORME PRESCRIÇÃO. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de perfil alto e lâmina bipartida para alto impacto/nível de atividade 4, com capa cosmética. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.		
22	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Três (03) unidades de liner em silicone para fixação de tirantes. Seis (06) unidades de tirantes e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho policêntrico com pistão hidráulico e pneumático integrado com amortecedor hidráulico e pneumático na fase de apoio, para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto/nível 4 de atividade, lâmina bipartida com 2 capas cosméticas de pé. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	05	Joinville
23	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular) terço proximal. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Três (3) unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Seis (6) unidades de tirantes. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho hidráulico policêntrico para marcha em múltiplas velocidades de 7 eixos, para segurados com peso superior a 100kg. Pé em fibra de carbono de alto impacto/nível de atividade 4 de lâmina bipartida, com 2 capas cosméticas.	03	Joinville
24	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. Sistema de fixação por pino. Três (03) unidades de liner com revestimento em silicone, com reforço interno com conexão distal para pino do sistema, para segurado com necessidade especiais, liner específico (reação alérgica prévia a outros liners), especial para segurado com baixa tolerância ao contato com silicone. Deverá inicialmente de ser confeccionado encaixe provisório em clear transparente. Joelho monocentrico hidráulico com pré flexão para segurados com peso até 150 kgs, rotador de joelho, possibilitando colocação e imersão em água, pé em fibra de carbono, lâmina bipartida k4 de resposta dinâmica e de perfil alto e duas capas cosméticas de pé.	01	Joinville
25	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação do joelho. Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio ou contensão isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida c/ reforço em fibra de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, c/ anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico c/ amortecedor da fase de apoio p/ nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	11	Blumenau
26	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Com componentes em aço, alumínio ou 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 joelheiras 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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Acrescentar colocação de espuma e meia cosmética. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado /s.	03	Blumenau
	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial.		

27	Com componentes em aço, alumínio ou 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 joelheiras 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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	39	Blumenau
28	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Com componentes em aço, alumínio ou 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 com sistema de torção integrado. Três unidades de liner em uretano com pré-flexão de 15 graus. Três unidades de joelheiras de vedação, com revestimento interno em uretano com pré-flexão de 15 graus. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto (4) de perfil baixo e lâmina bipartida (conforme prescrição), com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	25	Joinville
29	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. 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 (conforme prescrição). Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas duplas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	07	Blumenau Joinville
30	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. 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 com aneis de vedação. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	12	Blumenau
31	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática. Três unidades de liner em uretano com 5 aneis de vedação. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono lâmina bipartida para nível de atividade 4/alto impacto, com 2 capas cosméticas (cor semelhante ao membro contralateral). Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	05	Joinville
32	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. 03 unidades de liner em silicone/uretano com pré-flexão de 15 graus. 03 unidades de joelheiras de vedação, com revestimento interno em uretano com pré-flexão em 15 graus. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, perfil baixo, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, de alto impacto compatível com nível de atividade 4, com capa cosmética. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	08	Joinville
	Prótese endoesquelética para amputação transtibial de terço distal para absorção de capacidade de peso corporal de 150kg, encaixe KBM em		

33	fibra de carbono reforçado com alívio na região fibular distal, fixação por válvula de expulsão com liner de 5 anéis, 2 liner de cinco anéis, pé em fibra de carbono de perfil baixo de alto impacto com capacidade de absorção de peso de no mínimo 150 kg. Deverá inicialmente ser feito encaixe provisório	01	Joinville
34	Prótese transtibial endoesquelética para segurado de difícil protetização com peso corporal de 140Kg Encaixe TSWB laminada em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas que deverá ser adaptado direto na fibra de carbono resistente do pé em sistema de pilão Sistema de fixação por válvula de expulsão 4 liners com confecção externa em copolímero e externamente em tecido, 4 joelheiras de vedação com resistência condizente a biomecânica do segurado Pé de alto impacto com capacidade de reposta para pessoa com peso corporal de até 160 kg com sistema de pilão em fibra de carbono resistente para ser fixado o encaixe diretamente Deverá ser inicialmente o encaixe provisório em fibra de carbono diante do peso do segurado, evitando risco de queda na utilização da prótese.	01	Joinville
35	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Duas unidades de liner em silicone com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	Blumenau
36	TT - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. 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 com anéis de vedação. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. TF - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho 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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	Blumenau
37	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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados e compensação de altura, se necessário.	05	Blumenau Joinville
38	Próteses exoesqueléticas para amputação bilateral do pé nível Chopart e Syme: Chopart: pé esquerdo com amputação na altura do médio pé, encaixe interno flexível com almofada distal em espuma de plastazote para evitar atritos e ferimentos no membro, encaixe externo em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura posterior do encaixe para facilitar a colocação com ajuste por tiras de velcro, pé em fibra de carbono de perfil baixo com lâmina bipartida de alto impacto e 2 capas de pé cosméticas. Syme: pé direito com preservação do maléolo lateral e medial, encaixe interno flexível com almofada distal em espuma de plastazote para evitar atritos e ferimentos no membro, encaixe externo em resina acrílica com reforço	01	Joinville

	em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura posterior do encaixe para facilitar a colocação com ajuste por tiras de velcro, pé em fibra de carbono de perfil baixo com lâmina bipartida de alto impacto/nível 3/4 de atividade com 2 capas cosméticas de pé. Deverá ser obrigatoriamente confeccionada a prótese provisória com material reforçado em fibra de carbono até a total adaptação do segurado.		
39	Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral.	06	Joinville
40	Prótese ortopédica para desarticulação de tornozelo. Encaixe em resina acrílica, com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, 3 unidades liner com 6 unidades de anel regulável de adaptação distal e proximal, sistema de válvula bidirecional. Deverá ser confeccionado encaixe de prova. Pé de perfil baixo em fibra de carbono bipartido de alto impacto/ nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas.	03	Joinville
41	Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	01	Joinville
42	Um par de calçados anatômicos com palmilhas para pés neuropáticos.	02	Blumenau
43	Órtese suropodálica para apoio antiequino para pé direito confeccionada em fibra de carbono, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro.	01	Joinville
44	Cadeira de rodas em alumínio, estrutura monobloco, encosto rígido torácico baixo removível com espuma de contorno. As medidas da cadeira devem ser personalizadas às necessidades do segurado, contemplando, no mínimo, largura, comprimento e profundidade do assento, altura do encosto compatível ao nível de lesão e altura do apoio de pé ao assento. Cambagem das rodas traseiras e centro de gravidade reguláveis. Alavanca de freio, apoios dos pés em plataforma única. Rodas traseiras em fibra de carbono aro 24 polegadas. Rodas dianteiras maciças tipo soft roll 5 polegadas. Aros de impulsão manual. Protetor lateral de roupas com abas. Assento rígido. Duas almofadas para assento em material neoprene de perfil alto, compatível com as dimensões do assento e com câmaras de ar interconectadas, que permitam a configuração em quadrantes, adequada à prevenção de úlceras por pressão para segurado com alto risco e histórico de escaras. As duas almofadas devem acompanhar capa de proteção impermeável e bomba manual para inflar.	03	Joinville
45	Cadeira de em material ultraleve e resistente, em monobloco, encosto rebatível. Medidas personalizadas, que devem contemplar, no mínimo, largura e profundidade do assento. Cambagem das rodas traseiras customizada, de acordo com o biotipo e necessidades do usuário. Encosto baixo/alto, rígido, com almofada. Apoios para os braços Removíveis/rebatíveis. Alvanca de freio ergonômica, apio dos pés removíveis;rebatíveis e reguláveis, com protetor e fixador. Rodas traseiras pneumáticas removíveis e aros de impulsão. Protetor lateral de roupa com abas de alumínio. Rodas dianteiras em gel ou pneu com câmara. Almofada ACR 5_ almofada para assento de cadeira de rodas, compatível com as dimensões do assento e peso do usuário, com câmaras de ar interconectadas e reguláveis, adequada a prevenção de úlceras por pressão/isquemia.	01	Blumenau
GERÊNCIA EXECUTIVA PONTA GROSSA			
46	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	Ponta Grossa
47	Prótese ortopédica para desarticulação de ombro mecânica. Encaixe em resina acrílica, reforçada com fibras de carbono, companhando o formato do ombro contralateral. Cotovelo mecanico com catraca. Mão mecanica com correias de sustentação e ativação e luva estética com características humanas iguais a contralateral.	03	Ponta Grossa
48	Prótese mioelétrica para desarticulação de ombro, lado direito, encaixe confeccionado em em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, revestido com silicone, acompanhando o formato do ombro contralateral, com eletrodos de captação de sinal embutidos. Cotovelo mioelétrico. antebraço confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, suporte de bateria, com botão liga/desliga. Punho com pron-	01	Ponta Grossa

	supinação passiva. Mão mioelétrica com controle proporcional de movimento e com movimento de pinça. Luva estética com características humanas iguais à mão contralateral. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente, duas baterias, sendo uma reserva e um carregador de baterias.		
49	Prótese ortopédica para amputação transumeral, estética. Encaixe com resina acrílica reforçada com fibras de carbono, com apoio no ombro e correias de sustentação. Cotovelo com trava passiva. Antebraço com acabamento estético. Mão passiva com luva estética com características humanas iguais à mão controlateral.	01	Ponta Grossa
50	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.	06	Ponta Grossa
51	Prótese para desarticulação de cotovelo passiva/estética, encaixe em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, encaixe de contato com apoio no ombro e ombro contralateral, abertura posterior fechada com velcro, fixação acima dos epicondilos e articulação do ombro livre revestimento interno em silicone. Cotovelo com hastes mecânicas com catraca/trava mecânica. Mão passiva, luva estética, com características humanas iguais à mão contralateral.	01	Ponta Grossa
52	Prótese ortopédica para desarticulação de punho passiva /estética. Encaixe em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	01	Ponta Grossa
53	Prótese ortopédica para amputação transradial mecânica. Encaixe externo em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/revestido com sincope (conforme prescrição). Mão mecânica com controle de preensão/ativada por correias (conforme prescrição), com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	03	Ponta Grossa
54	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.	02	Ponta Grossa
55	Prótese ortopédica passiva estética para amputação parcial de mão nível carpometacarpal, parcial ou total de dedos. Mão passiva com luva cosmética em silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	13	Ponta Grossa
56	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.	01	Ponta Grossa
57	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 e tecido externo. 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. Pé de resposta	09	Ponta Grossa

	<p>dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>		
58	<p>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 e tecido externo. 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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs: incluir adaptador de rotação do joelho. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	03	Ponta Grossa
59	<p>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 com tecido externo. 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. Obs: adaptador de rotação de joelho. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	09	Ponta Grossa
60	<p>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. Tres unidades de liner em silicone com anéis de vedação e tecido externo. 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 em fibra de carbono de estrutura triangular com lâmina bipartida, com abertura do hálux e capa cosmética OU Pé em resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética OU Pé modular em carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3, com capa cosmética.(conforme prescrição). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	27	Ponta Grossa
61	<p>Prótese ortopédica endoesquelética, modular para nível de atividade 3, componentes em resina acrílica rígida com refoço em fibra de carbono, sistema de suspensão por liner em silicone sem tecido e membrana de vedação fixada internamente ao encaixe, com válvula de expulsão automática. Joelho modular monocêntrico com sistema hidráulico rotativo de eixo oscilante. Pé em fibra de carbono de estrutura triangular com lâmina bipartida, com abertura do hálux e capa cosmética. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente, um liner reserva e um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	01	Ponta Grossa
62	<p>Prótese ortopédica endoesquelética modular para nível de atividade 3, componentes em alumínio, para amputação transfemoral proximal, lado esquerdo. Encaixe de contenção isquiática. Confeccionado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono, sistema de suspensão por liner em silicone com tirante distal e fivela proximal ao liner. Joelho modular monocêntrico pneumático, com adaptador para giro do joelho. Pé em fibra de carbono com lâminas duplas anteriores e posteriores, conectados a uma lâmina inferior em forma de arco e capa cosmética. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente, um liner reserva e um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	01	Ponta Grossa
	<p>Prótese ortopédica para amputação Transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem</p>		

63	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, laminas bipartidas que permitam à deambulação em terreno irregulares, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs: incluir sistema adaptador de rotação de joelho. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	Ponta Grossa
64	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado /s.	03	Ponta Grossa
65	Prótese ortopédica para amputação Transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	Ponta Grossa
66	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3 e adaptador de rotação do joelho acoplado. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	Ponta Grossa
67	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) componentes em aço para amputação transfemural. Encaixe de contenção isquiática confeccionado 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. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho modular monocêntrico hidráulico rotativo. Pé em fibra de carbono para nível de atividade 3, lâmina plantar bipartida e abertura do hálux, com capa cosmética. Um par de calçados. Dois liners de silicone com anel de vedação. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	Ponta Grossa
68	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componente em titânio. Encaixe de contenção / apoio isquiático, laminado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibras de vidros trançados. Duas unidade de liner com pino de fixação distal (Pino Shuttle Lock). 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	Ponta Grossa
	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		

69	silicone, com anel de vedação OU Duas unidades de liner em silicone, com anéis de vedação e tecido externo (conforme prescrição). 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 OU Pé modular em carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3 (conforme prescrição). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	15	Ponta Grossa
70	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática, 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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Espuma cosmética com colocação e retirada com velcro. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	Ponta Grossa
71	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço, alumínio ou 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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs: Incorporar adaptador de rotação de joelho. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	Ponta Grossa
72	Prótese ortopédica endoesquelética modular, para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	Ponta Grossa
73	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial /desarticulação de tornozelo, lado DIREITO. 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 de resposta dinâmica em fibra de carbono (perfil baixo) para nível de atividade 3, com capa cosmética. Cartucho flexível em polifórmio reserva. Um par de calçados. AC07- Liner em silicone e revestimento interno em poliuretano - transtibial (3 unidades). Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado /s.	01	Ponta Grossa
74	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 madeira. Cartucho flexível em polifórmio reserva. Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	Ponta Grossa
75	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. 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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	06	Ponta Grossa

76	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio (conforme prescrição). 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 (conforme prescrição). Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética OU 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 OU Pé modular em carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3 (Conforme prescrição). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	27	Ponta Grossa
77	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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado /s.	01	Ponta Grossa
78	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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	03	Ponta Grossa
79	Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral.	02	Ponta Grossa
80	Órtese pélvicopodálica (membro inferior D) modular para marcha, tipo tutor longo com hastes e braçadeiras em duralumínio/aço/carbono, estabilização por cinto pélvico, apoio isquiático. Articulação do quadril livre, articulação do joelho com bloqueio por trava em anel. Articulação do tornozelo livre, com bloqueio para flexão plantar. Terminação com estribo acoplável a sapatilha/bota ortopédica/AFO baixa. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	Ponta Grossa
81	Órtese suropodálica tipo mola de Codeville, dispositivo de mola de aço adaptado à palmilha para pé equino. (peso corporal 140kg) Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado /s.	01	Ponta Grossa
82	Palmilha ortopédica confeccionada sob medida para correção de encurtamento.	03	Ponta Grossa
83	Um par de calçados sob medida para compensação de encurtamento.	06	Ponta Grossa
84	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Com componentes em aço, alumínio ou 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. com anel de vedação. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono com lâmina bipartida compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. OBS: PÉ COM SISTEMA DE VÁCUO ATIVO. COTO LONGO.	01	Blumenau
TOTAL		464	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 19.400.975,30

- 8.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 19.400.975,30 (dezenove milhões, quatrocentos mil, novecentos e setenta e cinco reais e trinta centavos).
- 8.2. Tal valor foi obtido a partir da pesquisa de preços realizada pela Equipe de Planejamento em conformidade com a IN Seges/ME nº 65, de 07/07/2021.
- 8.2.1. Justifica-se a dispensa da 'Planilha para decomposição de custos' em razão do objeto desta contratação ser apenas a protetização/ortetização dos segurados, e os serviços aqui contemplados são intrínsecos à confecção/montagem da prótese/órtese, ou seja, são apenas os essenciais para entrega do recurso material. Ademais, a prática usual de mercado para este tipo de serviço não é pela decomposição dos preços unitários, e sim pelo preço único, o que não prejudica a aferição da exequibilidade dos mesmos. Dessa forma, pressupõe-se que, pela natureza do objeto, tal detalhamento torna-se inviável e desnecessário nesta contratação, nos termos do item 9.4.1 do Acórdão TCU nº 1750/2014 - Plenário, seguindo o constante no subitem b.1, do item 2.9 do Anexo V da Instrução Normativa Seges/MP nº 05/2017.
- 8.3. A Tabela Comparativa dos Preços Obtidos no Levantamento de Preços consta no Anexo 1 deste estudo e no documento SEI nº 21940966 do processo em epígrafe;
- 8.3.1. A metodologia e a análise crítica da Pesquisa de Preços constam na Nota Técnica - SEI nº 21949599 do processo em epígrafe.
- 8.4. Os documentos de suporte utilizados na elaboração da pesquisa de preços foram anexados no processo SEI em epígrafe.
- 8.5. Do levantamento realizado foi calculado o preço estimado, apresentados no quadro abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
GERÊNCIAS EXECUTIVAS BLUMENAU E JOINVILLE				
1	Prótese ortopédica para desarticulação de ombro mecânica. Encaixe em resina acrílica, reforçada com fibras de carbono, acompanhando o formato do ombro contralateral. Cotovelo mecânico com catraca. Mão mecânica com correias de sustentação e ativação e luva estética com características humanas iguais à contralateral.	01	R\$ 29.708,00	R\$ 29.708,00
2	Prótese ortopédica para amputação transumeral, passiva. Encaixe em resina acrílica reforçada com fibras de carbono, com apoio no ombro e correias de sustentação. Cotovelo com trava passiva. Antebraço com acabamento estético. Mão passiva com luva estética com características humanas semelhantes à mão contralateral.	01	R\$ 25.400,00	R\$ 25.400,00
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.	03	R\$ 42.925,00	R\$ 128.775,00
4	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. Punho com movimento de prono-supinação mioelétrico. Mão multiarticulada e multiaxial em aço inoxidável, com controle proporcional de preensão, com sistema de regulagem com motores de dedos individual, polegar com opção de posicional manual em posição lateral e oponência, movimento de pinça, com sistema de regulagem. Mão mioelétrica com estímulo proporcional que o segurado possa abrir e fechar a mão em diferentes velocidades de intensidade, 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.	01	R\$ 345.500,00	R\$ 345.500,00
	Prótese ortopédica passiva estética para amputação parcial de mão nível carpo-metacarpal, parcial ou total de			

5	dedos. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	02	R\$ 14.700,00	R\$ 29.400,00
6	Prótese biônica com dedos articulados para a mão direita (dominante) e outra prótese mioelétrica com dedos não articulados/pinça simples para a mão não dominante (esquerda).	01	R\$ 468.000,00	R\$ 468.000,00
7	Prótese ortopédica para desarticulação do quadril ou hemipelvectomia endoesquelética (modular). Com componentes em aço, alumínio ou 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 polifórmio se necessário. Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor da fase de apoio para nível 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	03	R\$ 72.092,50	R\$ 216.277,50
8	Prótese ortopédica para desarticulação do quadril endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou 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 polifórmio se necessário. Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico com pistão hidráulico e pneumático integrado com amortecedor hidráulico e pneumático na fase de apoio, para nível de atividade de alto impacto (3/4). Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto 3/4 e 2 capas cosméticas de pé. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	02	R\$ 81.092,50	R\$ 162.185,00
9	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho hidráulico monocêntrico que possibilite descer degraus c/ passos alternados para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3 com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	17	R\$ 26.541,75	R\$ 451.209,75
10	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Três liners com regulagem móvel de altura vertical de fixação do anel expansivo conforme a melhor perimetria para colocação do anel. Três anéis expansíveis para serem adaptados ao liner. Joelho hidráulico monocêntrico que	24	R\$ 74.459,00	R\$ 1.787.016,00

	possibilite descer degraus c/ passos alternados para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3 com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.			
11	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. 03 unidades de liner em silicone com sistema de regulagem de altura do anel verticalmente proximal e distal. 06 anéis de vedação de adaptação distal e proximal (conforme prescrição). Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho hidráulico monocêntrico com controle na fase de apoio e balanço no ciclo de marcha, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3/4 OU Joelho hidráulico monocêntrico com pré-flexão em extensão total com capacidade de sustentação de peso corporal de até 150 quilos e que possa ser submerso em água com controle na fase de apoio e balanço no ciclo da marcha, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3/4 - CONFORME PRESCRIÇÃO. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto com lâmina bipartida para nível de atividade 4, com capa cosmética. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	04	R\$ 78.000,00	R\$ 312.000,00
12	Prótese endoesquelética para amputação transfemoral, encaixe isquiático com abertura de janelas em fibra de carbono externamente e material interno flexível que permita a adaptação de sistema de regulagem na circunferência de diminuição e aumento na região medial e proximal, dois seletores de ajustes de circunferência, para segurado com alteração na perimetria do coto de amputação ao longo do dia, encaixe com válvula de expulsão de ar automático, 2 liners com regulagem de altura do anel expansivo, 4 anéis expansivos de circunferência média e alta, joelho monocêntrico hidráulico que permite descer escadas em passo alternado, pé em fibra de carbono de alto impacto para usuário K4 compatível com segurado acima de 115kgs. Inicialmente deverá ser confeccionado 2 encaixes provisórios por ser segurado de difícil adaptação, material em clear transparente.	01	R\$ 72.500,00	R\$ 72.500,00
13	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00
	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular).Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras			

14	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. Três (03) unidades de liner em anel expansivo. Rotador de joelho. Joelho hidráulico policêntrico para marcha em múltiplas velocidades de 7 eixos para segurados com peso superior a 100kg. Pé em fibra de carbono de alto impacto/ nível 4 de atividade lâmina bipartida, com 2 capas cosméticas.	03	R\$ 62.912,00	R\$ 188.736,00
15	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular).Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, 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, 2 unidades de biruta para vestir a prótese. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho hidráulico policêntrico para marcha em múltiplas velocidades de 7 eixos, para suporte de peso/impacto superior a 110kg. Pé em fibra de carbono de alto impacto/ nível 4 de atividade lâmina bipartida, com 2 capas cosméticas de pé.	01	R\$ 58.487,50	R\$ 58.487,50
16	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. Três (03) unidades de liner em silicone com 5 anéis de vedação e tecido externo. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho policêntrico com 7 eixos e com controle hidráulico de balanço de 3 fases, com suporte para impacto/peso acima de 100 quilos. Pé de fibra de carbono bipartido de alto impacto/nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas de pé e peso acima de 100kgs.	15	R\$ 72.912,00	R\$ 1.093.680,00
17	TF/DJ - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) Componentes em aço, alumínio ou 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. Três (03) unidades de liner em silicone, com 5 anéis de vedação e tecido externo. Joelho policêntrico com pistão hidráulico e pneumático integrado com amortecedor hidráulico e pneumático na fase de apoio, para nível de atividade de alto impacto (3/4). Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto 3 /4, com 2 capas cosméticas de pé. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	11	R\$ 68.534,00	R\$ 753.874,00
18	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho 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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	17	R\$ 28.500,00	R\$ 484.500,00

19	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho policêntrico pneumático para nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	05	R\$ 48.987,50	R\$ 244.937,50
20	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Duas unidades de liner em silicone com cinco anéis de vedação e tecido externo. Joelho hidráulico monocêntrico que possibilite descer degraus c/ passos alternados para nível de atividade 3/4. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3/4 com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	25	R\$ 27.475,00	R\$ 686.875,00
21	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contençãoapoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas (2) unidades de liner em silicone com 5 anéis de vedação e tecido externo. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho hidráulico monocêntrico com controle na fase de apoio e balanço no ciclo de marcha, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 3/4 OU Joelho hidráulico monocêntrico com pré-flexão em extensão total com capacidade de sustentação de peso corporal de até 150 quilos e que possa ser submerso em água com controle na fase de apoio e balanço no ciclo da marcha, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4 - CONFORME PRESCRIÇÃO. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de perfil alto e lâmina bipartida para alto impacto/nível de atividade 4, com capa cosmética. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	18	R\$ 28.800,00	R\$ 518.400,00
22	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Três (03) unidades de liner em silicone para fixação de tirantes. Seis (06) unidades de tirantes e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho policêntrico com pistão hidráulico e pneumático integrado com amortecedor hidráulico e pneumático na fase de apoio, para nível de atividade 3. Pé de resposta</p>	05	R\$ 70.500,00	R\$ 352.500,00

	<p>dinâmica em fibra de carbono de alto impacto/nível 4 de atividade, lâmina bipartida com 2 capas cosméticas de pé. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>			
23	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular) terço proximal. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Três (3) unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Seis (6) unidades de tirantes. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho. Joelho hidráulico policêntrico para marcha em múltiplas velocidades de 7 eixos, para segurados com peso superior a 100kg. Pé em fibra de carbono de alto impacto/nível de atividade 4 de lâmina bipartida, com 2 capas cosméticas.</p>	03	R\$ 74.964,00	R\$ 224.892,00
24	<p>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. Sistema de fixação por pino. Três (03) unidades de liner com revestimento em silicone, com reforço interno com conexão distal para pino do sistema, para segurado com necessidade especiais, liner específico (reação alérgica prévia a outros liners), especial para segurado com baixa tolerância ao contato com silicone. Deverá inicialmente de ser confeccionado encaixe provisório em clear transparente. Joelho monocentrico hidráulico com pré flexão para segurados com peso até 150 kgs, rotador de joelho, possibilitando colocação e imersão em água, pé em fibra de carbono, lâmina bipartida k4 de resposta dinâmica e de perfil alto e duas capas cosméticas de pé.</p>	01	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00
25	<p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação do joelho. Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio ou contensão isquiática ou descarga distal, laminado em resina acrílica rígida c/ reforço em fibra de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone, c/ anel de vedação. Joelho policêntrico hidráulico c/ amortecedor da fase de apoio p/ nível de atividade 3. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	11	R\$ 34.505,50	R\$ 379.560,50
26	<p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Com componentes em aço, alumínio ou 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 joelheiras 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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Acrescentar colocação de espuma e meia cosmética. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.</p>	03	R\$ 41.450,00	R\$ 124.350,00
	<p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Com componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras</p>			

27	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 joelheiras 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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	39	R\$ 16.500,00	R\$ 643.500,00
28	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Com componentes em aço, alumínio ou 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 com sistema de torção integrado. Três unidades de liner em uretano com pré-flexão de 15 graus. Três unidades de joelheiras de vedação, com revestimento interno em uretano com pré-flexão de 15 graus. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto (4) de perfil baixo e lâmina bipartida (conforme prescrição), com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	25	R\$ 60.000,00	R\$ 1.500.000,00
29	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. 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 (conforme prescrição). Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas duplas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	07	R\$ 19.800,00	R\$ 138.600,00
30	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. 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 com anéis de vedação. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	12	R\$ 17.975,00	R\$ 215.700,00
31	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática. Três unidades de liner em uretano com 5 anéis de vedação. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono lâmina bipartida para nível de atividade 4/alto impacto, com 2 capas cosméticas (cor semelhante ao membro contralateral). Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	05	R\$ 39.000,00	R\$ 195.000,00

32	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. 03 unidades de liner em silicone/uretano com pré-flexão de 15 graus. 03 unidades de joelheiras de vedação, com revestimento interno em uretano com pré-flexão em 15 graus. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, perfil baixo, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, de alto impacto compatível com nível de atividade 4, com capa cosmética. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	08	R\$ 35.498,50	R\$ 283.988,00
33	Prótese endoesquelética para amputação transtibial de terço distal para absorção de capacidade de peso corporal de 150kg, encaixe KBM em fibra de carbono reforçado com alívio na região fibular distal, fixação por válvula de expulsão com liner de 5 anéis, 2 liner de cinco anéis, pé em fibra de carbono de perfil baixo de alto impacto com capacidade de absorção de peso de no mínimo 150 kg. Deverá inicialmente ser feito encaixe provisório	01	R\$ 35.478,00	R\$ 35.478,00
34	Prótese transtibial endoesquelética para segurado de difícil protetização com peso corporal de 140Kg Encaixe TSWB laminada em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas que deverá ser adaptado direto na fibra de carbono resistente do pé em sistema de pilão Sistema de fixação por válvula de expulsão 4 liners com confecção externa em copolímero e externamente em tecido, 4 joelheiras de vedação com resistência condizente a biomecânica do segurado Pé de alta impacto com capacidade de reposta para pessoa com peso corporal de até 160 kg com sistema de pilão em fibra de carbono resistente para ser fixado o encaixe diretamente Deverá ser inicialmente o encaixe provisório em fibra de carbono diante do peso do segurado, evitando risco de queda na utilização da prótese.	01	R\$ 42.998,50	R\$ 42.998,50
35	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Duas unidades de liner em silicone com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 13.800,00	R\$ 13.800,00
	TT - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. 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 com anéis de vedação. Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. TF - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular): Com componentes em aço,			

36	alumínio ou titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático, quadrilátero ou apoio total, em material termoplástico flexível, laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Acessório para colocação da prótese. Joelho 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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 91.486,00	R\$ 91.486,00
37	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 (cor semelhante ao membro contralateral). Um par de calçados e compensação de altura, se necessário.	05	R\$ 31.519,50	R\$ 157.597,50
38	Próteses exoesqueléticas para amputação bilateral do pé nível Chopart e Syme: Chopart: pé esquerdo com amputação na altura do médio pé, encaixe interno flexível com almofada distal em espuma de plastazote para evitar atritos e ferimentos no membro, encaixe externo em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura posterior do encaixe para facilitar a colocação com ajuste por tiras de velcro, pé em fibra de carbono de perfil baixo com lâmina bipartida de alto impacto e 2 capas de pé cosméticas. Syme: pé direito com preservação do maléolo lateral e medial, encaixe interno flexível com almofada distal em espuma de plastazote para evitar atritos e ferimentos no membro, encaixe externo em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura posterior do encaixe para facilitar a colocação com ajuste por tiras de velcro, pé em fibra de carbono de perfil baixo com lâmina bipartida de alto impacto/nível 3/4 de atividade com 2 capas cosméticas de pé. Deverá ser obrigatoriamente confeccionada a prótese provisória com material reforçado em fibra de carbono até a total adaptação do segurado.	01	R\$ 63.594,50	R\$ 63.594,50
39	Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral.	06	R\$ 16.500,00	R\$ 99.000,00
40	Prótese ortopédica para desarticulação de tornozelo. Encaixe em resina acrílica, com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, 3 unidades liner com 6 unidades de anel regulável de adaptação distal e proximal, sistema de válvula bidirecional. Deverá ser confeccionado encaixe de prova. Pé de perfil baixo em fibra de carbono bipartido de alto impacto/ nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas.	03	R\$ 45.500,00	R\$ 136.500,00
41	Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.	01	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
42	Um par de calçados anatômicos com palmilhas para pés neuropáticos.	02	R\$ 3.262,50	R\$ 6.525,00
43	Órtese suropodálica para apoio antiequino para pé direito confeccionada em fibra de carbono, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro.	01	R\$ 6.850,00	R\$ 6.850,00
	Cadeira de rodas em alumínio, estrutura monobloco, encosto rígido torácico baixo removível com espuma de contorno. As medidas da cadeira devem ser			

44	personalizadas às necessidades do segurado, contemplando, no mínimo, largura, comprimento e profundidade do assento, altura do encosto compatível ao nível de lesão e altura do apoio de pé ao assento. Cambagem das rodas traseiras e centro de gravidade reguláveis. Alavanca de freio, apoios dos pés em plataforma única. Rodas traseiras em fibra de carbono aro 24 polegadas. Rodas dianteiras maciças tipo soft roll 5 polegadas. Aros de impulsão manual. Protetor lateral de roupas com abas. Assento rígido. Duas almofadas para assento em material neoprene de perfil alto, compatível com as dimensões do assento e com câmaras de ar interconectadas, que permitam a configuração em quadrantes, adequada à prevenção de úlceras por pressão para segurado com alto risco e histórico de escaras. As duas almofadas devem acompanhar capa de proteção impermeável e bomba manual para inflar.	03	R\$ 40.000,00	R\$ 120.000,00
45	Cadeira de em material ultraleve e resistente, em monobloco, encosto rebatível. Medidas personalizadas, que devem contemplar, no mínimo, largura e profundidade do assento. Cambagem das rodas traseiras customizada, de acordo com o biotipo e necessidades do usuário. Encosto baixo/alto, rígido, com almofada. Apoios para os braços Removíveis/rebatíveis. Alavanca de freio ergonômica, apoio dos pés removíveis/rebatíveis e reguláveis, com protetor e fixador. Rodas traseiras pneumáticas removíveis e aros de impulsão. Protetor lateral de roupa com abas de alumínio. Rodas dianteiras em gel ou pneu com câmara. Almofada ACR 5_almofada para assento de cadeira de rodas, compatível com as dimensões do assento e peso do usuário, com câmaras de ar interconectadas e reguláveis, adequada a prevenção de úlceras por pressão/isquemia.	01	R\$ 38.750,00	R\$ 38.750,00
GERÊNCIA EXECUTIVA PONTA GROSSA				
46	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	R\$ 29.500,00	R\$ 29.500,00
47	Prótese ortopédica para desarticulação de ombro mecânica. Encaixe em resina acrílica, reforçada com fibras de carbono, acompanhando o formato do ombro contralateral. Cotovelo mecânico com catraca. Mão mecânica com correias de sustentação e ativação e luva estética com características humanas iguais a contralateral.	03	R\$ 31.550,00	R\$ 94.650,00
48	Prótese mioelétrica para desarticulação de ombro, lado direito, encaixe confeccionado em em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, revestido com silicone, acompanhando o formato do ombro contralateral, com eletrodos de captação de sinal embutidos. Cotovelo mioelétrico. antebraço confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, suporte de bateria, com botão liga/desliga. Punho com prono-supinação passiva. Mão mioelétrica com controle proporcional de movimento e com movimento de pinça. Luva estética com características humanas iguais à mão contralateral. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente, duas baterias, sendo uma reserva e um carregador de baterias.	01	R\$ 534.000,00	R\$ 534.000,00
49	Prótese ortopédica para amputação transumeral, estética. Encaixe com resina acrílica reforçada com fibras de carbono, com apoio no ombro e correias de sustentação. Cotovelo com trava passiva. Antebraço com acabamento estético. Mão passiva com luva estética com características humanas iguais à mão controlateral.	01	R\$ 29.927,00	R\$ 29.927,00

50	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.	06	R\$ 42.925,00	R\$ 257.550,00
51	Prótese para desarticulação de cotovelo passiva/estética, encaixe em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, encaixe de contato com apoio no ombro e ombro contralateral, abertura posterior fechada com velcro, fixação acima dos epicondilos e articulação do ombro livre revestimento interno em silicone. Cotovelo com hastes mecânicas com catraca/trava mecânica. Mão passiva, luva estética, com características humanas iguais à mão contralateral.	01	R\$ 29.750,00	R\$ 29.750,00
52	Prótese ortopédica para desarticulação de punho passiva/estética. Encaixe em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	01	R\$ 10.885,05	R\$ 10.885,05
53	Prótese ortopédica para amputação transradial mecânica. Encaixe externo em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/revestido com síncope (conforme prescrição). Mão mecânica com controle de preensão/ativada por correias (conforme prescrição), com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	03	R\$ 14.680,00	R\$ 44.040,00
54	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.	02	R\$ 109.900,00	R\$ 219.800,00
55	Prótese ortopédica passiva estética para amputação parcial de mão nível carpometacarpal, parcial ou total de dedos. Mão passiva com luva cosmética em silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	13	R\$ 14.700,00	R\$ 191.100,00
56	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	R\$ 191.250,00	R\$ 191.250,00
	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			

57	em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone com anéis de vedação e tecido externo. 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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	09	R\$ 34.327,00	R\$ 308.943,00
58	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 e tecido externo. 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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs: incluir adaptador de rotação do joelho. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	03	R\$ 69.271,00	R\$ 207.813,00
59	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 com tecido externo. 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. Obs: adaptador de rotação de joelho. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	09	R\$ 26.840,00	R\$ 241.560,00
60	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. Tres unidades de liner em silicone com anéis de vedação e tecido externo. 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 em fibra de carbono de estrutura triangular com lâmina bipartida, com abertura do hálux e capa cosmética OU Pé em resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética OU Pé modular em carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3, com capa cosmética.(conforme prescrição). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	27	R\$ 73.199,00	R\$ 1.976.373,00
61	Prótese ortopédica endoesquelética, modular para nível de atividade 3, componentes em resina acrílica rígida com refoço em fibra de carbono, sistema de suspensão por liner em silicone sem tecido e membrana de vedação fixada internamente ao encaixe, com válvula de expulsão automática. Joelho modular monocêntrico com sistema hidráulico rotativo de eixo oscilante. Pé em fibra de carbono de estrutura triangular com lâmina bipartida,	01	R\$ 65.699,00	R\$ 65.699,00

	com abertura do hálux e capa cosmética. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente, um liner reserva e um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.			
62	Prótese ortopédica endoesquelética modular para nível de atividade 3, componentes em alumínio, para amputação transfemoral proximal, lado esquerdo. Encaixe de contenção isquiática. Confeccionado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono, sistema de suspensão por liner em silicone com tirante distal e fivela proximal ao liner. Joelho modular monocêntrico pneumático, com adaptador para giro do joelho. Pé em fibra de carbono com lâminas duplas anteriores e posteriores, conectados a uma lâmina inferior em forma de arco e capa cosmética. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente, um liner reserva e um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 55.933,50	R\$ 55.933,50
63	Prótese ortopédica para amputação Transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico 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, laminas bipartidas que permitam à deambulação em terreno irregulares, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs: incluir sistema adaptador de rotação de joelho. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 53.867,00	R\$ 53.867,00
64	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	03	R\$ 34.750,00	R\$ 104.250,00
65	Prótese ortopédica para amputação Transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 62.201,50	R\$ 62.201,50
	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou			

66	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 e adaptador de rotação do joelho acoplado. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 34.200,00	R\$ 34.200,00
67	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) componentes em aço para amputação transfemural. Encaixe de contenção isquiática confeccionado 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. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho modular monocêntrico hidráulico rotativo. Pé em fibra de carbono para nível de atividade 3, lâmina plantar bipartida e abertura do hálux, com capa cosmética. Um par de calçados. Dois liners de silicone com anel de vedação. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 63.000,00	R\$ 63.000,00
68	Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componente em titânio. Encaixe de contenção / apoio isquiático, laminado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibras de vidros trançados. Duas unidade de liner com pino de fixação distal (Pino Shuttle Lock). 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 48.066,50	R\$ 48.066,50
69	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 OU Duas unidades de liner em silicone, com anéis de vedação e tecido externo (conforme prescrição). 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 OU Pé modular em carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3 (conforme prescrição). Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	15	R\$ 34.505,50	R\$ 517.582,50
70	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática, 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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Espuma	01	R\$ 65.121,00	R\$ 65.121,00

	cosmética com colocação e retirada com velcro. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.			
71	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço, alumínio ou 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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 2/3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs: Incorporar adaptador de rotação de joelho. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 65.121,00	R\$ 65.121,00
72	Prótese ortopédica endoesquelética modular, para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe 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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 16.500,00	R\$ 16.500,00
73	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial/desarticulação de tornozelo, lado DIREITO. 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 de resposta dinâmica em fibra de carbono (perfil baixo) para nível de atividade 3, com capa cosmética. Cartucho flexível em polifórmio reserva. Um par de calçados. AC07- Liner em silicone e revestimento interno em poliuretano - transtibial (3 unidades). Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 33.000,00	R\$ 33.000,00
74	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 madeira. Cartucho flexível em polifórmio reserva. Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 26.000,00	R\$ 26.000,00
75	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em alumínio. 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. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	06	R\$ 14.560,50	R\$ 87.363,00
	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio (conforme prescrição). Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de			

76	carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em silicone/uretano (conforme prescrição). Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética OU 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 OU Pé modular em carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3 (Conforme prescrição).Um par de calçados. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	27	R\$ 15.900,00	R\$ 429.300,00
77	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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 27.158,00	R\$ 27.158,00
78	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. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	03	R\$ 19.480,00	R\$ 58.440,00
79	Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral.	02	R\$ 16.500,00	R\$ 33.000,00
80	Órtese pélvicopodálica (membro inferior D) modular para marcha, tipo tutor longo com hastes e braçadeiras em duralumínio/aço/carbono, estabilização por cinto pélvico, apoio isquiático. Articulação do quadril livre, articulação do joelho com bloqueio por trava em anel. Articulação do tornozelo livre, com bloqueio para flexão plantar. Terminação com estribo acoplável a sapatilha/bota ortopédica/AFO baixa. Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
81	Órtese suropodálica tipo mola de Codeville, dispositivo de mola de aço adaptado à palmilha para pé equino. (peso corporal 140kg) Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do/s segurado/s.	01	R\$ 3.075,00	R\$ 3.075,00
82	Palmilha ortopédica confeccionada sob medida para correção de encurtamento.	03	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00
83	Um par de calçados sob medida para compensação de encurtamento.	06	R\$ 2.612,50	R\$ 15.675,00
84	Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Com componentes em aço, alumínio ou 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. com anel de vedação. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono com lâmina bipartida compatível	01	R\$ 43.450,00	R\$ 43.450,00

	com nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados. OBS: PÉ COM SISTEMA DE VÁCUO ATIVO. COTO LONGO.		
	*Item GEX BLU		
	VALOR ESTIMADO GLOBAL		R\$ 19.400.975,30

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há em vigor outra contratação no âmbito da Superintendência Regional Sul 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 os objetivos contidos no Mapa Estratégico do INSS do quadriênio 2024/2027, aprovado pela RESOLUÇÃO CEGOV/INSS Nº 33, de 21 de setembro de 2023, quais sejam:

a) Otimizar a infraestrutura e a aplicação de recursos; e

b) Promover a melhoria contínua da qualidade na prestação dos serviços e benefícios.

11.2. Conforme Relatório de Itens do Plano Anual 2025 que foram incluídos no PCA 2025 - DFD 33/2024 Contratação 510181-5/2025, o valor aqui encontrado faz parte da Programação Orçamentária da Reabilitação Profissional da Superintendência Regional Sul.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

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

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

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

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

13. Providências a serem Adotadas

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

13.2. O INSS é responsável pela nomeação de servidores para atuarem como Gestor, Fiscal Técnico, Fiscal Administrativo e Fiscal Setorial, estes

dois últimos conforme a necessidade, nos termos da IN/SEGES/MP nº 5/2017, para atuação na gestão e fiscalização contratual, além de outros atores ou substitutos que julgar necessários à perfeita execução do objeto.

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

14. Possíveis Impactos Ambientais

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

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

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

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

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 das Gerências Executivas Blumenau/SC, Joinville/SC e Ponta Grossa/PR que compõem a Superintendência Regional Sul.

16. Responsáveis

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

CRISTIANE ORZECOVICZ ZAPPELINI

Coordenadora de Gestão de Benefícios da SR SUL

LETICIA LOPES SOARES

Chefe da SEREAB - SR SUL

LAURA SEGABINAZZI PACHECO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 14/08/2025 às 09:41:24.

FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 14/08/2025 às 09:42:36.

JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO

Equipe de apoio

LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 14/08/2025 às 09:56:07.

SUPERINTENDENCIA REGIONAL SUL

Matriz de Gerenciamento de Riscos 28/2025

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
28/2025	FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS	30/07/2025 10:00
Objeto da Matriz de Riscos		
Concessão de OPM para segurados das GEX Blumenau, Joinville e Ponta Grossa.		

2. Histórico de Revisões

Data e Hora	Versão	Descrição	Autor
29/10/2025 11:17	1.0	Mapa de riscos revisado conforme PARECER Nº 00655/2025/EQP. LICITAÇÕES /PFE-INSS-SEDE/PGF/AGU, não sendo necessário alterar/acrescentar itens.	FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Documentos do planejamento da contratação com incorreções e imprecisões.	Falhas na elaboração do ETP, TR, Mapa de Riscos, Edital.	Planejamento	Administração	Baixo	
Impactos						
1	Atraso no processo licitatório e eventual republicação do Edital.					
Ações Preventivas						
P-01	Revisão minuciosa de todos documentos da fase preparatória da licitação. Análise cautelosa do parecer jurídico e atendimento das recomendações. Utilização dos modelos pré-estabelecidos pela administração e observância das atualizações posteriores realizadas pela AGU em suas minutas padronizadas, para os documentos que couberem. Atendimento às orientações constantes no IPPC (Instrumento de Padronização dos Procedimentos da Contratação) da AGU/MGI.			Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS, JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO, LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO, LAURA SEGABINAZZI PACHECO		
Ações de Contingência						
C-01	Revisão e alteração dos documentos e republicação do edital da licitação, se for o caso.			Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS, JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO, LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO, LAURA SEGABINAZZI PACHECO		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Pesquisa de preços insatisfatória	Preços estimados que não condizem com os valores de mercado; dificuldade em conseguir orçamentos nas fontes recomendadas na Instrução Normativa vigente.	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Atraso no processo licitatório, licitação deserta ou fracassada, contratação com sobrepreço.					
Ações Preventivas						
P-01	Seguir todos os trâmites para realização da pesquisa de preços conforme normativo vigente. Revisão da pesquisa de preços por outros integrantes da equipe de planejamento.			Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS, JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO, LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO, LAURA SEGABINAZZI PACHECO		
Ações de Contingência						
C-01	Refazer a pesquisa de preços, com as medidas necessárias para adequação do documento (seguir a normativa vigente, ampliar as fontes de orçamento, refazer a pesquisa nas fontes de dados). Atualização do ETP, TR e edital. Republicação do edital após atualização da pesquisa e dos artefatos.			Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS, JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO, LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO, LAURA SEGABINAZZI PACHECO		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Fase preparatória da licitação prolongada.	Poucos servidores na equipe de planejamento. Falta de capacitação dos servidores envolvidos. Licitação com grande número de itens.	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Atraso na realização da licitação e, consequentemente, para a contratação.					
Ações Preventivas						
P-01	Alocação de número adequado de servidores para compor a equipe de planejamento. Capacitação continuada da equipe de planejamento. Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, VIVIAN ZENKER					
Ações de Contingência						
C-01	Designar novos servidores para compor a equipe de planejamento dessa licitação, a fim de trazer celeridade para conclusão do processo. Ampliar o período de dedicação (carga horária) dos servidores da equipe de planejamento desta licitação. Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, VIVIAN ZENKER					

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Licitação deserta - processo licitatório sem empresas interessadas.	Preços inexequíveis para o mercado; divulgação ineficiente do pregão.	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	
Impactos						
1	Não formalização do novo contrato.					
Ações Preventivas						
P-01	Verificar no mercado fornecedor a compatibilidade das exigências do edital de licitação. Especificar os serviços de acordo com as práticas do mercado. Seguir todos os trâmites para realização da pesquisa de preços conforme normativo vigente. Analisar se os preços estimados estão em conformidade com os praticados pelo mercado. Reanálise do processo, revisando os preços encontrados e o Termo de Referência, se for o caso.			Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS, JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO, LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO, LAURA SEGABINAZZI PACHECO		
Ações de Contingência						
C-01	Reavaliar as especificações dos itens desertos e do edital e realizar nova licitação.			Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS, JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO, LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO, LAURA SEGABINAZZI PACHECO		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-05	Licitação fracassada - todos os licitantes desclassificados ou com propostas inexequíveis ou valores superiores ao estimado na pesquisa de preços.	Exigências inadequadas de documentação no Edital; Falha na elaboração da pesquisa de preços.	Seleção do Fornecedor	Administração	Médio	
Impactos						
1	Não formalização do novo contrato.					
Ações Preventivas						
P-01	Verificar no mercado fornecedor a compatibilidade das exigências do edital de licitação. Especificar os serviços de acordo com as práticas do mercado. Seguir todos os trâmites para realização da pesquisa de preços conforme normativo vigente. Analisar se os preços estimados estão em conformidade com os praticados pelo mercado. Reanálise do processo, revisando os preços encontrados e o Termo de Referência, se for o caso. Especificar em edital, de forma clara e objetiva, as documentações obrigatórias e evitar exigências excessivas.			Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS, JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO, LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO, LAURA SEGABINAZZI PACHECO		
Ações de Contingência						
C-01	Reavaliar as especificações dos itens fracassados e do edital e realizar nova licitação.			Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS, JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO, LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO, LAURA SEGABINAZZI PACHECO		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-06	Atraso no processo de seleção do fornecedor – processo de seleção do fornecedor ultrapassa o prazo esperado e razoável para a contratação.	Equipe de licitação reduzida; Tempo prolongado para análise das propostas pelo Pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio;	Seleção do Fornecedor	Administração	Baixo	
Impactos						

1	Atraso na formalização do novo contrato.					
Ações Preventivas						
P-01	Equalizar a quantidade de servidores na equipe de licitação e, se não for possível, solicitar a colaboração de servidores com experiência em outras Superintendências. Buscar iniciar processo licitatório com antecedência, contabilizando o lapso temporal da fase externa, a possibilidade de esclarecimento, impugnação e recurso pelas empresas interessadas/licitantes. Priorizar o processo licitatório.			Responsável: VIVIAN ZENKER		
Ações de Contingência						
C-01	Alocar servidores em quantidade suficiente para priorização do certame licitatório.			Responsável: VIVIAN ZENKER		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-07	Impugnações, recursos e ações judiciais na fase do pregão.	Falhas no planejamento da contratação.	Seleção do Fornecedor	Administração	Médio	
Impactos						
1	Atraso/estagnação do processo licitatório e/ou cancelamento do certame.					
Ações Preventivas						
P-01	Adotar especificações e exigências de habilitação de acordo com os normativos legais e aplicáveis ao objeto da contratação e à licitação. Revisão minuciosa dos documentos que compõem a fase preparatória e atenção especial aos critérios de seleção do fornecedor no Termo de Referência. Analisar as recomendações dos recentes Acórdãos exarados pelo TCU de modo a prevenir possíveis falhas no processo licitatório. Análise minuciosa do parecer jurídico e atendimento às recomendações. Acompanhar e cumprir os prazos da fase recursal.			Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS, JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO, LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO, LAURA SEGABINAZZI PACHECO		
Ações de Contingência						
C-01	Alocar servidores qualificados para responder eventuais questionamentos e recursos. Suspensão do pregão para a reelaboração de documentos da fase preparatória, para republicação.			Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS, JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO, LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO, LAURA SEGABINAZZI PACHECO		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-08	Contingenciamento de recursos orçamentários após a seleção do fornecedor.	Restrição/insuficiência de repasse de orçamento pelo Governo Federal. Programação orçamentária em desconformidade com a previsão orçamentária.	Gestão de Contrato	Administração	Médio	
Impactos						
1	Não formalização do contrato.					
Ações Preventivas						
P-01	Rever a estimativa das despesas no Plano de Contratações Anual - PCA, após a publicação da Lei Orçamentária Anual - LOA. Planejar as ações de forma que as solicitações de ateste de disponibilidade orçamentária aconteçam até setembro/outubro, evitando os pedidos nos últimos meses do ano.			Responsável: LETICIA LOPES SOARES		
Ações de Contingência						
C-01	Readequar o quantitativo a ser contratado ao orçamento disponível para realizar a contratação do serviço. Solicitação de suplementação orçamentária.			Responsável: LETICIA LOPES SOARES		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-09	Não cumprimento do prazo exigido para pagamento ao fornecedor.	Não monitoramento e acompanhamento do processo de pagamento; morosidade em anexar ao processo os documentos necessários para que se inicie o processo de pagamento.	Gestão de Contrato	Administração	Médio	
Impactos						
1	Pagamento de juros pelo INSS e prejuízos financeiros à contratada.					
Ações Preventivas						
P-01	Realização das etapas de recebimento provisório e definitivo dentro dos prazos estabelecidos e em conformidade com as exigências do Termo de Referência. Conferência da Nota fiscal, verificando se está em conformidade com as exigências do Termo de Referência. Monitoramento das etapas que envolvem o processo de pagamento.			Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, WESLEY BORGES FERREIRA		
Ações de Contingência						
C-01	Orientação dos servidores envolvidos quanto à necessidade de realização imediata das etapas de recebimento provisório e definitivo. Avaliar necessidade de abertura de processo de apuração de responsabilidade. Fiscalizar e acompanhar o fluxo de pagamento, solicitando complemento/regularização de documentação e substituição de notas fiscais, se for o caso.			Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, WESLEY BORGES FERREIRA		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-10	Descumprimento dos prazos por parte da contratada.	Contratada não cumpre prazos de atendimento, agendamento e entrega.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	
Impactos						
1	Atraso na prestação do serviço e, consequentemente, para entrega ao beneficiário. Beneficiário permanecerá mais tempo em percepção de auxílio por incapacidade ou sem condições de se manter no mercado de trabalho.					

Ações Preventivas						
P-01	Realizar um bom planejamento da fiscalização do contrato. Reunião de alinhamento com a contratada, previamente ao início da prestação do serviço, ressaltando os prazos de atendimento, agendamento e entrega. Exercer a fiscalização técnica do contrato em conformidade com as exigências previstas no Termo de Referência e contrato. Monitorando os prazos e acompanhando as ações.	Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, WESLEY BORGES FERREIRA				
Ações de Contingência						
C-01	Registrar a situação de descumprimento contratual e notificar a empresa contratada sobre o assunto, estabelecendo prazo para regularização da prestação dos serviços. Abrir processo para apuração de irregularidade contratual e aplicação de sanções. Se identificado descumprimento contratual, avaliar a necessidade de rescisão do contrato.	Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, WESLEY BORGES FERREIRA				
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-11	Fornecimento de componente/material em desconformidade com os critérios estabelecidos.	Equívoco desproposital ou ação de má-fé por parte da empresa contratada; falha na fiscalização técnica do contrato.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	
Impactos						
1	Atraso na finalização do serviço e consequente inexecução parcial do contrato.					
Ações Preventivas						
P-01	Estabelecer critérios adequados de qualidade do material e prever sanções em caso de entrega em desconformidade com o previsto no Termo de Referência. Fiscalização técnica adequada e seguindo os trâmites previstos. Capacitação continuada dos fiscais técnicos. Realização de um bom planejamento da fiscalização e análise do histórico da empresa contratada.	Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS, JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO, LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO, LAURA SEGABINAZZI PACHECO				
Ações de Contingência						
C-01	Registrar a situação de descumprimento contratual e notificar a empresa para substituição imediata dos componentes/materiais em desconformidade com os critérios especificados. Abrir processo para apuração de irregularidade contratual e aplicação de sanções.	Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, WESLEY BORGES FERREIRA				
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-12	Segurado recusa a entrega ou não se adapta adequadamente ao recurso prescrito.	Prescrição inadequada. Inviabilidade de ortetização ou protetização. Segurado sem ciência da prescrição.	Gestão de Contrato	Administração	Médio	
Impactos						
1	Atraso na finalização do serviço. Impossibilidade de execução total do contrato.					
Ações Preventivas						
P-01	Solicitar a indicação de peritos médicos qualificados para prescrição de OPM. Solicitar a adoção dos "Parâmetros Descritivos Destinados à Concessão de Órteses, Próteses Ortopédicas Não Implantáveis de Membros Superiores e Inferiores, Meios Auxiliares de Locomoção e Acessórios" contidos no Manual de Reabilitação Profissional, ou outro que venha a substituí-lo, como referência para as prescrições. Encaminhar para reavaliação os segurados cujas prescrições não foram realizadas recentemente. Somente informar a demanda para a contratação após a ciência do segurado sobre o modelo do item a ser fornecido. Realizar o acompanhamento sistemático dos casos, orientando sobre a importância da manutenção de dados e informações pertinentes atualizadas à Equipe de Reabilitação Profissional, bem como esclarecer ao segurado sobre o fluxo de atendimento do Programa de Reabilitação Profissional - PRP, direitos, deveres e consequências.	Responsável: LETICIA LOPES SOARES				
Ações de Contingência						
C-01	Identificar as razões da não adaptação e propor soluções alternativas que possam trazer resolutividade para o caso, minimizando eventuais prejuízos ao erário. Adotar providências para ressarcimento de eventual prejuízo causado ao erário pelo segurado diante da recusa injustificada. Realizar o pagamento à empresa contratada apenas do serviço executado.	Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, WESLEY BORGES FERREIRA				
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-13	Contratada não cumpre adequadamente com a prestação de serviço durante o prazo de garantia.	A empresa se nega a atender às solicitações de acionamento de garantia durante o prazo devido ou não cumpre os prazos previstos para atendimento.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	
Impactos						
1	Prejuízo à Administração e aos segurados, pela possível inviabilidade de manutenção do segurado no mercado de trabalho, o que pode levar a novo afastamento pelo INSS.					
Ações Preventivas						
P-01	Incluir no Termo de Referência e no Edital as condições relacionadas à garantia dos produtos e serviços, conforme a necessidade de cada item e de acordo com as práticas de mercado. Estabelecer sanção administrativa no Termo de Referência para a situação de descumprimento quanto à garantia dos serviços contratados.	Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES, FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS, JACQUELINE				

Ações de Contingência	
C-01	Registrar a situação de descumprimento contratual e notificar a empresa contratada sobre o assunto, estabelecendo prazo para regularização da prestação dos serviços. Abrir processo para apuração de irregularidade contratual e aplicação de sanções. Acionar diretamente a fabricante do material, se dentro do prazo de garantia estipulado.

Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES,
WESLEY BORGES FERREIRA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-14	A contratada não consegue executar integralmente o contrato por falta de capacidade financeira e operacional.	Dificuldades financeiras e operacionais da empresa contratada; falência da empresa.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	

Impactos	
1	Atraso na finalização do serviço e consequente inexecução parcial do contrato.

Ações Preventivas	
P-01	Adotar especificações e exigências de habilitação de acordo com as normativas legais aplicáveis ao objeto da contratação e à licitação. Ter especial atenção na análise da qualificação técnica e econômico-financeira da licitante, verificando se os balanços e atestados de fornecimento são compatíveis com o valor e o objeto da licitação. Prever em edital a rescisão contratual e a convocação do licitante subsequente, desde que atendida a ordem de classificação da licitação anterior e aceitas as mesmas condições oferecidas pelo licitante vencedor.

Ações de Contingência	
C-01	Registrar a situação de descumprimento contratual e notificar a empresa contratada sobre o assunto, estabelecendo prazo para regularização da prestação dos serviços. Abrir processo para apuração de irregularidade contratual e aplicação de sanções.

Responsáveis: LETICIA LOPES SOARES,
WESLEY BORGES FERREIRA

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

Documento assinado digitalmente
gov.br **FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS**
Data: 29/10/2025 16:27:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FABIANA MELO DE MEDEIROS SANTOS

Equipe de apoio

Documento assinado digitalmente
gov.br **JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO**
Data: 29/10/2025 16:19:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JACQUELINE SANDRINO RIBEIRO

Equipe de apoio

Documento assinado digitalmente
gov.br **LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO**
Data: 29/10/2025 16:55:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUIS FERNANDO DA ROCHA COELHO

Equipe de apoio

Documento assinado digitalmente
gov.br **LAURA SEGABINAZZI PACHECO**
Data: 29/10/2025 16:16:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LAURA SEGABINAZZI PACHECO

Equipe de apoio

Número do Documento de Formalização da Demanda: 33/2024

1. Informações Gerais

Área requisitante

Serviço de Reabilitação Profissional

Descrição sucinta do objeto

Serviços de ortetização e protetização para atendimento de segurados em reabilitação profissional.

Justificativa da prioridade

Justifica-se a alta prioridade na prestação desse serviço, uma vez que ela é essencial para o prosseguimento ou encerramento do Programa de Reabilitação Profissional. A celeridade na concessão de tais recursos materiais ao beneficiário, está diretamente relacionada a um menor tempo em benefício, e consequentemente, maiores possibilidades de reinserção no mercado de trabalho. Cabe ressaltar que também contamos com uma demanda represada de anos anteriores.

Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
22/06/2025 00:00	510181	LETICIA LOPES SOARES

2. Justificativa de Necessidade

A necessidade da contratação é a prestação de serviço de ortetização e protetização aos segurados em programa de Reabilitação Profissional da Superintendência Regional SUL, em cumprimento das obrigações legais do INSS, especialmente as constantes dos artigos 89 e 90 da Lei 8.213/1991, artigos 136 e 137 do Decreto 3048/1999, Resolução Nº 626/PRES/INSS, de 09 de Fevereiro de 2018 e artigo 419 da Instrução Normativa INSS/PRES 128/2022. A contratação abrangerá os segurados de todas as gerências executivas de Santa Catarina na abrangência da SR SUL. Pretende-se realizar a contratação de 210 próteses e 53 órteses.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	SERVIÇOS DE SAÚDE HUMANA	CONFECÇÃO DE PRÓTESE ORTOPÉDICA	1,00	11.555.951,84	11.555.951,84

4. 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](#).

Despacho: Equipe de Planejamento - membro do LICIT OPM




Documento assinado digitalmente
LAURA SEGABINAZZI PACHECO
Data: 29/10/2025 14:47:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LAURA SEGABINAZZI PACHECO

Analista do Seguro Social

PAULO ROBERTO DA COSTA
Analista do Seguro Social

 Documento assinado digitalmente
LETICIA LOPES SOARES
Data: 29/10/2025 17:00:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LETICIA LOPES SOARES
Chefe do SEREAB SR SUL

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 A Divisão de Reabilitação Profissional realizou a análise técnica do documento de formalização da demanda (DFD) em questão e verifica-se que está alinhado com as diretrizes estabelecidas no OFÍCIO SEI CIRCULAR Nº 2/2024/DIROFL-INSS, de 1º de fevereiro de 2024. Observou-se ter sido realizada uma eficiente compilação das necessidades de mesma natureza e uma adequada agregação de valores. Portanto, não há neste momento objeções da área técnica quanto ao objeto demandado.	FLAVIA	27/03
	CRISTINA	/2024
	CANCADO	13:01
	DE MEDEIROS	

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.