

# Estudo Técnico Preliminar 49/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 35014.416188/2023-34

## 2. Descrição da necessidade

2.1 A necessidade é a contratação de Empresa de Ortopedia Técnica para confeccionar, adaptar, alinhar órteses e próteses não implantáveis, realizar a avaliação biomecânica pré-protética e o treinamento pós-protético destes objetos à plena utilização dos segurados em Processo de Reabilitação Profissional, em cumprimento das obrigações legais do INSS de concessão de Órteses e Próteses, especialmente as expressamente constantes dos artigos 89 e 90 da Lei 8.213/1991, artigos 136 e 137 do Decreto 3048 /1999, artigo 419 da Instrução Normativa INSS/PRES 128/2022, arts. 19 a 27 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017 atualizado pela Instrução Normativa nº 49, de 30 de junho de 2020.

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 com base na Lei 14.133 de 1º de abril de 2021 de Licitações e Contratos Administrativos e considerando as hipóteses dos incisos I, III e V do art. 3º do Decreto nº 11.462 de 31 março de 2023.

2.2.1 Justifica-se as hipóteses dos incisos I, III e V, mencionado acima, respectivamente; I - O fato de ocorrer o ingresso constante de segurados amputados no Setor de Reabilitação Profissional do INSS, que necessitam da prótese e/ou órtese para que ocorra uma adaptação condizente no local de trabalho, possibilitando assim o retorno ao trabalho, bem como aqueles segurados já protetizados/ortetizados que necessitam de atendimento de manutenção ou substituição, sendo necessário que as contratações ocorram durante um período mínimo de 24 meses, para que possamos atender de imediato o segurado. III - Atendemos a determinação de propiciar que todo o processo de OPM possibilite que outras SR's do INSS possam optar por aderir a contratação dos serviços de próteses/órteses similares para os segurados de seu âmbito de atuação. V - Diante do quantitativo de trabalhadores que estão expostos a possibilidade de amputações ou danos de segmentos corporais durante as atividades profissionais e deslocamento, fica impossível estimar o quantitativo de entrada no Serviço com esse fim, isso impossibilita que se faça uma estimativa concreta da necessidade de contratações, devendo se manter um número aceitável de itens de reserva para atendimento de futuros segurados.

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 ou introdução no corpo humano. São os componentes artificiais de substituição, que têm por finalidade suprir necessidades e funções de indivíduos que sofreram amputação de parte do segmento corpóreo, ou retirada do globo ocular (perfurações e neoplasias, etc).

2.4. Consideram-se órteses dispositivos aplicados externamente ao segmento corpóreo, com finalidade de proporcionar melhora funcional. Pode ser definida como uma peça ou aparelho de correção ou complementação de membros ou órgãos do corpo, fixada como qualquer material permanente ou transitório que auxilie as funções de um membro, órgão ou tecido, desde que sua colocação ou remoção não requeiram realização de ato cirúrgico. Podem ser ortopédicas, visuais ou auditivas e potencializam a permanência dos beneficiários em situação laboral.

2.4.1. São normalmente confeccionadas sob medida e servem no auxílio de mobilidade (órteses suropodálicas, cruropodálicas e pélvico podálicas e cadeiras de rodas), funções manuais (escrita, digitação, utilização de talheres, manejo de objetos para higiene pessoal), correção postural (palmilhas ou órteses plantares, sapatos ortopédicos), função auditiva (aparelhos de amplificação sonora também conhecidos como órteses auditiva), função visual (óculos), entre outras tecnologias assistivas.

2.5. Os serviços são necessários e imprescindíveis para garantir o atendimento da demanda de segurados acompanhados pela equipe de Reabilitação Profissional da(s) Gerências Executivas de Joinville/Blumenau-SC e Ponta Grossa-PR, que até o momento conta com 206 (GEX Joinville/Blumenau), segundo o BERP de maio/2024 e 129 segurados (GEX Ponta Grossa), aguardando protetização e/ou ortetização desde 2015 (GEX Joinville/Blumenau) e desde 2012 (GEX Ponta Grossa), além da estimativa de um acréscimo de 91 segurados (GEX Joinville/Blumenau) e 49 segurados (GEX Ponta Grossa) nos próximos 24 meses (vigência da Ata de Registro de Preços). Ainda serão atendidos 51 segurados, a partir da IRP 00003/2024, contemplando as GEX Belém/PA (20 segurados), Brasília/DF (06 segurados), Cuiabá/MT (05 segurados), Sinop/MT (03 segurados), Campo Grande/MS (02 segurados), Manaus/AM (07 segurados), Goiânia/GO (06 segurados) e Marabá/PA (02 segurados).

2.5.1. Os acréscimos previstos no item acima, estão atrelados em estudos realizados nos últimos 05 (cinco) anos, junto aos segurados que foram encaminhados pela perícia médica e também os espontâneos que estão no mercado de trabalho e solicitaram substituição/reparo de prótese, além de ter como parâmetro futuras demandas judiciais que possam surgir e poderão ser atendidas por estes acréscimos, visto que o planejamento leva em consideração as prescrições/nível de amputação mais frequentes.

2.5.2 Os segurados relacionados para concessão de próteses/órteses têm o acompanhamento constante do Serviço de Reabilitação Profissional das Gerências Executivas demandantes, desta forma todos segurados, independente do tempo que aguardam a execução do serviço, estão com seus requerimentos de protetização e avaliação dos cuidados com o coto de amputação atualizadas.

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 dos processos de protetização /ortetização dos Serviços de Reabilitação Profissional das Gerências Executivas de Joinville/Blumenau - SC, Ponta Grossa - PR, Belém/PA, Brasília/DF, Cuiabá/MT, Sinop/MT, Campo Grande/MS, Manaus/AM, Goiânia/GO e Marabá/PA, sendo que a interrupção trará prejuízo aos segurados que aguardam a concessão destes objetos, impedindo ainda o retorno ou permanência no mercado de trabalho.

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

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Serviço de Reabilitação Profissional da Superintendência Regional Sul	Letícia 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, com a apresentação do manual em português da funcionalidade de cada componente que será utilizado em cada módulo da prótese e órtese, que não estejam defasadas tecnologicamente e que tenha registro na ANVISA e, nos casos em que couber, com selo de autenticidade e certificados pelo INMETRO;

4.1.1. O serviço deve ser prestado por Empresas de Ortopedia Técnica, que necessariamente devem possuir responsável técnico protesista-ortesta (CBO 3225-05), em conformidade prevista na Resolução, RDC 192 de 28 junho 2002 da ANVISA, e que apresente comprovante de Atestado de Capacidade Técnica - ACT válido e de entrega de objetos similares aos prescritos;

4.1.2. O licitante ficará responsável pela avaliação biomecânica inicial através de relatório técnico da situação pré-protética indicando as seguintes capacidades: Força, Amplitude de Movimento, Estabilidade, Inexistência de Retração Muscular, Prognóstico de Sucesso da utilização da prótese/órtese prescrita; bem como pelo treinamento funcional pós-protético para utilização do objeto concedido até o pleno desempenho pelo segurado dos seguintes aspectos: colocação e retirada e armazenamento adequado dos componentes das próteses/órteses, orientação para manutenção e higienização correta dos componentes da prótese/órtese, esclarecimento sobre o uso indevido, ambientes impróprios e a consequente perda da garantia, treino de equilíbrio (estático e dinâmico) da prótese/órtese e treino da progressão de marcha de no mínimo 30 (trinta) minutos; deverá inicialmente ser incluído como entrega a prótese/órtese provisória, no caso da prótese - encaixe em clear transparente, conforme a situação apresentada em cada caso, que permita a visualização do interior para depois ser entregue a prótese/órtese definitiva com os devidos acertos apontados pelo segurado na utilização da prótese provisória.

4.1.3. 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;

4.1.4. No caso de haver no corpo da descrição de quaisquer dos itens licitados, alguma palavra ou expressão que enseje algum direcionamento ou indicação de alguma marca, modelo ou fabricante, enfatizamos que esta Administração aceitará o fornecimento de material igual, similar, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 – Plenário).

4.2. 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;

4.2.1. A obrigação de confeccionar e fornecer órteses e próteses não implantáveis sob medida possuem a natureza jurídica de serviços, nos termos do art. 6º, XVII, da Lei nº 14.133/2023, conforme uniformização prevista no Despacho nº 249/2019/GAB /PFE-INSS-SEDE/PGF/AGU e art. 74 da Portaria 999, de 28 de março de 2022.

4.3. 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 9.178, de 23 de outubro de 2017, IN 1/2010 do SLTI-MPOG e Guia Nacional de Contratações Sustentáveis CGU-AGU de agosto de 2022:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.4. O Contrato a ser firmado terá a duração de 24 (vinte e quatro) meses ou data posterior a ser fixada no Contrato de Prestação do Serviço, contados da data da assinatura.

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

4.4.2. A ortopedia técnica deverá ter protesista/ortesta com disponibilidade para executar o serviço nas dependências das Gerências Executivas de Joinville e Blumenau-SC, Ponta Grossa-PR, Belém/PA, Brasília/DF, Cuiabá/MT, Sinop/MT, Campo Grande/MS, Manaus/AM, Goiânia/GO e Marabá/PA, ou em local definido pelo Fiscal Técnico do Contrato e Fiscal Técnico de Apoio, e quando for de interesse da contratada, nas demais Gerências no âmbito da Superintendência Regional Sul, com cronograma para protetização em 4 (quatro) fases com prazo de execução em até 150 (cento e cinquenta) dias e no caso de ortetização em 2 (duas) fases com prazo de execução em até 60 (sessenta) dias;

4.4.2.1. No caso de segurado de primeira protetização, a permanência da prótese provisória será de até 180 (dias), com a confecção de 2 (dois) encaixes provisórios em clear transparente durante o período, com medição no mínimo mensal da perimetria do coto de amputação, até a constatação da estabilidade da perimetria.

4.4.2.2. As Fases de execução iniciarão 30 (trinta) dias após a assinatura do Contrato, a partir da convocação do segurado pelo Fiscal técnico, devendo ser executadas da seguinte forma: 1ª Fase: apresentação de relatório técnico de avaliação biomecânica

para protetização do segurado (capacidade de força, equilíbrio, compatibilidade dos componentes prescritos, indicação de sucesso na protetização), tirada das medidas da perimetria do coto de amputação e confecção do molde gessado do coto do segurado para confecção do encaixe provisório; 2ª Fase: em até 60 dias após a 1ª fase - entrega da prótese provisória para o segurado com devido treino de utilização e manutenção da prótese e órtese (colocação da prótese, equilíbrio estático e dinâmico, treino de progressão de marcha até o pleno desempenho do segurado, de no mínimo 30 (trinta) minutos, cuidados e manutenção dos componentes da prótese); 3ª Fase: avaliação da utilização da prótese provisória pelo segurado, apontando os acertos que serão necessários constar na prótese definitiva e entrega da prótese provisória para ortopédica para ser confeccionada a definitiva; 4ª Fase: entrega e adaptação da prótese definitiva para o segurado com os documentos pertinentes ( certificado de garantia do produto com as etiquetas originais, manual do fabricante de cada componente da prótese - em português, documento orientativo para o segurado dos cuidados de manutenção e exposição em ambientes que possam danificar a prótese/órtese);

4.4.2.3. Em todas as fases a ortopédica deverá tirar a perimetria do coto de amputação informando as medidas para o Fiscal Técnico do contrato. Caso apresente modificação deverá ser feito o relatório técnico.

4.4.2.4. Nos casos de membro superior o treino pós-protético deverá contemplar a orientação para utilização dos componentes mioelétricos, treinamento de dissociação de movimentos dos componentes mioelétricos, treinamento de pinça e preensão de no mínimo 120 (cento e vinte) minutos, e, nos casos de prótese mecânica, as orientações e treino para utilização deverão ser de no mínimo 30 (trinta) minutos.

4.4.2.5. As convocações dos segurados, em todas as fases de execução do Serviço, serão realizadas, exclusivamente, pelo Fiscal Técnico do contrato ou Fiscal Técnico de Apoio.

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

4.6. Não haverá exigência de garantia contratual da execução pelas razões abaixo identificadas:

4.6.1 O Serviço a ser executado caracteriza-se como não-continuado, havendo um prazo identificado para entrega final do objeto para o segurado;

4.6.2. Os componentes modulares das próteses já estarão em uso pelos segurados a partir da prótese provisória;

4.6.3. A totalidade do pagamento só ocorrerá no aceite da prótese definitiva pelos fiscais técnicos do INSS e o perito médico prescritor.

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

4.8. 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.

4.9. O objeto da contratação está compatível com a Lei de Diretrizes Orçamentárias e faz parte da Programação Orçamentária da Reabilitação Profissional da Superintendência Regional Sul. Foi incluído no Plano de Contratações Anual para o ano de 2024, sendo o DFD 20/2023, contratação 510181-900058/2023, anexo 4.

4.10. A participação de consórcios será vedada tendo em vista que os serviços que se pretende contratar são de pequeno vulto, sendo possível serem fornecidos por uma única empresa, de modo a favorecer a concorrência entre as possíveis licitantes.

4.11. Também será vedada a participação de cooperativas devido a especificidade do serviço e a previsão constante nos artigos 1º, 2º, 4º, 7º, 8º, 9º, 10º RDC 192/2002.

4.12. Por ser uma atividade de custeio, a autorização para celebração de contrato prevista no art. 3º do Decreto nº 10.193/2019 será concedida antes da assinatura do contrato.

4.13. Foi observado o princípio da padronização, cujo objetivo é buscar a uniformização de produtos e serviços previamente selecionados e qualificados e, conseqüentemente, a redução de gastos; logo, tornar mais próspera a relação custo x benefício.

4.14. Foi observado o princípio do parcelamento, uma vez que o objeto foi dividido em itens, para aproveitar as peculiaridades dos mercados locais, com vistas à economicidade, buscando assim a ampliação da competição e evitando a concentração de mercado. A equipe de planejamento atesta que (i) não haverá perda de economia de escala, (ii) é possível e conveniente a execução simultânea dos contratos e (iii) há controle individualizado para a execução de cada contratado.

4.15. O catálogo eletrônico de padronização está em desenvolvimento, e ainda não existe item referente ao serviço a ser contratado, conforme se observa no endereço: <https://www.gov.br/compras/pt-br/pncp/catalogo-eletronico-de-padronizacao>.

4.16. 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.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado, que tem a finalidade de identificar quais as soluções existentes atendem aos requisitos da contratação, foi realizado com base em ampla pesquisa em diferentes fontes. Dentre essas, com a devida cautela, em função de peculiaridades de cada módulo endoesquelético do item pesquisado, outras contratações públicas (Painel de Compras do Ministério da Economia) e pesquisa de preços junto as empresas de ortopedia com reconhecida capacidade técnica para execução dos serviços, conforme quadro de soluções de mercado a seguir;

5.1.1. Um sistema excelente para realizar pesquisa de preços de próteses é o Banco de Preços em Saúde (BPS), sistema desenvolvido pelo Ministério da Saúde (MS) que se destina ao registro e à consulta de informações de compras de medicamentos e produtos para a saúde, realizadas por instituições públicas e privadas. O BPS possui diversos itens de prótese cadastrados como MATERIAL, utilizando os códigos do CATMAT, sendo os componentes utilizados nessas próteses inferiores ao prescrito pelo perito médico para os segurados do INSS, os quais tem o objetivo de retorno ao mercado de trabalho, não sendo parâmetro sua utilização para estimativa de preços. Além disso não possui nenhum item cadastrado como SERVIÇO. Em contato realizado, o suporte do sistema informou ao INSS que não pode incluir códigos para a contratação de serviços – CATSER no sistema, pois ele é destinado somente para medicamentos e outros insumos da área de saúde (leia-se MATERIAL). Portanto, o BPS não foi utilizado como parâmetro de pesquisa, pois ele não possui código para contratação de serviço.

5.1.2. 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.

5.1.3. Em relação aos parâmetros previstos para pesquisa de preços na INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, art. 5º, foram utilizados os incisos II e IV. Para determinar o valor unitário de cada item, foram cumpridas as seguintes etapas: a) Preparada planilha comparativa com os preços dos valores de cada Item apresentados nas estimativas das ortopédicas, estabelecendo a mediana alcançada e utilizando a sistemática para se chegar ao valor unitário de referência; b) A base para a pesquisa junto aos fornecedores seguiu todos os passos previstos na IN SEGES/ME Nº65, com todos os parâmetros estabelecidos; c) Dos valores alcançados, foram encontradas as maiores diferenças percentuais entre o maior e menor valor no Item 22 com 68,64%, havendo uma série considerável de Itens com percentual superior 30% que pode representar inconsistências, apontando a possibilidade de tendência para que o valor unitário aponte para valores excessivamente elevados ou inexequíveis, sendo a mediana o primeiro parâmetro de confiabilidade; d) Utilizando como base os números de centro das estimativas de preços do Item 22, encontra-se uma diferença de 37,5%, havendo a necessidade de realização de variável que possibilite uma proximidade de parâmetros, sendo utilizado os pregões em execução na SRSUL 003 e 008 de 2022 e os de outras SR do INSS ocorridos a 1 (um) ano no Painel de Preços ME, estabelecida com a seguinte variável:  $Xeru\{xprg+ac\%+xmdana/2=xr>60\%xmdana\}$ ; e) Desta forma, os valores unitários de referência de cada Item, foram alcançados com base nos Incisos II, IV do Art. 5º e § 2º do Art. 6º, possibilitando parâmetros mais precisos.

5.1.3.1 Nos itens em que foram encontradas referências similares junto aos pregões em execução na SRSUL e no Painel de preços, foi verificado se o valor encontrado no Item similar estava menor que a mediana alcançada junto a estimativa apresentada pelos fornecedores. Quando positivo, foi acrescido o percentual correspondente, feita uma média aritmética entre a mediana dos fornecedores e o valor homologado no Pregão. Quando o resultado encontrado foi menor que 60% do valor da mediana, foi acrescido percentualmente os valores para se obter o índice limite de atratividade do mercado. Naqueles casos em que o valor encontrado foi maior que a mediana, utilizou-se essa como parâmetro. Já nos casos em que se constatou que o valor apresentou sobrepreço diante da avaliação dos componentes protéticos e ortéticos que serão utilizados para confecção do objeto, foi subtraído percentualmente os valores para parâmetros aceitáveis, conforme previsto no art. 6º, parágrafo 2º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

5.1.3.2. A fórmula utilizada para subsidiar os valores unitários, foi:  $Xeru\{xprg+ac\%+xmdana/2=xr>60\%xmdana\}$ , sendo Xeru = valor de referência unitária, xprg= valor do pregão de item similar, ac%= acréscimo do valor do pregão percentualmente, xmdana= valor mediano correspondente a pesquisa de preços realizada com fornecedores, divisão 2 = média do valor encontrado entre o valor de pregão e mediana, média, >60%xmdana= valor maior que 60% do encontrado na mediana.

5.1.3.3. Para que pudéssemos chegar num valor aproximado, que correspondesse ao serviço a ser executado, considerando a segurança para realização do mesmo em quatro fases, com deslocamento dos técnicos, inclusive com a possibilidade de um quantitativo de segurados de primeira protetização que ficarão em torno de seis meses utilizando encaixes provisórios até a plena

adaptação, consideramos mais efetivo utilizar o inciso II que é de contratos similares feitos pela administração pública no âmbito da Reabilitação Profissional (ortetização/protetização).

5.1.3.4. Referente ao inciso I, a mediana descrita no Pannel de Preços é obtida a partir de todos os itens correspondentes ao Pregão, não sendo aplicável a este processo, visto que necessitamos de uma mediana específica de cada item, considerando a especificidade dos componentes necessários para montagem das próteses/órteses, os quais são destinados às necessidades individuais de cada segurado.

5.2. 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 a que atende satisfatoriamente às necessidades do INSS.

5.3. Quadro com soluções de mercado que atendem aos requisitos especificados.

5.3.1. Foram solicitadas as pesquisas de preços para empresa de ortopedia técnica com capacitação em confecção, adaptação e alinhamento de órtese/prótese, através do envio de e-mail tendo anexo a tabela descritiva do item com o quantitativo, especificamente de cada Gerência Executiva relacionada para participar da contratação.

5.3.2. Na tabela de Quadro Discriminativo estão qualificadas as ortopedias técnicas pesquisadas, os itens orçados para execução do serviço, as fontes de pesquisas, devidamente especificadas por Gerência Executiva.

5.3.3. Na tabela Comparativa da Pesquisa de Preços, que está discriminada no anexo I, foram reunidas todas as ortopedias pesquisadas em colunas com a discriminação do valor unitário orçado para execução do serviço dos itens prescritos, constando também coluna de informação dos itens encontrados no Pannel de Preços do ME e a mediana unitária.

PRODUTOS /ITEM	FORNECEDOR/ FABRICANTE	QUALIFICAÇÃO DA EMPRESA	FONTE DE PESQUISA	OBSERVAÇÃO
Itens 01 a 72	ITOP Instituto Técnico Órtese Prótese CNPJ: 23.109.017/0001-87	Avenida Fernando Correa Costa, nº 1872-CEP: Rondonópolis-MT – e-mail: instituto.itop@gmail.com; Telefone: (66) 3026-0686	E-mail enviado para ortopédica	
01 a 27	Ulla Vestergaard Lisboa & Cia Ltda CNPJ: 79.394.102/0001-99	Rua Henrique Boiteaux, 153 – Bairro Estreito – CEP: 88.075-060- Florianópolis – SC; e-mail: ullis@ullis.com.br; telefone: (48) 3348-1030	E-mail enviado para ortopédica	
01 a 72	Casa Ortopédica Araçatuba – Ribeiro e Ribeiro Produtos Ortopédicos Ltda – ME CNPJ: 07.333.771/001-40	Rua Oscar Rodrigues Alves, 1213 – Vila Mendonça – Araçatuba – SP; email: evertonriber2013@gmail.com – telefone: (18) 3621-9801	E-mail enviado para ortopédica	
01 a 72	Ortopédica Curitiba Comércio de Aparelhos Ortopédicos Ltda; CNPJ: 05.766.144/0001-77	Rua Dr. Aluizio França, 425 – Bairro Bigorrrilho – CEP: 80710-410 – Curitiba – PR e-mail: ortopedicactba@gmail.com - telefone: (41) 3018-6120	E-mail enviado para ortopédica	
28 a 67	Samuel de Campos Rosa – ME	Avenida Marechal Floriano Peixoto, 2393 – Rebouças – CEP: 80710-410 – Curitiba – PR	E-mail enviado	

	CNPJ: 77.982.262/0001-23	e-mail: ortopatri@hotmail.com - telefone: (41) 3332-7383	para ortopédica	
--	--------------------------	--	--------------------	--

## 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 técnica pré-protética e o treino pós-protético de utilização da prótese para membro inferior (maneira correta de colocação da prótese, posicionamento e equilíbrio estático e dinâmico com a prótese, como utilizar cada componente da prótese na progressão da marcha e realização do treino de marcha de no mínimo 30 minutos) e utilização da prótese para membro superior (orientação para utilização dos componentes mioelétricos, treinamento de dissociação de movimentos dos componentes mioelétricos, treinamento de pinça e preensão de no mínimo 120 minutos) e orientação para utilização da prótese mecânica de no mínimo 30 minutos, destinado aos segurados no âmbito das Gerências Executivas do Instituto Nacional do Seguro Social, em regime de empreitada por preço unitário, para atender as demandas da Superintendência Regional Sul /Gerência Executiva do INSS em Joinville/Blumenau – SC e Ponta Grossa – PR, bem como demais Unidades de abrangência da SR Sul, nas dependências do INSS ou em local indicado pelo fiscal técnico do contrato. Também será atendida a Superintendência Regional Norte/Centro-Oeste, por meio da IRP 00003/2024, contemplando as GEX Belém/PA, Brasília/DF, Cuiabá/MT, Sinop/MT, Campo Grande/MS, Manaus/AM, Goiânia/GO e Marabá/PA.

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 os itens licitados para que a solução global seja obtida. Durante a execução contratual serão remuneradas somente as parcelas dos serviços efetivamente prestadas, estando o enquadramento de acordo com o inciso XXVIII do artigo 6º da Lei 14.133/2021.

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

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

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. O quantitativo dos serviços a serem adquiridos pela Superintendência Regional 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 de Registro de Preços com base na série histórica do Boletim Estatístico da Reabilitação Profissional (BERP). No Anexo VI, constam as justificativas e documentos que subsidiaram o cálculo das estimativas.

7.2. Quadro Estimativa de Contratação:

7.2.1. Para execução de serviço nas Gerências Executivas de Joinville e Blumenau dos Itens 01 a 27

7.2.2 Para execução de serviço na Gerência Executiva de Ponta Grossa dos Itens 28 a 67

7.2.3 Para execução de serviço na Superintendência Norte Centro-Oeste dos Itens 68 ao 72

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
	ITENS DAS GERÊNCIAS EXECUTIVAS DE JOINVILLE E BLUMENAU	

01	<p><b>PRÓTESE TRANSUMERAL ESTÉTICA</b></p> <p>Prótese ortopédica para amputação transumeral, passiva /estética. 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 iguais à mão contralateral.</p> <p>A prótese deverá de ser feita e refeita até a plena adaptação ao segurado.</p>	02
02	<p><b>PRÓTESE TRANSUMERAL MECÂNICA</b></p> <p>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 semelhantes à mão contralateral</p>	04
03	<p><b>PRÓTESE TRANSRADIAL MIOELÉTRICO</b></p> <p>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 velocidade e de preensão e com possibilidade de várias preensões diferentes, 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. Luva com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.</p>	01
04	<p><b>PRÓTESE ESTÉTICA DE MÃO</b></p> <p>Prótese ortopédica passiva estética para amputação parcial de mão nível carpometacarpal, parcial ou total de dedos. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.</p>	08
05	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL SEGURADO COM ENCURTAMENTO MUSCULAR DE QUADRIL EM FLEXÃO</b></p> <p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surllyn flexível internamente, 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. nove (09) 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 com capacidade de sustentação de segurado com peso superior a 100Kg. Joelho policêntrico com pistão hidráulico e pneumático integrado com amortecedor hidráulico e pneumático na fase de apoio, para nível de atividade 3. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto/nível 4 de atividade, lâmina bipartida com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs. 3 segurados de primeira protetização devendo ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada um.</p>	07



06	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL PARA TERÇO PROXIMAL</b></p> <p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética(modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn flexível internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. 03 unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. 9 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 de perfil alto em fibra de carbono de alto impacto K4, com 2 capas cosméticas. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs: 2 segurados de primeira protetização, devendo ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada um.</p>	05
07	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL TERÇO MEDIAL-DISTAL</b></p> <p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn flexível internamente, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho capacidade de peso superior 100Kg. Joelho hidráulico monocêntrico com pré-flexão em extensão total com capacidade de sustentação de peso/ impacto de até 150 quilos, resistente à água, com controle na fase de apoio e balanço no ciclo de marcha, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Pé de perfil ato de resposta dinâmica em fibra de carbono de perfil alto e lâmina bipartida para alto impacto/nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>OBS: 6 segurados de primeira protetização devendo ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada um</p>	31
08	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL COM SEGURADO COM NECESSIDADE DE LINER ESPECÍFICO</b></p> <p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn flexível internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Três (03) unidades de liner em silicone com sistema de regulação de altura do anel verticalmente proximal e distal. Seis (06) anéis de vedação de adaptação distal e proximal. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho sustentação superior a 100Kg. Joelho hidráulico monocêntrico com pré-flexão em extensão total com capacidade de sustentação de impacto/peso de até 150 quilos resistente à água, 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. Pé perfil alta de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto com lâmina bipartida para nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>OBS: 3 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada um.</p>	09
	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL COM ENCAIXE ESPECÍFICO</b></p>	

09	<p>Prótese endoesquelética para amputação transfemoral para segurado com alteração na perimetria do coto durante o período do dia, 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, com possibilidade de utilização de surllyn internamente, 3 liners com regulamento de altura do anel expansivo, 6 anéis expansivos de circunferência média a alta, joelho monocêntrico hidráulico que permite descer escadas em passo alternado, pé de perfil alto em fibra de carbono de alto impacto para usuário K4 compatível com segurado acima de 115 kg, com 2 capas cosméticas de pé. Inicialmente deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios por ser segurado de difícil adaptação, material em clear transparente. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs: 1 segurado de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios.</p>	10
10	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL PARA SEGURADO DE DIFÍCIL PROTETIZAÇÃO/ENCAIXE EM SURLYN</b></p> <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 (surllyn), laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário, 2 unidades de acessório para colocação da 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 100kg. Pé de perfil alto em fibra de carbono de alto impacto/ nível 4 de atividade lâmina bipartida, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs: 2 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada um</p>	05
11	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL JOELHO POLICENTRICO DE ALTA INTENSIDADE</b></p> <p>Prótese transfemoral endoesquelética com adaptadores em titâneo, Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, em surllyn internamente, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em clear transparente. Rotador de joelho com capacidade superior a 100Kg. Joelho policêntrico com 7 eixos e com controle hidráulico de balanço de 3 fases, com suporte para impacto de peso acima de 100 quilos. Pé de fibra de carbono bipartido de alto impacto/nível de atividade K4, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs: 2 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada um.</p>	52
12	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL COTO LONGO</b></p> <p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, com surllyn internamente, 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. 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). Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p>	08

	<p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do segurado.</p> <p>Obs: 12 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios.</p>	
13	<p><b>PRÓTESE DESARTICULAÇÃO DE JOELHO</b></p> <p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, com surlyn internamente, 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. 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). Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto K4, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p> <p>Obs: 10 segurados de primeira protetização deverá de ser feito 2 encaixes provisórios para cada segurado.</p>	28
14	<p><b>PRÓTESE TRANSTIBIAL PARA SEGURADOS COM ALTO PESO CORPORAL</b></p> <p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial de terço distal para absorção de capacidade de peso corporal de 150kg. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe KBM em fibra de carbono reforçado com alívio na região fibular distal, fixação por válvula de expulsão com liner de 5 anéis, 3 liners transtibiais 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 em material resistente para adaptação do segurado. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs: 1 segurado de primeira protetização, deverá ser feito 2 encaixes provisórios</p>	02
15	<p><b>PRÓTESE TRANSTIBIAL COM SISTEMA DE VEDAÇÃO COM JOELHEIRA</b></p> <p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Três (03) unidades de liner em silicone/uretano com pré-flexão de 15 graus. Três (03) unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano com pré-flexão em 15 graus. Encaixe de prova em termoplástico em clear transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, perfil baixo, com lâminas bipartidas, de alto impacto/nível de atividade K4, com 2 capas cosméticas de pé.</p> <p>Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p> <p>Obs. 5 segurados de primeira protetização, deverá de ser feito dois encaixes provisórios em clear transparente.</p>	22
	<p><b>PRÓTESE TRANSTIBIAL COM SISTEMA DE VEDAÇÃO POR LINER DE 5 ANÉIS</b></p> <p>Prótese endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB, confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Três (03) unidades de liner transtibial em uretano com 5 anéis de vedação. Válvula de expulsão de ar automática. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé</p>	

16	<p>de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono lâmina bipartida para nível de atividade 4 /alto impacto, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p> <p>Obs. 8 segurados de primeira protetização, deverá de ser feito dois encaixes provisórios em clear transparente.</p>	29
17	<p><b>PRÓTESE TRANSTIBIAL COM FIXAÇÃO POR BOMBA A VÁCUO</b></p> <p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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. 3 unidades de liner em uretano com pré-flexão de 15 graus. 3 unidades de joelheira 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 de perfil baixo bipartido K4, e 2 capas cosmética.</p> <p>Deverá de ser feito inicial encaixe provisório em clear transparente.</p> <p>Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p> <p>Obs. 7 segurados de 1ª protetização deverão de ser confeccionados 2 encaixes provisórios em decorrência da diminuição da perimetria do coto de amputação</p>	44
18	<p><b>PRÓTESE CHOPARD</b></p> <p>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 2 capas cosméticas de pé. Um par de calçados com compensação de altura.</p> <p>Deverá de ser confeccionado inicialmente o encaixe provisório.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	04
19	<p><b>PRÓTESE PARA AMPUTAÇÃO BILATERAL CHOPARD E SYME SEGURADO DE DIFÍCIL PROTETIZAÇÃO</b></p> <p>Próteses exoesquelética 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 lamina bipartida de alto impacto e capa de pé cosmética; 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 lamina bipartida de alto impacto/ nível 4 de atividade com capa de pé cosmética. Deverá de ser obrigatoriamente confeccionada a prótese provisória com material reforçado em fibra de carbono até total adaptação do segurado.</p>	01

	<p>Deverá ser inicialmente confeccionado encaixe provisório para adaptação do segurado e ser entregue um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	
20	<p><b>PRÓTESE ORTOPÉDICA PASSIVA PARA AMPUTAÇÃO PARCIAL DO PÉ</b></p> <p>Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone sob molde prévio com sistema para fixação que evite o atrito doloroso da articulação. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. Deverá ser entregue um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	08
21	<p><b>ÓRTESE SUROPODÁLICA PARA APOIO ANTIEQUINO</b></p> <p>Órtese suropodálica para apoio antiequino para pé direito confeccionada em fibra de carbono, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro. Deverá ser fornecido um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	03
22	<p><b>PRÓTESE ORTOPÉDICA PARA DESARTICULAÇÃO DE TORNOZELO COM LINER</b></p> <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 provisório. Pé de perfil baixo em fibra de carbono bipartido de alto impacto/ nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p> <p>Deverá ser entregue um par de calçados.</p>	05
23	<p>Protese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho alto peso corporal.</p> <p>Componentes em aço ou titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, com surllyn internamente, 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. Joelho hidráulico policêntrico com pistão integrado nível de atividade 3/4, resistente à água e suporte peso corporal acima de 140 quilos. Pé de perfil alto em fibra de carbono de alto impacto/nível 3/4 de atividade compatível com peso corporal acima de 140 quilos, com 2 capas cosméticas de pé.</p> <p>Inicialmente deverá ser confeccionado encaixe provisório para adaptação da segurado.</p> <p>Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p>	01
24	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral terço distal endoesquelética (modular) para segurado alto peso corporal Tubos e adaptadores em titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático em material termoplástico flexível (silicone medicinal não alergênico), laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas, 3 unidades de acessório biruta para vestir a prótese. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico policêntrico com pistão integrado nível de atividade 3-4 resistente à água e suporte de peso de até 150 kg. Pé em fibra de carbono de alto impacto/ nível 4 de atividade lâmina, compatível ao peso do segurado e resistente à água, com 2 capas cosméticas de pé.</p>	01

	<p>Inicialmente deverá de ser confeccionado o encaixe provisório em clear transparente para adaptação da segurada.</p> <p>Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p>	
25	<p><b>PRÓTESE DE DESARTICULAÇÃO DE QUADRIL</b></p> <p>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.</p> <p>Inicialmente deverá de ser confeccionada o encaixe provisório para adaptação do segurado.</p> <p>Deverá ser entregue um par de calçados e um par de muletas canadenses.</p> <p>Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	03
26	<p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial coto terço proximal suspensão pino.</p> <p>Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe tipo TSWBlaminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Hastes laterais</p> <p>metálicas monocêntricas, sendo as hastes inferiores fixadas no encaixe e as hastes superiores fixas a um coxal em região posterior devido cicatriz dolorosa. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Três unidades liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Três meias de algodão para interface com coxal. Pé de perfil baixo em fibra de carbono bipartido de alto impacto/ nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas.</p> <p>Inicialmente deverá de ser confeccionado o encaixe provisório em clear transparente para adaptação do segurado.</p> <p>Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	02
27	<p>Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	02
	<b>ITENS DA GERÊNCIA EXECUTIVA DE PONTA GROSSA</b>	
28	<p>DO1 - Prótese ortopédica para desarticulação de ombro passiva/estética. Encaixe em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, acompanhando o formato do ombro contralateral. Correias de sustentação e movimentação passiva do ombro, braço e antebraço. Mão passiva com luva estética com características humanas iguais à mão contralateral.</p>	2

29	DO2 - 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.	3
30	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	5
31	Prótese mecânica para amputação transumeral em terço médio, lado direito, encaixe confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, revestido com silicone, cotovelo com trava passiva, mão mecânica ativada por correias e luva com características humanas iguais à mão contralateral. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente.	2
32	TU1 - 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 contralateral.	2
33	DC1 - 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 epicôndilos 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.	2
34	Prótese ortopédica para desarticulação de punho a direita, estética. Encaixe em resina acrílica rígida reforçadas com fibras de carbono. Encaixe interno em silicone. Mão passiva com luva cosmética em silicone vinílico, confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	3
35	TR3- Prótese ortopédica para amputação transradial, mioelétrica. Encaixe externo em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível /silicone. Sistema de captação de sinal muscular com regulagem de sensibilidade embutidos, suporte de bateria embutido. Punho mioelétrico de prono-supinação. Mão com movimento de pinça, controle proporcional de velocidade 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.	1
36	Prótese mecânica para amputação transradial proximal, lado esquerdo, encaixe confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, revestido com sincope, mão mecânica ativada por correias/ mão mecânica com controle de preensão; luva estética com características humanas iguais à mão contralateral.	4
37	PM2-Prótese ortopédica para amputação transmetacarpal mioelétrica. Encaixe externo em resina com reforço em fibra de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Sistema de captação de sinal muscular com regulagem de sensibilidade embutidos, suporte de bateria embutido no antebraço. Mão com controle proporcional de velocidade de movimento e com sistema de regulagem e movimento de pinça. 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.	1

38	PM1 - prótese ortopédica estética para amputação de mão nível carpo metacarpal/parcial de mão /dedos. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral	7
39	<p>DQS-Prótese ortopédica para desarticulação do quadril ou hemipelvectomy, endosquelética (modular). Componentes em 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 poliformio se necessário. Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor integrado, para a fase de apoio, para nível de atividade 3. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados. Um par de muletas.</p> <p>OBS. 1 segurado de primeira protetização, deverá ser confeccionado 2 encaixes provisórios em clear transparente.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	4
40	<p>TF - Prótese ortopédica endosquelético a modular para nível de atividade 3, componentes em aço, para amputação transfemoral distal, lado esquerdo. Encaixe de contenção isquiática, com surlyn internamente, confeccionado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono, sistema de suspensão por liner em silicone com 5 anéis de vedação e válvula de expulsão automática. Joelho modular policêntrico hidráulico de 5 eixos com sistema integrado pneumático com amortecedor na fase apoio. Pé de perfil alto 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.</p> <p>**OBS: fornecer joelho compatível com peso acima de 100Kg.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	3
41	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componentes em alumínio/aço/titânio. Encaixe de contenção isquiática, em material termoplástico flexível (surlyn), laminado em resina acrílica com reforços em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner de silicone com anel de vedação e outro reserva. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Pé perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono com lâmina bipartida e capa cosmética, para nível de atividade 4. Um par de calçados.</p> <p>OBS. 2 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios em clear transparente.</p> <p>**OBS: COMPONENTES DAS PRÓTESES DEVEM SER ADEQUADOS AO PESO DOS SEGURADOS – ACIMA DE 100KG.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	9



42	<p>TF - Prótese ortopédica endosquelética modular para nível de atividade 3, componentes em alumínio, para amputação transfemoral proximal, lado esquerdo. Encaixe de contenção isquiática, com surlyn internamente. 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 perfil alto em fibra de carbono com lâminas duplas anteriores e posteriores, conectados a uma lâmina inferior em forma de arco e capa cosmética, K3/4. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente, um liner reserva, três tirantes para cada liner, e um par de calçados.</p> <p>OBS: 1 segurado de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisores</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	2
43	<p>TF12 A - -Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante (6 - seis tirantes) e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4, com adaptador de giro do joelho. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono para de alto impacto nível de atividade 4, lamina bipartidas que permitam à deambulação em terreno irregulares, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>OBS 1 segurado de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	3
44	<p>TF12-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante (6 - seis tirantes) e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 1 segurado de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	4
45	<p>TF06-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante (6 - seis tirantes) 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 sistema pneumático integrado com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p>	3

	<p>OBS: 1 segurado de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios</p> <p>**OBS: fornecer joelho compatível com peso acima de 100Kg.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	
46	<p>TF - Prótese ortopédica endosquelética modular para nível de atividade 3, componentes em titânico, para amputação transfemoral em terço médio, lado esquerdo. Encaixe de contenção isquiática, com surllyn internamente, confeccionado em resina acrílica rígida com 'reforço em fibra de carbono, sistema de suspensão por liner em silicone com 5 anéis de vedação e válvula de expulsão automática. Joelho modular monocêntrico hidráulico com segurança na fase de apoio e balanço. Pé de perfil alto 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.</p> <p>OBS: 1 Segurado de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	3
47	<p>TF18-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surllyn internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone com 5 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com sistema pneumático integrado com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Pé perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 2 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada segurado.</p> <p>**OBS: fornecer joelho compatível com peso acima de 100Kg.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	9
48	<p>TF24 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). componentes em aço/alumínio/titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático/quadrilátero, com surllyn internamente, laminado em resina acrílica com reforço com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone com 5 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida, Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Adaptador de rotação do joelho com capacidade superior de 100Kg. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 2 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada segurado.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	6
	<p>TF24. A - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componentes em aço/alumínio/titânio. Encaixe com contenção / apoio isquiático, com surllyn internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas</p>	

49	<p>unidade de liner em silicone com 5 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 5 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada segurado.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	23
50	<p>TF24. B - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático. Com surlyn internamente, laminado em em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone com 5 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Pé de perfil alto modular em carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3. Deverá ser fornecido um par de calçados.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	2
51	<p>Prótese ortopédica endosquelética modular para nível de atividade 3, componentes em titânio, para amputação transfemoral distal, lado direito. Encaixe de contenção isquiática, com surlyn internamente, confeccionado em resina acrílica rígida com reforço 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 policêntrico hidráulico com sistema pneumático integrado de 5 eixos com amortecedor . Pé de perfil alto em fibra de carbono de estrutura triangular com lâmina plantar bipartida, com abertura do hálux e capa cosmética. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente, um liner reserva e um par de calçados.</p> <p>OBS: 1 Segurado de primeira protetização, confecção 2 encaixes provisórios</p> <p>**OBS: fornecer joelho compatível com peso acima de 100Kg.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	3
52	<p>TF Prótese ortopédica endosquelética modular para nível de atividade 3, componentes em titânio, para amputação transfemoral. Encaixe de contenção isquiática, com surlyn internamente, confeccionado em resina acrílica rígida com reforço 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 plantar bipartida, com abertura do hálux e capa cosmética; Um liner reserva; Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 1 segurado de primeira protetização, confeccionar 2 encaixes provisórios.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	2

53	<p>TF - Prótese ortopédica esquelética modular, componentes em aço, para amputação transfemoral. Encaixe de apoio/contenção isquiática, com surlyn internamente, laminada em resina acrílica, reforçado com fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Duas unidade de liner de silicone com anel de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho modular policêntrico mecânico com impulsor incorporado, em titânio, para nível de atividade 2. Pé em núcleo de madeira, com exterior flexível (capa cosmética) e calcanhar fixo. Um par de calçados.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	1
54	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componente em titânio. Encaixe de contenção / apoio isquiático, com surlyn internamente, 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, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4 com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	1
55	<p>DJ12 - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço ou titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, com surlyn internamente, 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 sistema pneumático integrado com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 4 segurados de primeira protetização, confeccionar 2 encaixes provisórios para cada segurado.</p> <p>**OBS: fornecer joelho compatível com peso acima de 100Kg.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	13
56	<p>Prótese ortopédica endosquelética modular, componentes em titânio, para desarticulação de joelho esquerdo. Encaixe com suspensão nos côndilos femurais e válvula de expulsão automática, com liner em silicone e 5 anéis de vedação. Estrutura externa em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e de vidro trançadas. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico de 5 (cinco) eixos. Pé de perfil alto em fibra de carbono de estrutura triangular com lâmina bipartida, com abertura do hálux e capa cosmética. Um liner reserva. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 1 segurado de primeira protetização, confeccionar 2 encaixes provisórios.</p> <p>**OBS: fornecer joelho compatível com peso acima de 100Kg.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	4
	<p>Prótese ortopédica modular, para amputação transtibial terço proximal. Componentes em titânio. Encaixe TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado com fibras de carbono e fibras de vidro</p>	

57	<p>trançadas. Válvula de expulsão de ar associada ao adaptador pneumático de assistência a vácuo com torção integrada; Duas unidades de liner em uretano com pré-flexão de 15°; Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano, com pré-flexão de 15°; Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 4, de perfil baixo, com capa cosmética; Acompanha encaixe de prova termoplástico transparente; Um par de calçados.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	5
58	<p>TT4 - Prótese ortopédica endosquelética (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 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	3
59	<p>TT6-Prótese ortopédica endosquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em uretano com pré-flexão de 15°. Duas unidades de joelheira de vedação com pré-flexão de 15°, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados. Um liner reserva e uma joelheira reserva.</p> <p>OBS: 7 segurados de primeira protetização, confeccionar 2 encaixes provisórios para cada segurado.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	27
60	<p>TT8 -Prótese ortopédica endosquelética para amputação transtibial com componentes em alumínio, encaixa tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado em fibra de carbono e fibra de vidros trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em uretano, com pré-flexão de 15°. Duas unidades de joelheira de vedação com revestimento interno em uretano, com pré-flexão de 15°. Encaixa de prova em termoplástico transparente. Pé modular em carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 1 segurado de primeira protetização, confeccionar 2 encaixes provisórios</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	2
61	<p>Prótese ortopédica endosquelética (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.</p>	1

	<p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	
62	<p>DTPP2 - Prótese ortopédica para desarticulação de tornozelo (SYME/PIROGOFF). Encaixe em resina acrílica, com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas, com abertura de janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível com almofada distal. Ajuste por tiras de velcro. Pé tipo lâmina, em fibra de carbono incorporada ao encaixe, para nível de atividade 3, com capa cosmética OU pé em fibra de carbono, de perfil baixo, com capa cosmética, para nível de atividade 4. Um par de calçados.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	4
63	<p>DTPP3 - Prótese ortopédica para amputação parcial de pé, CHOPART. 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.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	2
64	<p>DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. Deverá ser fornecido um par de calçados.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	2
65	<p>OSP4-Órtese suropodálica tipo mola de Codeville, dispositivo de mola de aço adaptado à palmilha para pé equino.</p> <p>Deverá ser fornecido um par de calçados.</p> <p>Os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do segurado.</p>	1
66	<p>Palmilha ortopédica confeccionada sob medida para correção de encurtamento do membro inferior esquerdo .</p>	2
67	<p>AC02-Um par de calçados sob medida para compensação de encurtamento (02 pares).</p>	2
	ITENS DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NORTE CENTRO-OESTE	
68	<p><b>PRÓTESE TRANSUMERAL ESTÉTICA</b></p> <p>Prótese ortopédica para amputação transumeral, passiva /estética. 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 iguais à mão contralateral.</p> <p>A prótese deverá de ser feita e refeita até a plena adaptação ao segurado.</p>	3 (BELÉM/PA)
	PRÓTESE TRANSUMERAL MECÂNICA	<p>3 (BELÉM/PA)</p> <p>3 (BRASÍLIA /DF)</p>

69	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 semelhantes à mão contralateral	3 (CUIABÁ/MT) 3 (SINOP/MT)
70	PRÓTESE ESTÉTICA DE MÃO Prótese ortopédica passiva estética para amputação parcial de mão nível carpometacarpal, parcial ou total de dedos. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	10 (BELÉM/PA) 3 (BRASÍLIA/DF) 3 (MANAUS/AM)
71	PRÓTESE CHOPARD 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 2 capas cosméticas de pé. Um par de calçados com compensação de altura. Deverá de ser confeccionado inicialmente o encaixe provisório.	2 (CAMPO GRANDE/MS) 2 (CUIABÁ/MT) 2 (GOIÂNIA/GO) 2 (MARABÁ/PA)
72	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 dos segurados.	4 (BELÉM/PA) 4 (GOIÂNIA/GO) 4 (MANAUS/AM)
	TOTAL	526

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 20.728.556,10

8.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 20.728.556,10 (vinte milhões, setecentos e vinte e oito mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e dez centavos).

8.1.1. Tal valor foi obtido a partir da pesquisa de preços realizada conforme à INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65, de 7 de julho de 2021, pela equipe de Reabilitação Profissional.

8.1.1.1. A Tabela Comparativa dos Preços Obtidos no Levantamento de Preços consta no Anexo 1;

8.1.1.2. A Análise Crítica da Pesquisa de Preços consta no Anexo 2;

8.1.1.3. As memórias de cálculo e documentos de suporte utilizados na elaboração da pesquisa de preços constam no Anexo 3.

8.1.2. Do levantamento realizado foi extraída a média dos valores, apresentados no quadro abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO MÉDIO	QNT	VALOR TOTAL MÉDIO DO ITEM
	ITENS DA GERÊNCIAS JOINVILLE BLUMENAU			
01	<p><b>PRÓTESE TRANSUMERAL ESTÉTICA</b></p> <p>Prótese ortopédica para amputação transumeral, passiva /estética. 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 iguais à mão contralateral.</p> <p>A prótese deverá de ser feita e refeita até a plena adaptação ao segurado.</p>	14.694,40	02	29.388,80
02	<p><b>PRÓTESE TRANSUMERAL MECÂNICA</b></p> <p>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 semelhantes à mão contralateral</p>	28.560,00	04	114.240,00
03	<p><b>PRÓTESE TRANSRADIAL MIOELÉTRICO</b></p> <p>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 velocidade e de preensão e com possibilidade de várias preensões diferentes, 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. Luva com características humanas iguais à mão contralateral. Um carregador de bateria com duas baterias. A aquisição deste item estará condicionada à existência de sinal mioelétrico compatível com o adequado funcionamento do sistema, a ser verificado por técnico da empresa responsável pelo processo de protetização.</p>	310.000,00	01	310.000,00
04	<p><b>PRÓTESE ESTÉTICA DE MÃO</b></p> <p>Prótese ortopédica passiva estética para amputação parcial de mão nível carpometacarpal, parcial ou total de dedos. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.</p>	18.675,00	08	149.400,00
	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL SEGURADO COM ENCURTAMENTO MUSCULAR DE QUADRIL EM FLEXÃO</b></p> <p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn</p>			



05	<p>flexível internamente, 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. nove (09) 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 com capacidade de sustentação de segurado com peso superior a 100Kg. Joelho policêntrico com pistão hidráulico e pneumático integrado com amortecedor hidráulico e pneumático na fase de apoio, para nível de atividade 3. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto/nível 4 de atividade, lâmina bipartida com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs. 3 segurados de primeira protetização devendo ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada um.</p>	50.790,00	07	355.530,00
06	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL PARA TERÇO PROXIMAL</b></p> <p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética(modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn flexível internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. 03 unidades de liner em silicone, com tirante e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. 9 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 de perfil alto em fibra de carbono de alto impacto K4, com 2 capas cosméticas. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs: 2 segurados de primeira protetização, devendo ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada um.</p>	54.480,00	05	272.400,00
07	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL TERÇO MEDIAL-DISTAL</b></p> <p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn flexível internamente, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho capacidade de peso superior 100Kg. Joelho hidráulico monocêntrico com pré-flexão em extensão total com capacidade de sustentação de peso/ impacto de até 150 quilos, resistente à água, com controle na fase de apoio e balanço no ciclo de marcha, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Pé de perfil ato de resposta dinâmica em fibra de carbono de perfil alto e lâmina bipartida para alto impacto/nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p>	48.600,00	31	1.506.600,00

		OBS: 6 segurados de primeira protetização devendo ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada um			
08		<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL COM SEGURADO COM NECESSIDADE DE LINER ESPECÍFICO</b></p> <p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn flexível internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Três (03) unidades de liner em silicone com sistema de regulação de altura do anel verticalmente proximal e distal. Seis (06) anéis de vedação de adaptação distal e proximal. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Rotador de joelho sustentação superior a 100Kg. Joelho hidráulico monocêntrico com pré-flexão em extensão total com capacidade de sustentação de impacto/peso de até 150 quilos resistente à água, 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. Pé perfil alta de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto com lâmina bipartida para nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>OBS: 3 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada um.</p>	55.380,00	09	498.420,00
09		<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL COM ENCAIXE ESPECÍFICO</b></p> <p>Prótese endoesquelética para amputação transfemoral para segurado com alteração na perimetria do coto durante o período do dia, 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, com possibilidade de utilização de surlyn internamente, 3 liners com regulamento de altura do anel expansivo, 6 anéis expansivos de circunferência media a alta, joelho monocentrico hidráulico que permite descer escadas em passo alternado, pé de perfil alto em fibra de carbono de alto impacto para usuário K4 compatível com segurado acima de 115 kg, com 2 capas cosméticas de pé. Inicialmente devera de ser confeccionado 2 encaixes provisórios por ser segurado de difícil adaptação, material em clear transparente. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs: 1 segurado de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios.</p>	54.100,00	10	541.000,00

10	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL PARA SEGURADO DE DIFÍCIL PROTETIZAÇÃO/ENCAIXE EM SURLYN</b></p> <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 (surlyn), laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas se necessário, 2 unidades de acessório para colocação da 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 100kg. Pé de perfil alto em fibra de carbono de alto impacto/ nível 4 de atividade lâmina bipartida, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs: 2 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada um</p>	47.250,00	05	236.250,00
11	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL JOELHO POLICENTRICO DE ALTA INTENSIDADE</b></p> <p>Prótese transfemoral endoesquelética com adaptadores em titâneo, Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, em surlyn internamente, 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. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em clear transparente. Rotador de joelho com capacidade superior a 100Kg. Joelho policêntrico com 7 eixos e com controle hidráulico de balanço de 3 fases, com suporte para impacto de peso acima de 100 quilos. Pé de fibra de carbono bipartido de alto impacto/nível de atividade K4, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs: 2 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada um.</p>	55.295,00	52	2.875.340,00
12	<p><b>PRÓTESE TRANSFEMORAL COTO LONGO</b></p> <p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, com surlyn internamente, 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. 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). Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p>	51.880,02	08	415.040,16

	<p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do segurado.</p> <p>Obs: 12 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios.</p>			
13	<p><b>PRÓTESE DESARTICULAÇÃO DE JOELHO</b></p> <p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, com surlyn internamente, 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. 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). Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto K4, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p> <p>Obs: 10 segurados de primeira protetização deverá de ser feito 2 encaixes provisórios para cada segurado.</p>	49.250,00	28	1.379.000,00
14	<p><b>PRÓTESE TRANSTIBIAL PARA SEGURADOS COM ALTO PESO CORPORAL</b></p> <p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial de terço distal para absorção de capacidade de peso corporal de 150kg. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe KBM em fibra de carbono reforçado com alívio na região fibular distal, fixação por válvula de expulsão com liner de 5 anéis, 3 liners transtibiais 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 em material resistente para adaptação do segurado. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs: 1 segurado de primeira protetização, deverá ser feito 2 encaixes provisórios</p>	29.960,00	02	59.920,00
	<p><b>PRÓTESE TRANSTIBIAL COM SISTEMA DE VEDAÇÃO COM JOELHEIRA</b></p> <p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Três (03) unidades de liner em silicone/uretano com pré-flexão de</p>			

15	<p>15 graus. Três (03) unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano com pré-flexão em 15 graus. Encaixe de prova em termoplástico em clear transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, perfil baixo, com lâminas bipartidas, de alto impacto/nível de atividade K4, com 2 capas cosméticas de pé.</p> <p>Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p> <p>Obs. 5 segurados de primeira protetização, deverá de ser feito dois encaixes provisórios em clear transparente.</p>	32.725,00	22	719.950,00
16	<p><b>PRÓTESE TRANSTIBIAL COM SISTEMA DE VEDAÇÃO POR LINER DE 5 ANÉIS</b></p> <p>Prótese endoesquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe com sistema TSWB, confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Três (03) unidades de liner transtibial em uretano com 5 anéis de vedação. Válvula de expulsão de ar automática. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono lâmina bipartida para nível de atividade 4 /alto impacto, com 2 capas cosméticas de pé. Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p> <p>Obs. 8 segurados de primeira protetização, deverá de ser feito dois encaixes provisórios em clear transparente.</p>	33.225,00	29	963.525,00
17	<p><b>PRÓTESE TRANSTIBIAL COM FIXAÇÃO POR BOMBA A VÁCUO</b></p> <p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial. 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. 3 unidades de liner em uretano com pré-flexão de 15 graus. 3 unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano com pre-flexão de 15 graus. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto de perfil baixo bipartido K4, e 2 capas cosmética.</p> <p>Deverá de ser feito inicial encaixe provisório em clear transparente.</p> <p>Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	39.000,00	44	1.716.000,00

	Obs. 7 segurados de 1ª protetização deverão de ser confeccionados 2 encaixes provisórios em decorrência da diminuição da perimetria do coto de amputação			
18	<p><b>PRÓTESE CHOPARD</b></p> <p>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 2 capas cosméticas de pé. Um par de calçados com compensação de altura.</p> <p>Deverá de ser confeccionado inicialmente o encaixe provisório.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	25.490,00	04	101.960,00
19	<p><b>PRÓTESE PARA AMPUTAÇÃO BILATERAL CHOPARD E SYME SEGURADO DE DIFÍCIL PROTETIZAÇÃO</b></p> <p>Próteses exoesquelética 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 lamina bipartida de alto impacto e capa de pé cosmética; 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 lamina bipartida de alto impacto/ nível 4 de atividade com capa de pé cosmética. Deverá de ser obrigatoriamente confeccionada a prótese provisória com material reforçado em fibra de carbono até total adaptação do segurado.</p> <p>Deverá ser inicialmente confeccionado encaixe provisório para adaptação do segurado e ser entregue um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	51.990,00	01	51.990,00
20	<p><b>PRÓTESE ORTOPÉDICA PASSIVA PARA AMPUTAÇÃO PARCIAL DO PÉ</b></p> <p>Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone sob molde prévio com sistema para fixação que evite o atrito doloroso da articulação. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. Deverá ser entregue um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	15.574,00	08	124.592,00

21	<p><b>ÓRTESE SUROPODÁLICA PARA APOIO ANTIEQUINO</b></p> <p>Órtese suropodálica para apoio antiequino para pé direito confeccionada em fibra de carbono, tornozelo não articulado, com fechamento em velcro. Deverá ser fornecido um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	5.425,00	03	16.275,00
22	<p><b>PRÓTESE ORTOPÉDICA PARA DESARTICULAÇÃO DE TORNOZELO COM LINER</b></p> <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 provisório. Pé de perfil baixo em fibra de carbono bipartido de alto impacto/ nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p> <p>Deverá ser entregue um par de calçados.</p>	28.250,00	05	141.250,00
23	<p>Protese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho alto peso corporal.</p> <p>Componentes em aço ou titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, com surlyn internamente, 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. Joelho hidráulico policêntrico com pistão integrado nível de atividade 3/4, resistente à água e suporte peso corporal acima de 140 quilos. Pé de perfil alto em fibra de carbono de alto impacto/nível 3/4 de atividade compatível com peso corporal acima de 140 quilos, com 2 capas cosméticas de pé.</p> <p>Inicialmente deverá ser confeccionado encaixe provisório para adaptação da segurado.</p> <p>Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p>	53.000,00	01	53.000,00
24	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral terço distal endoesquelética (modular) para segurado alto peso corporal Tubos e adaptadores em titânio. Encaixe de apoio/contenção isquiático em material termoplástico flexível (silicone medicinal não alergênico), laminado em resina acrílica rígida, reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com abertura de janelas, 3 unidades de acessório biruta para vestir a prótese. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico policêntrico com pistão integrado nível de atividade 3-4 resistente à água e suporte de peso de até 150 kg. Pé em fibra de carbono de alto impacto/ nível 4 de atividade lâmina, compatível ao peso do segurado e resistente à água, com 2 capas cosméticas de pé.</p>	47.630,00	01	47.630,00

	<p>Inicialmente deverá de ser confeccionado o encaixe provisório em clear transparente para adaptação da segurada.</p> <p>Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p>			
25	<p><b>PRÓTESE DE DESARTICULAÇÃO DE QUADRIL</b></p> <p>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.</p> <p>Inicialmente deverá de ser confeccionada o encaixe provisório para adaptação do segurado.</p> <p>Deverá ser entregue um par de calçados e um par de muletas canadenses.</p> <p>Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	58.350,00	03	175.050,00
26	<p>Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para amputação transtibial coto terço proximal suspensão pino.</p> <p>Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe tipo TSWBlaminado em resina acrílica reforçada com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas, com adaptador para fixação do pino distal do liner. Hastes laterais</p> <p>metálicas monocêntricas, sendo as hastes inferiores fixadas no encaixe e as hastes superiores fixas a um coxal em região posterior devido cicatriz dolorosa. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Três unidades liner em silicone, com pino de fixação distal com trava, de manuseio e colocação rápida. Três meias de algodão para interface com coxal. Pé de perfil baixo em fibra de</p> <p>carbono bipartido de alto impacto/ nível de atividade 4, com 2 capas cosméticas.</p> <p>Inicialmente deverá de ser confeccionado o encaixe provisório em clear transparente para adaptação do segurado.</p> <p>Deverá de ser fornecido revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível com fixação por ímã e parafusos e um par de calçados.</p> <p>Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	28.980,00	02	57.960,00
	<p>Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono para nível de atividade 3, com capa cosmética. Um par de calçados.</p>			



27	Obs.: os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.	13.124,00	02	26.248,00
	ITENS GERÊNCIA PONTA GROSSA			
28	DO1 - Prótese ortopédica para desarticulação de ombro passiva/estética. Encaixe em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, acompanhando o formato do ombro contralateral. Correias de sustentação e movimentação passiva do ombro, braço e antebraço. Mão passiva com luva estética com características humanas iguais à mão contralateral.	19.243,00	2	38.486,00
29	DO2 - 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.	30.287,00	3	90.862,50
30	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	28.740,00	5	143.700,00
31	Prótese mecânica para amputação transumeral em terço médio, lado direito, encaixe confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, revestido com silicone, cotovelo com trava passiva, mão mecânica ativada por correias e luva com características humanas iguais à mão contralateral. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente.	30.000,00	2	60.000,00
32	TU1 - 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 contralateral.	30.000,00	2	60.000,00
33	DC1 - 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 epicôndilos 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.	21.368,00	2	42.736,00
34	Prótese ortopédica para desarticulação de punho a direita, estética. Encaixe em resina acrílica rígida reforçadas com fibras de carbono. Encaixe interno em silicone. Mão passiva com luva cosmética em silicone vinílico, confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	15.549,50	3	42.736,00
	TR3- Prótese ortopédica para amputação transradial, mioelétrica. Encaixe externo em resina acrílica rígida reforçada com fibras de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Sistema de captação de sinal muscular com regulagem de sensibilidade embutidos,			

35	suporte de bateria embutido. Punho mioelétrico de prono-supinação. Mão com movimento de pinça, controle proporcional de velocidade 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.	104.850,00	1	104.850,00
36	Prótese mecânica para amputação transradial proximal, lado esquerdo, encaixe confeccionado em resina acrílica com reforço em fibra de carbono, revestido com sincope, mão mecânica ativada por correias/ mão mecânica com controle de preensão; luva estética com características humanas iguais à mão contralateral.	21.380,00	4	85.520,00
37	PM2-Prótese ortopédica para amputação transmetacarpal mioelétrica. Encaixe externo em resina com reforço em fibra de carbono. Encaixe interno em termoplástico flexível/resina flexível/silicone. Sistema de captação de sinal muscular com regulagem de sensibilidade embutidos, suporte de bateria embutido no antebraço. Mão com controle proporcional de velocidade de movimento e com sistema de regulagem e movimento de pinça. 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.	175.000,00	1	175.000,00
38	PM1 - prótese ortopédica estética para amputação de mão nível carpo metacarpal/parcial de mão/dedos. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral	15.090,00	7	105.630,00
39	<p>DQS-Prótese ortopédica para desarticulação do quadril ou hemipelvectomia, endosquelética (modular). Componentes em 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 poliformio se necessário. Articulação do quadril monocêntrica com impulsor interno. Joelho policêntrico hidráulico com amortecedor integrado, para a fase de apoio, para nível de atividade 3. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados. Um par de muletas.</p> <p>OBS. 1 segurado de primeira protetização, deverá ser confeccionado 2 encaixes provisórios em clear transparente.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	60.350,00	4	241.400,00
	TF - Prótese ortopédica endosquelético a modular para nível de atividade 3, componentes em aço, para amputação transfemoral distal, lado esquerdo. Encaixe de contenção isquiática, com surlyn			

40	<p>internamente, confeccionado em resina acrílica rígida com reforço em fibra de carbono, sistema de suspensão por liner em silicone com 5 anéis de vedação e válvula de expulsão automática. Joelho modular policêntrico hidráulico de 5 eixos com sistema integrado pneumático com amortecedor na fase apoio. Pé de perfil alto 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.</p> <p><b>**OBS:</b> fornecer joelho compatível com peso acima de 100Kg.</p> <p><b>***OBS:</b> fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	53.220,00	3	159.660,00
41	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componentes em alumínio/aço/titânio. Encaixe de contenção isquiática, em material termoplástico flexível (surlyn), laminado em resina acrílica com reforços em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner de silicone com anel de vedação e outro reserva. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Pé perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono com lâmina bipartida e capa cosmética, para nível de atividade 4. Um par de calçados.</p> <p>OBS. 2 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios em clear transparente.</p> <p><b>**OBS:</b> COMPONENTES DAS PRÓTESES DEVEM SER ADEQUADOS AO PESO DOS SEGURADOS – ACIMA DE 100KG.</p> <p><b>***OBS:</b> fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	55.816,66	9	502.349,94
42	<p>TF - Prótese ortopédica endosquelética modular para nível de atividade 3, componentes em alumínio, para amputação transfemoral proximal, lado esquerdo. Encaixe de contenção isquiática, com surlyn internamente. 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 perfil alto em fibra de carbono com lâminas duplas anteriores e posteriores, conectados a uma lâmina inferior em forma de arco e capa cosmética, K3/4. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente, um liner reserva, três tirantes para cada liner e um par de calçados.</p> <p>OBS: 1 segurado de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisores</p> <p><b>***OBS:</b> fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	39.910,00	2	79.820,00

	Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.			
43	<p>TF12 A - -Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante (6 - seis tirantes) e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4, com adaptador de giro do joelho. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono para de alto impacto nível de atividade 4, laminas bipartidas que permitam à deambulação em terreno irregulares, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>OBS 1 segurado de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	48.970,00	3	146.910,00
44	<p>TF12-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componentes em aço, alumínio ou titânio. Encaixe de contenção /apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante (6 - seis tirantes) e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 1 segurado de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	44.790,00	4	179.160,00
	TF06-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endoesquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone, com tirante (6 - seis tirantes) e pontos de fixação que evitem a rotação do encaixe, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em			

45	<p>termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com sistema pneumático integrado com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 1 segurado de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios</p> <p>**OBS: fornecer joelho compatível com peso acima de 100Kg.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	44.912,00	3	134.736,00
46	<p>TF - Prótese ortopédica endosquelética modular para nível de atividade 3, componentes em titânico, para amputação transfemoral em terço médio, lado esquerdo. Encaixe de contenção isquiática, com surlyn internamente, confeccionado em resina acrílica rígida com 'reforço em fibra de carbono, sistema de suspensão por liner em silicone com 5 anéis de vedação e válvula de expulsão automática. Joelho modular monocêntrico hidráulico com segurança na fase de apoio e balanço. Pé de perfil alto 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.</p> <p>OBS: 1 Segurado de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	45.780,00	3	137.340,00
47	<p>TF18-Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/ apoio isquiático, quadrilátero ou de contato total, com surlyn internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone com 5 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico com sistema pneumático integrado com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Pé perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 2 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada segurado.</p> <p>**OBS: fornecer joelho compatível com peso acima de 100Kg.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	46.000,00	9	414.000,00

48	<p>TF24 - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). componentes em aço/alumínio/titânio. Encaixe de contenção /apoio isquiático/quadrilátero, com surlyn internamente, laminado em resina acrílica com reforço com fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone com 5 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Adaptador de rotação do joelho com capacidade superior de 100Kg. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 2 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada segurado.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	44.315,00	6	265.890,00
49	<p>TF24. A - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componentes em aço/alumínio/titânio. Encaixe com contenção / apoio isquiático, com surlyn internamente, laminado em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidade de liner em silicone com 5 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 5 segurados de primeira protetização, deverá de ser confeccionado 2 encaixes provisórios para cada segurado.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	44.802,00	23	1.030.446,00
50	<p>TF24. B - Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componentes em titânio. Encaixe de contenção/apoio isquiático. Com surlyn internamente, laminado em em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Duas unidades de liner em silicone com 5 anéis de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho hidráulico monocêntrico, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Pé de perfil alto modular em carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3. Deverá ser fornecido um par de calçados.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	51.840,00	2	103.680,00

	Os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal dos segurados.			
51	<p>Prótese ortopédica endosquelética modular para nível de atividade 3, componentes em titânio, para amputação transfemoral distal, lado direito. Encaixe de contenção isquiática, com surllyn internamente, confeccionado em resina acrílica rígida com reforço 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 policêntrico hidráulico com sistema pneumático integrado de 5 eixos com amortecedor . Pé de perfil alto em fibra de carbono de estrutura triangular com lâmina plantar bipartida, com abertura do hálux e capa cosmética. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente, um liner reserva e um par de calçados.</p> <p>OBS: 1 Segurado de primeira protetização, confecção 2 encaixes provisórios</p> <p>**OBS: fornecer joelho compatível com peso acima de 100Kg.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	55.500,00	3	166.500,00
52	<p>TF Prótese ortopédica endosquelética modular para nível de atividade 3, componentes em titânio, para amputação transfemoral. Encaixe de contenção isquiática, com surllyn internamente, confeccionado em resina acrílica rígida com reforço 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 plantar bipartida, com abertura do hálux e capa cosmética; Um liner reserva; Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 1 segurado de primeira protetização, confeccionar 2 encaixes provisórios.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	47.200,00	2	94.400,00
53	<p>TF - Prótese ortopédica esquelética modular, componentes em aço, para amputação transfemoral. Encaixe de apoio/contenção isquiática, com surllyn internamente, laminada em resina acrílica, reforçado com fibra de carbono e fibra de vidro trançadas. Duas unidade de liner de silicone com anel de vedação. Válvula com expulsão de ar automática, de manuseio e colocação rápida. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho modular policêntrico mecânico com impulsor incorporado, em titânio, para nível de atividade 2. Pé em núcleo de madeira, com exterior flexível (capa cosmética) e calcanhar fixo. Um par de calçados.</p>	32.250,00	1	32.250,00

	<p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>			
54	<p>Prótese ortopédica para amputação transfemoral endosquelética (modular). Componente em titânio. Encaixe de contenção / apoio isquiático, com surlyn internamente, 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, com pré-flexão em extensão total, que possibilite descer degraus com passos alternados para nível de atividade 4. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4 com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	46.485,00	1	46.485,00
55	<p>DJ12 - Prótese ortopédica endoesquelética (modular) para desarticulação de joelho. Componentes em aço ou titânio. Encaixe de apoio ou contenção isquiática ou descarga distal, com surlyn internamente, 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 sistema pneumático integrado com amortecedor da fase de apoio para nível de atividade 3. Pé de perfil alto de resposta dinâmica em fibra de carbono de alto impacto para nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 4 segurados de primeira protetização, confeccionar 2 encaixes provisórios para cada segurado.</p> <p>**OBS: fornecer joelho compatível com peso acima de 100Kg.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p>	45.675,00	13	593.775,00
56	<p>Prótese ortopédica endosquelética modular, componentes em titânio, para desarticulação de joelho esquerdo. Encaixe com suspensão nos côndilos femurais e válvula de expulsão automática, com liner em silicone e 5 anéis de vedação. Estrutura externa em resina acrílica com reforço em fibra de carbono e de vidro trançadas. Acompanha encaixe de prova em termoplástico transparente. Joelho policêntrico hidráulico de 5 (cinco) eixos. Pé de perfil alto em fibra de carbono de estrutura triangular com lâmina bipartida, com abertura do hálux e capa cosmética. Um liner reserva. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 1 segurado de primeira protetização, confeccionar 2 encaixes provisórios.</p> <p>**OBS: fornecer joelho compatível com peso acima de 100Kg.</p>	47.275,00	4	189.100,00



	***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.			
57	<p>Prótese ortopédica modular, para amputação transtibial terço proximal. 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 com torção integrada; Duas unidades de liner em uretano com pré-flexão de 15°; Duas unidades de joelheira de vedação, com revestimento interno em uretano, com pré-flexão de 15°; Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono compatível com nível de atividade 4, de perfil baixo, com capa cosmética; Acompanha encaixe de prova termoplástico transparente; Um par de calçados.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	36.200,00	5	181.000,00
58	<p>TT4 - Prótese ortopédica endosquelética (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 4, com capa cosmética. Um par de calçados.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	22.640,00	3	67.920,00
59	<p>TT6-Prótese ortopédica endosquelética (modular) para amputação transtibial. Componentes em titânio. Encaixe com sistema TSWB, em resina acrílica com reforço em fibras de carbono e fibras de vidro trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em uretano com pré-flexão de 15°. Duas unidades de joelheira de vedação com pré-flexão de 15°, com revestimento interno em uretano. Encaixe de prova em termoplástico transparente. Pé de resposta dinâmica em fibra de carbono, com lâminas bipartidas que promovam adaptação à deambulação em terrenos irregulares, compatível com nível de atividade 4, com capa cosmética. Um par de calçados. Um liner reserva e uma joelheira reserva.</p> <p>OBS: 7 segurados de primeira protetização, confeccionar 2 encaixes provisórios para cada segurado.</p>	29.225,00	27	789.075,00

	<p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>			
60	<p>TT8 -Prótese ortopédica endosquelética para amputação transtibial com componentes em alumínio, encaixa tipo TSWB, laminado em resina acrílica, reforçado em fibra de carbono e fibra de vidros trançadas. Válvula de expulsão de ar automática de manuseio e colocação rápida. Duas unidades de liner em uretano, com pré-flexão de 15°. Duas unidades de joelheira de vedação com revestimento interno em uretano, com pré-flexão de 15°. Encaixa de prova em termoplástico transparente. Pé modular em carbono com sistema de ajuste de altura do salto para nível de atividade 3. Um par de calçados.</p> <p>OBS: 1 segurado de primeira protetização, confeccionar 2 encaixes provisórios</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	29.667,00	2	59.334,00
61	<p>Prótese ortopédica endosquelética (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.</p> <p>***OBS: fornecer revestimento estético de capa plástica de duas faces, removível, com fixação por ímã e parafuso.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	12.388,00	1	12.388,00
62	<p>DTTP2 - 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 OU pé em fibra de carbono, de perfil baixo, com capa cosmética, para nível de atividade 4. Um par de calçados.</p> <p>Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.</p>	24.115,00	4	96.460,00
	<p>DTTP3 - Prótese ortopédica para amputação parcial de pé, CHOPART. Encaixe com reforço em fibra de carbono e fibra de vidro trançadas com abertura / janela para possibilitar a colocação. Cartucho interno flexível</p>			

63	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.  Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.	22.230,00	2	44.460,00
64	DTPP5-Prótese ortopédica para amputação parcial do pé em silicone (pododáctilos, transmetatarsiana, Lisfranc, Chopart) sob molde prévio. Com características estéticas semelhantes ao membro contralateral. Deverá ser fornecido um par de calçados.  Os componentes devem estar de acordo com o peso corporal dos segurados.	15.074,00	2	30.148,00
65	OSP4-Órtese suropodálica tipo mola de Codeville, dispositivo de mola de aço adaptado à palmilha para pé equino.  Deverá ser fornecido um par de calçados.  Os componentes deverão estar de acordo com o peso corporal do segurado.	2.000,00	1	2.000,00
66	Palmilha ortopédica confeccionada sob medida para correção de encurtamento do membro inferior esquerdo .	615,00	2	1.230,00
67	AC02-Um par de calçados sob medida para compensação de encurtamento (02 pares).	2.750,00	2	5.500,00
	ITENS DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NORTE CENTRO-OESTE			
68	PRÓTESE TRANSUMERAL ESTÉTICA Prótese ortopédica para amputação transumeral, passiva /estética. 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 iguais à mão contralateral. A prótese deverá de ser feita e refeita até a plena adaptação ao segurado.	14.694,40	3	44.083,20
69	PRÓTESE TRANSUMERAL MECÂNICA 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 semelhantes à mão contralateral	28.560,00	12	342.720,00
70	PRÓTESE ESTÉTICA DE MÃO Prótese ortopédica passiva estética para amputação parcial de mão nível carpometacarpal, parcial ou total de dedos. Mão passiva com luva cosmética em látex/silicone confeccionada com características humanas iguais à mão contralateral.	18.675,00	16	298.800,00
71	PRÓTESE CHOPARD 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 2 capas cosméticas de pé. Um par de calçados com compensação de altura. Deverá de ser confeccionado inicialmente o encaixe provisório.	25.490,00	8	203.920,00

72	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 dos segurados.	13.124,00	12	157.488,00
	VALOR ESTIMADO GLOBAL			R\$ 20.728.556,10

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

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

9.1.1. Além disso, No âmbito do INSS, em todas as SR's as contratações ocorrem sem o parcelamento do objeto. Considera-se também, que as Forças Armadas e o SUS também utilizam a mesma sistemática. Esclarecemos que não temos conhecimento de entes públicos federativos que contratam o objeto de forma parcelada (mão de obra/materiais).

9.2. Os materiais incluídos para esta contratação estão intrinsecamente relacionados com a execução dos serviços de avaliação e orientação pré-protética e no pós-protético a adaptação, alinhamento e o treinamento de utilização da prótese/órtese, tomada de medidas, adaptação, treinamento e manutenção da órtese ou prótese.

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

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

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

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

9.7. Entende-se que a prestação dos serviços técnicos de ortetização e protetização para confecção, adaptação e alinhamento de órteses e próteses estarem coadunados com a compra dos materiais que serão necessários para a montagem desses objetos, em um único contrato, abrangendo toda a Superintendência Regional Sul, é a que melhor atende aos interesses da Administração e também a que se apresenta mais vantajosa.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Atualmente no âmbito da Superintendência Regional Sul não temos Ata de Registro de Preços em aberto para realizar a contratação e atendimento dos segurados, uma vez que as 2 (duas) Atas de Registros de Preços para concessão de órteses e

próteses que tínhamos na SR Sul, já não estão mais vigentes - Ata 004/2022 expirou em 31/08/2023 e Ata 005/2022 expirou em 20/09/2023.

## **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 para o quadriênio 2024-2027, aprovado pela RESOLUÇÃO Nº 33/CEGOV/INSS, de 21 de setembro de 2023.

11.2. Conforme Relatório de Itens do Plano Anual 2024 que foram incluídos no PAC, conforme DFD 20/2023 - Contratação 510181-900058/2023, anexo 4, 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 resultar-se-á benéfica e vantajosa ao INSS, uma vez que não implicará em investimentos, tais como contratação de mão de obra especializada, locação e/ou aquisição de equipamentos e materiais específicos, maximizando o aproveitamento dos serviços prestados.

12.2. Ressalte-se os benefícios diretos e indiretos almejados pelo INSS com a contratação, entre os quais a economicidade, eficácia, eficiência, melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. Tais benefícios serão obtidos pelo fato de que a ortetização e protetização do segurado é essencial para que o mesmo tenha condições de dar o prosseguimento ao Programa de Reabilitação Profissional ou retornar, de imediato, ao mercado de trabalho, caso não necessite ser reabilitado.

12.3. Prevenir futuras ações judiciais que determinem ao INSS a concessão imediata aos segurados que estão em Processo de Reabilitação Profissional aguardando a concessão de próteses e órteses, com medida de multa diária por descumprimento e danos morais por negligência, remontando assim um gasto maior ao INSS na concessão da prótese/órtese.

12.4. Além disto, o INSS não dispõe em seu Quadro de Pessoal, de servidores da categoria funcional para fazer confecção e manutenção dos dispositivos, diante disso, se considera viável para execução desses serviços a contratação de mão de obra indireta, conforme previsto no parágrafo único, art. 1º da PORTARIA Nº 443, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2018.

12.4.1 Cabe ainda ressaltar, que os serviços que serão contratados não estão contemplados art. 3º do Decreto nº 9.507, de 2018, aplicável a toda a Administração Pública Federal, uma vez que o objeto de contratação é específico para atuação em uma área de protetização que não tem atuação por parte dos servidores do INSS.

## **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 nomeia servidores para atuarem como Gestor, Fiscal Técnico, Fiscal Técnico de Apoio, 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 Gerências Executivas. Os produtos serão fabricados no espaço físico do fornecedor e apenas entregues no setor de Reabilitação Profissional da(s) GEX (s) Joinville/Blumenau - SC, Ponta Grossa - PR, Belém/PA, Brasília/DF, Cuiabá/MT, Sinop/MT, Campo Grande/MS, Manaus/AM, Goiânia/GO e Marabá/PA.

14.2. O fornecedor deverá ainda atentar-se às práticas de sustentabilidade ambientais previstas no art. 4º do Decreto 7.746, de 05 de junho de 2012, bem como na IN 1/2010 do SLTI-MPOG, visando mitigar os possíveis impactos ambientais, conforme detalhado no item 4.3 deste Estudo.

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

## 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 Gerência(s) Executiva(s) Joinville/Blumenau - SC e Ponta Grossa – PR e as demais Gerências Executivas que necessitem de prescrições similares na 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](#).

Despacho: Licit - RP - OPM da SR SUL; equipe de planejamento da contratação

**LAURA SEGABINAZZI PACHECO**

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 30/07/2024 às 10:22:16.

Despacho: Licit - RP - OPM da SR SUL; equipe de planejamento da contratação

**PAULO ROBERTO DA COSTA**

Equipe de apoio

**LETICIA LOPES SOARES**

Chefe do Serviço de Reabilitação Profissional da SR SUL

**ANA CANDIDA GONZALEZ PLACIDI ROBERTI**

Agente de contratação

## 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 - ANEXO 1. Tabela comparativa.pdf (542.43 KB)
- Anexo II - ANEXO 2..pdf (177.82 KB)
- Anexo III - ANEXO 3.pdf (335.75 KB)
- Anexo IV - ANEXO 4.pdf (34.81 KB)
- Anexo V - DFD20\_2023.pdf (45.48 KB)
- Anexo VI - ANEXO VI justificativa estimativas.pdf (282.21 KB)



## **Anexo I - ANEXO 1. Tabela comparativa.pdf**

## ANEXO I - Tabela comparativa de Preços - GEX JOINVILLE/BLUMENAU

ITEM	PRESCRIÇÃO	ULLA 2024	CURITIBA 2024	ITOP 2024	RIB E RIB	ESTIMATIVA DE PREÇOS VALOR UNITÁRIO PARA DEFINIÇÃO DA MEDIANA	VLR UNITÁRIO	QTD	VLR TOTAL	VLR UNIT JVL	QTD JVL
1	Prótese Transumeral Estética	20.700,00	28.000,00	27.000,00	23.000,00	25.000,00	Prq008j22 R\$ 9.780,00+20%=(R\$ 11.736,00+R\$ 25.000,00)/2= R\$ 18.368,00 - 20%=(14.694,40	14.694,40	2	29388,80	2
2	Prótese transumeral mecânica	48.300,00	35.000,00	31.000,00	25.000,00	33.000,00	Prq008j22 R\$ 11.736,00+R\$ 20.100,00 Ac20%=(R\$ 24.120,00+R\$ 33.000,00)/2= R\$ 28.560,00	28.560,00	4	114240,00	2
3	Prótese transradial mioclétrica	455.000,00	330.000,00	290.000,00	240.000,00	310.000,00	Prq12j2023 R\$ 547.250,00	310.000,00	1	310.000,00	1
4	Prótese estética de mão	28.750,00	25.000,00	17.000,00	20.000,00	22.500,00	Prq007j23 R\$ 13.500,00 ac20%=(R\$ 14.850,00+R\$ 14.850,00-vlmed R\$22.500,00)/2=R\$ 18.675,00	18.675,00	8	149400,00	4
5	Prótese transfemoral - encurt muscular	98.900,00	60.000,00	63.000,00	44.000,00	61.500,00	Prq003j22 R\$ 33.400,00+20%=(R\$40.080,00+MedianaR\$61.500,00)/2= R\$50.790,00	50.790,00	7	355530,00	7
6	Prótese transfemoral amp. Terço proximal	103.000,00	80.000,00	52.000,00	48.000,00	66.000,00	Prq003j22 R\$ 35.800,00+20%=(R\$ 42.960,00+MedianaR\$ 66.000,00)/2= R\$ 54.480,00	54.480,00	5	272400,00	5
7	Prótese transfemoral terço medial-distal	89.700,00	80.000,00	56.000,00	48.000,00	68.000,00	Prq008j22 R\$ 31.300,00 ac20%=(R\$37.560,00+R\$ 37.560,00-vlmed R\$68.000,00)/2=R\$52.780,00	48.600,00	31	1506600,00	16
8	Prótese transfemoral liner específico	104.850,00	80.000,00	58.000,00	46.000,00	69.000,00	Prq003j22 R\$ 34.800,00 ac20%=(R\$ 41.760,00+R\$ 41.760,00-vlmed R\$ 69.000,00)/2= R\$ 55.380,00	55.380,00	9	498420,00	9
9	Prótese trnsfemoral com encaixe específico	110.000,00	85.000,00	57.000,00	45.000,00	71.000,00	Prq102j23 R\$ 31.000,00 ac20%=(R\$ 37.200,00+R\$ 37.200,00-vlmed R\$71.000,00)/2=R\$54.100,00	54.100,00	10	541000,00	2
10	Prótese transfemoral encaixe em surlin	82.800,00	60.000,00	63.000,00	42.000,00	61.500,00	Prq007j23 R\$ 30.000,00 ac10%=(R\$33.000,00+R\$33.000,00-vlmed R\$ 61.500,00)/2=R\$47.250,00	47.250,00	5	236250,00	5
11	Prótese transfemoral Joelho polio alta inten:	106.000,00	80.300,00	54.000,00	50.000,00	67.150,00	Prq003j22 R\$ 36.200,00 ac20%=(R\$ 43.440,00+R\$ 43.440,00-vlmed R\$ 67.150,00)/2=R\$ 55.295,00	55.295,00	52	2875340,00	16
12	Prótese transfemoral coto longo	89.000,00	60.000,00	57.000,00	50.000,00	58.500,00	Prq008j22 R\$ 32.500,00 ac20%=(R\$39.000,00+R\$39.000,00-vlmed R\$ 58.500,00)/2=R\$ 49.250,00	51.880,02	8	415040,16	8
13	Prótese de artroplastia de joelho	89.000,00	62.000,00	57.000,00	55.000,00	59.500,00	Prq007j22 R\$ 32.500,00 ac20%=(R\$39.000,00+R\$39.000,00-vlmed R\$ 59.500,00)/2=R\$ 49.250,00	49.250,00	28	1379000,00	17
14	Prótese trnsibial para alto peso corporal	57.000,00	45.000,00	28.000,00	35.000,00	40.000,00	Prq008j22 R\$ 16.600,00 ac20%=(R\$ 19.920,00+R\$ 19.920,00-vlmed R\$ 40.000,00)/2=R\$ 29.960,00	29.960,00	2	59920,00	2
15	Prótese trnsibial sist fixação valvula linerjo	47.650,00	45.000,00	30.000,00	32.000,00	38.500,00	Prq007j23 R\$ 24.500,00 ac10%=(R\$26.950,00+R\$ 26.950,00-vlmed R\$ 38.500,00)/2=R\$32.725,00	32.725,00	22	719950,00	12
16	Prótese TT sist fixação liner 5 aneis valv	57.000,00	49.000,00	30.000,00	30.000,00	39.500,00	Prq007j23 R\$ 24.500,00 ac10%=(R\$ 26.950,00+R\$ 26.950,00-vlmed R\$ 39.500,00)/2= R\$ 33.225,00	33.225,00	29	963525,00	7
17	Prótese TT sist fixação bomba vácuo	64.400,00	50.000,00	40.000,00	36.000,00	45.000,00	Prq102j23 R\$ 30.000,00 ac10%=(R\$ 33.000,00+R\$33.000,00-vlmed R\$ 45.000,00)/2= R\$ 39.000,00	39.000,00	44	1716000,00	22
18	Prótese chopart	36.800,00	30.000,00	29.000,00	25.000,00	29.500,00	Prq008j22 R\$ 17.900,00 ac20%=(R\$ 21.480,00+R\$ 21.480,00-vlmed R\$ 29.500,00)/2= R\$ 25.490,00	25.490,00	4	101960,00	2
19	Prótese Bil Chopart e syme	85.000,00	70.000,00	47.000,00	45.000,00	58.500,00	Prq008j2022 Chopart R\$ 17.900,00 Ac20%=(R\$21.480,00-Sym R\$20.000,00 Ac20%=(R\$24.000,00+45.480,00	51.990,00	1	51.990,00	1
20	Prótese parcial do pé	26.400,00	17.000,00	15.000,00	20.000,00	18.500,00	Prq008j22 R\$ 16.100,00 ac20%=(R\$ 12.648,00+R\$ 12.648,00-vlmed R\$ 18.500,00)/2= R\$ 15.574,00	15.574,00	8	124592,00	6
21	Órtese apoio antiequino	18.400,00	6.000,00	8.000,00	6.500,00	7.250,00	Prq008j22 R\$ 3.000,00 ac20%=(R\$ 3.600,00+R\$ 3.600,00-vlmed R\$ 7.250,00)/2= R\$ 5.425,00	5.425,00	3	16275,00	3
22	Prótese Syme	70.150,00	40.000,00	22.000,00	25.000,00	32.500,00	Prq008j22 R\$ 20.000,00 ac20%=(R\$ 24.000,00+R\$ 24.000,00-vlmed R\$ 32.500,00)/2= R\$ 28.250,00	28.250,00	5	141250,00	3
23	Desarticulação de Joelho	114.000,00	80.000,00	60.000,00	55.000,00	70.000,00	Prq008j22 R\$ 30.000,00 ac20%=(R\$ 36.000,00+R\$ 36.000,00-vlmed R\$ 70.000,00)/2= R\$ 53.000,00	53.000,00	1	53.000,00	1
24	TQ terço distal	110.000,00	60.000,00	59.000,00	55.000,00	59.500,00	Prq003j22 R\$ 29.800,00 ac20%=(R\$ 35.760,00+R\$ 35.760,00-vlmed R\$ 59.500,00)/2= R\$ 47.630,00	47.630,00	1	47.630,00	1
25	DF	106.000,00	80.000,00	67.000,00	60.000,00	73.500,00	Prq008j22 R\$ 36.000,00 ac20%=(R\$ 43.200,00+R\$ 43.200,00-vlmed R\$ 73.500,00)/2= R\$ 58.350,00	58.350,00	3	175050,00	2
26	TT coto terço proximal	58.000,00	45.000,00	27.000,00	26.000,00	36.000,00	Prq008j22 R\$ 18.300,00 ac20%=(R\$ 21.960,00+R\$ 21.960,00-vlmed R\$ 36.000,00)/2= R\$ 28.380,00	28.380,00	2	57.960,00	1
27	Pé de resposta dinâmica	20.000,00	17.000,00	17.000,00	18.000,00	17.500,00	Prq008j22 R\$ 7.290,00 ac20%=(R\$ 8.748,00+R\$ 8.748,00-vlmed R\$ 17.500,00)/2=R\$ 13.124,00	13.124,00	2	26248,00	2
								TOTAL	297	12937958,36	159
		TOTAL JYE/BLU/P		QTD							
		JYE/BLU	12937958,96	297	14.580.550,00 Vlr anterior a ser feito levantamento Painel com base 2023						
		PONTA GRC	6.743.585,34	178							
		TOTAL	19681544,90	475	12.934.826,16 Vlr final com atualização 20/06/2024 atualizado os valores comparativos						
Xeru={xprg-acx}>xmdana(2-xr)>60%xmdana}											
19.681.544,90											
1.047.011,20											
20.728.556,10											
Xeru=valor de referência unitária											
xprg= valor do pregão de item similar											
acx= acrescimo do valor do pregão percentualmente											
xmdana= valor mediano correspondente a pesquisa de preços realizada com fornecedores											
divisão 2= média do valor encontrado entre o valor de pregão e mediana											
xr= resultado da média											
>60%xmdana= valor maior que 60% do encontrado na mediana											



Tabela comparativa de Preços – GEX PONTA GROSSA

ITEM		PRESCRIÇÃO/DESCRIÇÃO	RIBEIRO 2024	ITOP 2024	PATRIKIOS 20	CURITIBA 2024	MEDIANA	Pesquisa Paine de Preços ME	VLR UNITÁRIO	QTD	VLR TOTAL
1.28		DO1- Desartic ombro passiva	25.000,00	26.000,00	27.500,00	28.000,00	26.750,00	Prq 008/22 lt 20 R\$ 9.780,00 ac20% R\$ 11.736,00 (R\$ 11.736,00+vlrmed R\$26.750,00)/2= R\$19.243,00	19243,00	2	38486,00
2.29		DO2 - Desartic ombro mecâr	35.000,00	40.000,00	29.000,00	35.000,00	35.000,00	Prq 007/23 lt73 R\$ 23.250,00 ac10% R\$ 25.575,00 (R\$ 25.575,00+vlrmed R\$ 35.000,00)/2=R\$ 30.287,50	30287,50	3	90862,50
3.30		TU2 - mecânica	30.000,00	25.000,00	48.000,00	30.000,00	30.000,00	Prq 008/22 lt54 R\$ 22.900,00 ac20% R\$ 27.480,00 (R\$ 27.480,00+vlrmed R\$ 30.000,00)/2= R\$28.740,00	28740,00	5	143700,00
4.31		TU1 - mec cotov trava passiva	32.000,00	30.000,00	45.000,00	40.000,00	36.000,00	Prq 008/22 lt1 R\$ 20.000,00 ac20% R\$ 24.000,00 (R\$ 24.000,00+vlrmed R\$ 36.000,00)/2=R\$ 30.000,00	30000,00	2	60000,00
5.32		TU1- Estética	30.000,00	32.000,00	33.000,00	30.000,00	31.000,00	Prq 008/22 lt20 R\$ 9.780,00 ac20% R\$ 11.736,00 (R\$ 11.736,00+vlrmed R\$31.000,00)/2=R\$21.368,00	21368,00	2	42736,00
6.33		DC1 - Estética	28.000,00	25.000,00	45.000,00	30.000,00	29.000,00	Prq 008/22 lt20 R\$ 9.780,00 ac20% R\$ 11.736,00 (R\$ 11.736,00+vlrmed R\$31.000,00)/2=R\$21.368,00	21368,00	2	42736,00
7.34		DP-Estética	18.000,00	20.000,00	18.750,00	25.000,00	19.375,00	Prq 008/22 lt77 R\$ 9.700,00 ac20% R\$ 11.724,00 (R\$ 11.724,00+vlrmed R\$ 19.375,00)/2= R\$ 15.543,50	15543,50	3	46648,50
8.35		TR3 - mielétrica	90.000,00	95.000,00	240.000,00	178.000,00	136.500,00	Prq 008/22 lt52 R\$ 61.000,00 ac20% R\$ 73.200,00 (R\$ 73.200,00+vlrmed R\$ 136.500,00)/2= R\$ 104.850,00	104850,00	1	104850,00
9.36		TR - mecânica	26.000,00	25.000,00	22.300,00	25.000,00	25.000,00	Prq 008/22 lt 75 R\$ 14.800,00 ac20% R\$ 17.760,00 (R\$ 17.760,00+vlrmed R\$ 25.000,00)/2= R\$ 21.380,00	21380,00	4	85520,00
11.00		TF1 - mão mão controle preer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0	0,00
(11)10.37		PM2 - mielétrica	160.000,00	121.000,00	240.000,00	190.000,00	175.000,00	Prq 012/23 lt1 R\$ 547.250,00 ac10% R\$ 601.975,00 (R\$ 601.975,00 + 175.000,00)/2= R\$ 388.487,50	175000,00	1	175000,00
(12)11.38		PM1 - estética	14.000,00	15.000,00	16.200,00	18.000,00	15.600,00	Prq 003/22 lt30 R\$ 12.150,00 ac20% R\$ 14.580,00 (R\$ 14.580,00+15.600,00)/2= R\$ 15.090,00	15090,00	7	105630,00
(13)12.39		DQ - Joelho Polic hidr	65.000,00	64.000,00	115.000,00	90.000,00	77.500,00	Prq 008/22 lt 56 R\$ 36.000,00+ac20% R\$43.200,00 (R\$ 43.200,00+R\$77.500,00)/2= R\$ 60.350,00	60350,00	4	241400,00
(14)13.40		TF - Distal	45.000,00	44.000,00	81.000,00	85.000,00	63.000,00	Prq 003/22 lt7 R\$ 36.200,00+20% R\$ 43.440,00 (R\$ 43.440,00+R\$ 63.000,00)/2= R\$ 53.220,00	53220,00	3	159660,00
(15)14.41		TF - Joelho mon hidrául	45.000,00	40.000,00	81.000,00	80.000,00	62.500,00	Prq 007/2023 lt11 Mdiana 44.666,67 Ac10% R\$ 49.133,33 + 62.500,00)/2= 55.816,66	55816,66	9	502349,94
(16)15.42		TF - proximal	48.000,00	49.000,00	79.200,00	80.000,00	64.100,00	Prq 008/22 lt7 R\$ 13.100,00+20% R\$ 15.720,00 (R\$ 15.720,00+64.100,00)/2= 39.910,00	39910,00	2	79820,00
(17)16.43		TF12A - tirantes	48.000,00	48.000,00	81.000,00	73.000,00	60.500,00	Prq 008/22 lt3 R\$ 31.200,00+20% R\$37.440,00 (37.440,00+60.500,00)/2= R\$ 48.970,00	48970,00	3	146910,00
(18)17.44		TF12 - tirantes joelho mon hidr	44.000,00	45.000,00	81.000,00	73.000,00	59.000,00	Prq 007/23 lt12 R\$ 27.800,00+10% R\$ 30.580,00 (R\$30.580,00+R\$59.000,00)/2=R\$ 44.790,00	44790,00	4	179160,00
(19)18.45		TF06 -	44.000,00	45.000,00	72.200,00	78.000,00	72.200,00	Prq 003/22 lt4 R\$ 33.400,00+20% R\$ 40.080,00 (R\$40.080,00+72.200,00)/2= R\$ 56.140,00 -20%= 44.912,0	44912,00	3	134736,00
(20)19.46		TF - Joelho mon segurança	44.000,00	45.000,00	79.200,00	75.000,00	60.000,00	Prq 008/22 lt5 R\$ 26.300,00+20% R\$31.560,00 (R\$ 31.560,00+ 60.000,00)/2= R\$ 45.780,00	45780,00	3	137340,00
(21)20.47		TF - Joelho Policentr hidr	42.000,00	43.000,00	79.200,00	75.000,00	59.000,00	Prq 007/23 lt14 R\$ 30.000,00+10% R\$33.000,00 (R\$ 33.000,00+R\$59.000,00)/2= 46.000,00	46000,00	9	414000,00
(22)21.48		TF - Adaptador de rotação	45.000,00	46.000,00	81.000,00	80.000,00	63.000,00	Prq 007/23 lt19 R\$ 23.300,00+10% R\$ 25.630,00 (R\$ 25.630,00+R\$63.000,00)/2= R\$ 44.315,00	44315,00	6	265890,00
(23)22.49		TF24A -	44.000,00	43.000,00	81.000,00	80.000,00	62.000,00	Prq 008/22 lt27 R\$ 31.300,00+20% R\$ 37.560,00 (R\$ 37.560,00+R\$ 62.000,00)/2= R\$ 49.780,00 -10%= 44.8	44802,00	23	1030446,00
(24)23.50		TFB	44.000,00	46.000,00	81.000,00	80.000,00	63.000,00	Prq 008/22 lt41 R\$ 33.900,00+20% R\$ 40.680,00 (R\$ 40.680,00+R\$63.000,00)/2= R\$51.840,00	51840,00	2	103680,00
(25)24.51		TF	42.000,00	45.000,00	86.350,00	85.000,00	65.000,00	Prq 008/22 lt25 R\$ 30.000,00+20% R\$36.000,00 (R\$ 36.000,00+R\$ 65.000,00)/2= R\$50.500,00	55500,00	3	166500,00
(26)25.52		TF	45.000,00	46.000,00	81.000,00	78.000,00	62.000,00	Prq 008/22 lt83 R\$ 27.000,00+20% R\$ 32.400,00 (R\$ 32.400,00+R\$ 62.000,00)/2= 47.200,00	47200,00	2	94400,00
(27)26.53		TF	32.000,00	33.000,00	79.200,00	42.000,00	37.500,00	Prq 008/22 lt85 R\$ 22.500,00+20% R\$ 27.000,00 (R\$ 27.000,00+37.500,00)/2= 32.250,00	32250,00	1	32250,00
(28)27.54		TF	45.000,00	45.000,00	81.000,00	80.000,00	62.500,00	Prq 008/22 lt39 R\$ 34.000,00+20% R\$ 40.800,00 (R\$ 40.800,00+62.500,00)/2= 51.650,00 -10% R\$ 46.485,00	46485,00	1	46485,00
29		TF acesso colocação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0	0,00
(30)28.55		DJ12	42.000,00	43.000,00	79.200,00	80.000,00	61.000,00	Prq 007/23 R\$ 27.500,00+10% R\$ 30.250,00 (R\$ 30.250,00+R\$61.000,00)/2= R\$ 45.675,00	45675,00	13	593775,00
31		DJ12A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0	0,00
(32)29.56		DJ	44.000,00	45.000,00	79.200,00	85.000,00	62.100,00	Prq 007/23 R\$ 29.500,00+10% R\$ 32.450,00 (R\$32.450,00+ R\$62.100,00)/2= R\$ 47.275,00	47275,00	4	189100,00
(33)30.57		TT bomba vácuo	28.000,00	30.000,00	67.000,00	51.000,00	40.500,00	Prq 010/23 R\$ 29.000,00+10% R\$31.900,00 (R\$ 31.900,00+R\$ 40.500,00)/2= R\$ 36.200,00	36200,00	5	181000,00
(34)31.58		TT4	22.000,00	23.000,00	55.000,00	35.000,00	29.000,00	Prq 007/23 R\$ 14.800,00+10% R\$ 16.280,00 (R\$ 16.280,00+R\$29.000,00)/2= R\$ 22.640,00	22640,00	3	67920,00
(35)32.59		TT6	28.000,00	25.000,00	55.000,00	35.000,00	31.500,00	Prq 007/23 lt 40 R\$ 24.500,00+10% R\$ 26.950,00 (R\$ 26.950,00+R\$31.500,00)/2= R\$ 28.225,00	28225,00	27	789075,00
(36)33.60		TT8	34.000,00	35.000,00	48.000,00	46.000,00	40.500,00	Prq 008/22 lt38 R\$ 15.700,00+20% R\$ 18.840,00 (R\$ 18.840,00+R\$ 40.500,00)/2= R\$ 29.670,00	29667,00	2	59334,00
(37)34.61		TT KBM	16.000,00	15.000,00	32.000,00	18.000,00	17.000,00	Prq 008/22 lt68 R\$ 6.480,00+20% R\$ 7.776,00 (R\$ 7.776,00+R\$ 17.000,00)/2= R\$ 12.388,00	12388,00	1	12388,00
(38)35.62		DTPP2	25.000,00	21.000,00	52.000,00	40.000,00	32.500,00	Prq 007/23 lt45 R\$ 14.300,00+10% R\$ 15.730,00 (R\$ 15.730,00+R\$ 32.500,00)/2= R\$ 24.115,00	24115,00	4	96460,00
(39)36.63		DTPP3	28.000,00	23.000,00	52.000,00	35.000,00	31.500,00	Prq 008/22 lt15 R\$ 10.800,00+20% R\$ 12.960,00 (R\$ 12.960,00+R\$ 31.500,00)/2= R\$ 22.230,00	22230,00	2	44460,00
(40)37.64		DTPP5	18.000,00	17.000,00	18.000,00	16.000,00	17.500,00	Prq 008/22 lt16 R\$ 10.540,00+20% R\$ 12.648,00 (R\$ 12.648,00+R\$ 17.500,00)/2= R\$ 15.074,00	15074,00	2	30148,00
(41)38.65		OSP4	1.400,00	1.500,00	2.500,00	5.000,00	2.000,00	Prq 007/23 lt 56 R\$ 4.000,00+10% R\$ 4.400,00 utilizado vlr mediana	2000,00	1	2000,00
(42)39.66		Palmita	600,00	650,00	480,00	800,00	625,00	Prq 010/23 R\$ 550,00+10% R\$ 605,00 (R\$ 605,00+R\$ 625,00)/2= R\$ 615,00	615,00	2	1230,00
(43)40.67		AC02	2.500,00	3.000,00	1.800,00	5.000,00	2.750,00	Prq 008/22 lt59 R\$ 3.800,00 + 20% R\$ 4.560,00 - utilizada a mediana	2750,00	2	5500,00
									TOTAL	178	6743585,94

**Tabela itens SRNCO**

ITEM	DESCRITIVA	Valor Unitário	QTD	Vlr Total Referência
1.68	Prótese Transumeral Estética	14.694,40	3	44083,20
2.69	Prótese Transumeral Mecânica	28.560,00	12	342720,00
3.70	Prótese Transradial Mioelétrica			
4.70	Prótese Estética de Mão	18.675,00	16	298800,00
18.71	Pé Fibr de Carbono K3	25.490,00	8	203920,00
27.72	Pé em Fibr Carbono K3	13.124,00	12	157488,00
				1047011,20

**Anexo II - ANEXO 2..pdf**

## **ANEXO 2**

Foram solicitadas estimativas de preços para 9 (nove) ortopedias técnicas (no caso das GEX JVL e BLU) e 11 (onze) ortopedias técnicas (no caso da GEX PT GROSSA) que atuam na área de confecção, adaptação e alinhamento de próteses e órteses, as quais prestaram serviços em outros processos de concessão no âmbito da Superintendência Regional Sul (SR SUL), conforme previsto no artigo 5º, inciso IV da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, possuindo no corpo técnico protesistas e ortesistas com Atestado de Capacidade Técnica emitido pela ABOTEC – como determina a RDC da ANVISA 192/2002. Na tabela enviada para as ortopedias foram agrupadas as prescrições similares de forma que fosse alcançada a economia de escala em cada item, sendo detalhadas as Gerências Executivas de execução e as fases para realização do serviço. Das ortopedias contatadas 4 (quatro) responderam, apresentando os valores unitários para executar cada Item. Nos valores apresentados estava os componentes modulares para montagem das próteses e o custo para execução do serviço que será realizado em 4 (quatro) fases. Os valores estão detalhados na tabela comparativa acima.

## **Anexo III - ANEXO 3.pdf**

### ANEXO 3

Em relação aos parâmetros previstos para pesquisa de preços na INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, art. 5º, foram utilizados os incisos II e IV. Para determinar o valor unitário de cada item, foram cumpridas as seguintes etapas:

- a. Preparada planilha comparativa (16651546) com os preços dos valores de cada Item apresentados nas estimativas das ortopédicas, estabelecendo a mediana alcançada e utilizando a sistemática para se chegar ao valor unitário de referência;
- b. A base para a pesquisa junto aos fornecedores seguiu todos os passos previstos na IN SEGES/ME Nº65, com todos os parâmetros estabelecidos;
- c. Dos valores alcançados, foram encontradas as maiores diferenças percentuais entre o maior e menor valor no Item 22 com 68,64%, havendo uma série considerável de Itens com percentual superior 30% que pode representar inconsistências, apontando a possibilidade de tendência para que o valor unitário aponte para valores excessivamente elevados ou inexequíveis, sendo a mediana o primeiro parâmetro de confiabilidade;
- d. Utilizando como base os números de centro das estimativas de preços do Item 22, encontra-se uma diferença de 37,5%, havendo a necessidade de realização de variável que possibilite uma proximidade de parâmetros, sendo utilizado os pregões em execução na SRSUL 003 e 008 de 2022 e os de outras SR do INSS ocorridos a 1 (um) ano no Painel de Preços ME, estabelecida com a seguinte variável:  
 **$Xeru\{xprg+ac\%+xmdana/2=xr>60\%xmdana\};$**
- e. Desta forma, os valores unitários de referência de cada Item, foram alcançados com base nos Incisos II, IV do Art. 5º e § 2º do Art. 6º, possibilitando parâmetros mais precisos.

Nos itens em que foram encontradas referências similares junto aos pregões em execução na SRSUL e no Painel de preços, foi verificado se o valor encontrado no Item similar estava menor que a mediana alcançada junto a estimativa apresentada pelos fornecedores. Quando positivo, foi acrescido o percentual correspondente, feita uma média aritmética entre a mediana dos fornecedores e o valor homologado no Pregão. Quando o resultado encontrado foi menor que 60% do valor da mediana, foi acrescido percentualmente os valores para se obter o índice limite de atratividade do mercado. Naqueles casos em que o valor encontrado foi maior que a mediana, utilizou-se essa como parâmetro. Já nos casos em que se constatou que o valor apresentou sobrepreço diante da avaliação dos componentes protéticos e ortéticos que serão utilizados para confecção do objeto, foi subtraído percentualmente os valores para parâmetros aceitáveis, conforme previsto no art. 6º, parágrafo 2º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

A fórmula utilizada para subsidiar os valores unitários, foi:  **$Xeru\{xprg+ac\%+xmdana/2=xr>60\%xmdana\}$** , sendo Xeru = valor de referência unitária, xprg= valor do pregão de item similar, ac%= acréscimo do valor do pregão percentualmente, xmdana= valor mediano correspondente a pesquisa de preços realizada com fornecedores, divisão 2 = média do valor encontrado entre o valor de pregão e mediana, média, >60%xmdana= valor maior que 60% do encontrado na mediana.



Para que pudéssemos chegar num valor aproximado, que correspondesse ao serviço a ser executado, considerando a segurança para realização do mesmo em quatro fases, com deslocamento dos técnicos, inclusive com a possibilidade de um quantitativo de segurados de primeira protetização que ficarão em torno de seis meses utilizando encaixes provisórios até a plena adaptação, consideramos mais efetivo utilizar o inciso II que é de contratos similares feitos pela administração pública no âmbito da Reabilitação Profissional (ortetização/protetização).

Referente ao inciso I, a mediana descrita no Painel de Preços é obtida a partir de todos os itens correspondentes ao Pregão, não sendo aplicável a este processo, visto que necessitamos de uma mediana específica de cada item, considerando a especificidade dos componentes necessários para montagem das próteses/órteses, os quais são destinados as necessidades individuais de cada segurado.

**Anexo IV - ANEXO 4.pdf**

## ANEXO 4

Relatório de Itens do Plano Anual 2023/2024 que foram incluídos no PAC.  
Comprovação de inclusão da despesa no PAC, conforme DFD 20/2023 - Contratação  
58/2023.

**Anexo V - DFD20\_2023.pdf**

Número do Documento de Formalização da Demanda: 20/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Serviço de Reabilitação Profissional	15/10/2024 00:00	510181	LAURA SEGABINAZZI PACHECO
Descrição sucinta do objeto			
Serviços de ortetização e protetização para atendimento de segurados em reabilitação profissional			
Justificativa da prioridade			
Para cumprir o disposto na legislação de atendimento aos segurados do INSS em Programa de Reabilitação Profissional a ortetização e protetização é essencial para que os mesmos tenham condições de retornar de imediato, ao mercado de trabalho.			

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 (SR 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 402 da Instrução Normativa INSS/PRES 77/2015. A contratação abrangerá os segurados das gerências executivas da SR Sul, com estimativa para novos requerimentos, assim como para possíveis ações judiciais no âmbito da SR Sul. Pretende-se realizar a contratação de 1.122,00 (mil cento e vinte e dois) órteses, próteses e reparos.

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		1,00	37.500.000,00	37.500.000,00

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: Integrante da equipe do Núcleo de Apoio em Licitações no âmbito da Reabilitação Profissional – LICIT-RP-OPM da SR/III - PORTARIA SR-III/INSS Nº 466, DE 28 DE OUTUBRO DE 2021.

**LAURA SEGABINAZZI PACHECO**  
Analista do Seguro Social

Despacho: Integrante da equipe do Núcleo de Apoio em Licitações no âmbito da Reabilitação Profissional – LICIT-RP-OPM da SR/III - PORTARIA SR-III/INSS Nº 466, DE 28 DE OUTUBRO DE 2021.

**LARA FERNANDA DE LIMA**  
Analista do Seguro Social

**PAULO ROBERTO DA COSTA**

Analista do Seguro Social

**LETICIA LOPES SOARES**

Chefe do Serviço de Reabilitação

**5. Acompanhamento**

Nenhum acompanhamento incluído.

**6. Relacionamentos**

Nenhum relacionamento encontrado.

**Anexo VI - ANEXO VI justificativa estimativas.pdf**

## ANEXO VI

### DADOS DE REQUERIMENTOS DE OPM NO PERÍODO DE 2 ANOS

<b>GEX</b>	<b>2022</b> Segurados Aguardando OPM (BERP 6.1.)	<b>2024</b> Segurados Aguardando OPM (BERP 6.1.)	<b>Aumento de</b> segurados de OPM no período 2022-2024	<b>Projeção</b> de Novos Segurados OPM 2025-2026	<b>Observação</b>
<b>JVE/BLU</b>	<b>Jve53+ Blu72=125</b>	<b>Jve 102+Blu104 = 206</b>	<b>Jve49+ Blu32=81</b> (acrécimo 64,80%)	<b>91</b> segurados  (acrécimo de 44,17%)	
<b>PGA</b>	<b>83</b>	<b>129</b>	<b>46</b> segurados  (acrécimo de 55,42%)	<b>49</b> segurados  (acrécimo de 37,98%)	
<b>Judiciais</b>		<b>18</b>			<b>Referentes à SR SUL, desde 2022.</b>

Inicialmente cabe esclarecer que as prescrições de Joinville e Blumenau foram agrupadas em um único Item, diante da proximidade das duas Gerências, assim os quantitativos atenderão os segurados em Reabilitação Profissional das duas GEXs.

Os quantitativos de OPM estimados para atendimento dos segurados, tiveram como base as prescrições dos segurados que estão aguardando a concessão de próteses/órteses e a projeção de segurados que ingressarão no Serviço de Reabilitação Profissional requerendo OPM até 2026 (período de vigência da Ata de Registro de Preços). Neste sentido, levantou-se a evolução dos segurados que aguardam OPM - Código 6.1. no período 2022-2024 do BERP (Boletim Estático da Reabilitação Profissional) das Gerências Executivas de atendimento. No período informado houve um acréscimo de 64,80% nas Gerências de Joinville/Blumenau e 55,42% na Gerência de Ponta Grossa. Para atender minimamente a demanda de ingresso de novos requerimentos de OPM de 2024 a 2026, projetou-se um acréscimo de 44,17% daquelas amputações que mais atingem os segurados das Gerências de Joinville/Blumenau e 37,98% da Gerência de Ponta Grossa.

Além do atendimento das GEX JVE, BLU e PGA, também há previsão de atendimento de casos judiciais que possam surgir no decorrer da vigência da Ata de Registro de Preços que no período de 2022-2024 foram de 18 casos na SR SUL.



OBS.: Anexamos abaixo os BERP´s que serviram de base para os cálculos acima (ano de 2022 e 2024).

Relatório: Predefinida - BERP Predefinida - Boletim Estatístico de Reabilitação Profissional

Competência(s): Igual a '202201'

Superintendência(s): Igual a '20150 - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL'

GEX: Igual a '20024 - GERÊNCIA EXECUTIVA JOINVILLE'

Data da Consulta: 18/06/2024 11:03:21

Data de Extração dos Dados: 25/04/2023 15:00:11

	B/9	B/3	Apo	Apo	Se	Auxí	NÃ	TOTAIS
	1	1	sen	sen	m	lio-	O	
			tad	tad	Ben	Aci	ESP	
			o	o -	efíci	den	ECI	
			por	De	o	te	FIC	
			Inv	mai			ADO	
			alid	s				
			ez	Ben				
				efíci				
				os				

CÓD.	DESCRIÇÃO
------	-----------

REGISTRADOS POR TIPO								
1.1	NOVOS	5	22					27
1.7	INSTRUÇÃO DE PROCESSO JUDICIAL	2	1					3
TOTAIS - REGISTRADOS POR TIPO		7	23	0	0	0	0	30
REGISTRADOS POR ORIGEM								
2.1	PERÍCIA MÉDICA	1	6					7
2.2	JUDICIAL	5	15					20
2.6	PERÍCIA MÉDICA SUBSEQUENTE EM BI COM IMPLANTAÇÃO JUDICIAL	1	2					3
TOTAIS - REGISTRADOS POR ORIGEM		7	23	0	0	0	0	30
FASE DE AVALIAÇÃO								
3.1	AGUARDANDO AVALIAÇÃO SOCIOPROFISSIONAL	64	326	29		2	7	428
3.2	EM PROCESSO DE AVALIAÇÃO SOCIOPROFISSIONAL	105	216	3		1	2	327
3.4	AGUARDANDO AVALIAÇÃO OPM		5	1	5	8	5	24
TOTAIS - FASE DE AVALIAÇÃO		169	547	32	1	5	11	779
AVALIAÇÕES CONCLUÍDAS								
4.1	APTO A CUMPRIR O PRP	3	4					7
4.3	INSUSCETÍVEL DE REABILITAÇÃO PROFISSIONAL		1				1	2
4.9	ABANDONO	1						1
4.11	TRANSFERÊNCIA		1					1
4.12	DECISÃO DE OUTROS ÓRGÃOS/SERVIÇOS	4	10					14
TOTAIS - AVALIAÇÕES CONCLUÍDAS		8	16	0	0	0	1	25
CLIENTES POR FASE DE PROGRAMA PROFISSIONAL								
5.1	EM ORIENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO	51	152	4	1		5	213
5.2	EM TREINAMENTO PROFISSIONAL	1	4					5
5.3	EM CURSO	3	17				1	21
5.4	EM MÚLTIPLAS FASES	6	13		1		1	21
5.5	EM MELHORIA DE ESCOLARIDADE	7	24				4	35
5.6	AGUARDANDO OPM		10	4	8	11	2	35
TOTAIS - CLIENTES POR FASE DE PROGRAMA PROFISSIONAL		68	220	4	5	9	13	330

		B/9 1	B/3 1	Apo sen tad o por Inv alid ez	Apo sen tad o - De mai s Ben efici os	Se m Ben efici o	Auxí lio- Aci den te	NÃ O ESP ECI FIC ADO	TOTAIS
CÓD.	DESCRIÇÃO								

CLIENTES AGUARDANDO OPM									
6.1	TOTAL DE CLIENTES AGUARDANDO OPM	5	21		4	9	11	3	53
TOTAIS - CLIENTES AGUARDANDO OPM		5	21	0	4	9	11	3	53
DURAÇÃO DO PRP DOS CLIENTES									
7.1	CLIENTES COM MAIS DE 365 DIAS DESDE O SEU ENCAMINHAMENTO PARA RP	160	499	37	6	11	21	29	763
7.99	DATA DE ENCAMINHAMENTO INVÁLIDA		1			1			2
TOTAIS - DURAÇÃO DO PRP DOS CLIENTES		160	500	37	6	12	21	29	765
DESLIGADOS									
8.1	RETORNO À FUNÇÃO DIVERSA		1						1
8.3	INSUSCETÍVEL DE REABILITAÇÃO PROFISSIONAL		2					1	3
8.9	ABANDONO		1						1
8.12	DECISÃO DE OUTROS ÓRGÃOS/SERVIÇOS							1	1
TOTAIS - DESLIGADOS		0	4	0	0	0	0	2	6
TEMPO DE PERMANÊNCIA DOS CLIENTES DESLIGADOS COM RETORNO AO TRABALHO									
9.3	CLIENTES COM MAIS DE 365 DIAS		1						1
TOTAIS - TEMPO DE PERMANÊNCIA DOS CLIENTES DESLIGADOS COM RETORNO AO TRABALHO									
		0	1	0	0	0	0	0	1
PESQUISAS EXTERNAS									
11.1	QUANTIDADE							3	3

Relatório: Predefinida - BERP Predefinida - Boletim Estatístico de Reabilitação Profissional

Competência(s): Igual a '202201'

Superintendência(s): Igual a '20150 - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL'

GEX: Igual a '20021 - GERÊNCIA EXECUTIVA BLUMENAU'

Data da Consulta: 18/06/2024 11:01:23

Data de Extração dos Dados: 25/04/2023 15:00:11

	B/9 1	B/3 1	Apo sen tad o por Inv alid ez	Se m Ben efici o	Auxí lio- Aci den te	NÃ O ESP ECI FIC ADO	TOTAIS
CÓD.	DESCRIÇÃO						

REGISTRADOS POR TIPO							
1.1	NOVOS	1	17				18
1.2	REENCAMINHADOS	2					2
1.3	REABERTOS	1	2				3
1.7	INSTRUÇÃO DE PROCESSO JUDICIAL		8				8
TOTAIS - REGISTRADOS POR TIPO		4	27	0	0	0	31
REGISTRADOS POR ORIGEM							
2.1	PERÍCIA MÉDICA	3	1				4
2.2	JUDICIAL	1	26				27
TOTAIS - REGISTRADOS POR ORIGEM		4	27	0	0	0	31
FASE DE AVALIAÇÃO							
3.1	AGUARDANDO AVALIAÇÃO SOCIOPROFISSIONAL	63	259	4		48	374
3.2	EM PROCESSO DE AVALIAÇÃO SOCIOPROFISSIONAL	7	34	1		3	45
3.4	AGUARDANDO AVALIAÇÃO OPM	1	6		2	1	11
3.99	NÃO ESPECIFICADO	1	2	1		1	5
TOTAIS - FASE DE AVALIAÇÃO		72	301	6	2	1	435
AVALIAÇÕES CONCLUÍDAS							
4.1	APTO A CUMPRIR O PRP		1				1
4.12	DECISÃO DE OUTROS ÓRGÃOS/SERVIÇOS		1				1
TOTAIS - AVALIAÇÕES CONCLUÍDAS		0	2	0	0	0	2
CLIENTES POR FASE DE PROGRAMA PROFISSIONAL							
5.1	EM ORIENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO	144	432	18		119	713
5.2	EM TREINAMENTO PROFISSIONAL	5	1			1	7
5.3	EM CURSO	1	6			1	8
5.4	EM MÚLTIPLAS FASES	6	39			9	54
5.5	EM MELHORIA DE ESCOLARIDADE	26	100	2		8	136
5.6	AGUARDANDO OPM	1			26	1	29
TOTAIS - CLIENTES POR FASE DE PROGRAMA PROFISSIONAL		183	578	20	26	1	947
CLIENTES AGUARDANDO OPM							
6.1	TOTAL DE CLIENTES AGUARDANDO OPM	6	29		26	1	72
TOTAIS - CLIENTES AGUARDANDO OPM		6	29	0	26	1	72

		B/9 1	B/3 1	Apo sen tad o por Inv alid ez	Se m Ben efici o	Auxí lio- Aci den te	NÃ O ESP ECI FIC ADO	TOTAIS
CÓD.	DESCRIÇÃO							

DURAÇÃO DO PRP DOS CLIENTES								
7.1	CLIENTES COM MAIS DE 365 DIAS DESDE O SEU ENCAMINHAMENTO PARA RP	306	1.207	46	28	3	253	1.843
7.99	DATA DE ENCAMINHAMENTO INVÁLIDA	1	2				1	4
TOTAIS - DURAÇÃO DO PRP DOS CLIENTES		307	1.209	46	28	3	254	1.847
DESLIGADOS								
8.1	RETORNO À FUNÇÃO DIVERSA		1					1
8.8	RECUSA		1					1
8.10	ÓBITO		1					1
8.11	TRANSFERÊNCIA						1	1
8.12	DECISÃO DE OUTROS ÓRGÃOS/SERVIÇOS		1					1
8.13	ALTA A PEDIDO	1						1
TOTAIS - DESLIGADOS		1	4	0	0	0	1	6
TEMPO DE PERMANÊNCIA DOS CLIENTES DESLIGADOS COM RETORNO AO TRABALHO								
9.3	CLIENTES COM MAIS DE 365 DIAS		1					1
TOTAIS - TEMPO DE PERMANÊNCIA DOS CLIENTES DESLIGADOS COM RETORNO AO TRABALHO								
		0	1	0	0	0	0	1

Relatório: Predefinida - BERP Predefinida - Boletim Estatístico de Reabilitação Profissional

Competência(s): Igual a '202201'

Superintendência(s): Igual a '20150 - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL'

GEX: Igual a '14024 - GERÊNCIA EXECUTIVA PONTA GROSSA'

Data da Consulta: 18/06/2024 10:59:41

Data de Extração dos Dados: 25/04/2023 15:00:11

	B/9	B/3	Apo	Apo	Se	Auxí	NÃ	TOTAIS
	1	1	sen	sen	m	lio-	O	
			tad	tad	Ben	Aci	ESP	
			o	o -	efíci	den	ECI	
			por	De	o	te	FIC	
			Inv	mai			ADO	
			alid	s				
			ez	Ben				
				efíci				
				os				

CÓD.	DESCRIÇÃO
------	-----------

REGISTRADOS POR TIPO								
1.1	NOVOS	2	16	1				19
1.2	REENCAMINHADOS		1					1
1.3	REABERTOS	2	1					3
1.6	REQUISIÇÃO DE OPM				1			1
1.7	INSTRUÇÃO DE PROCESSO JUDICIAL		3					3
TOTAIS - REGISTRADOS POR TIPO		4	21	1	0	1	0	27
REGISTRADOS POR ORIGEM								
2.1	PERÍCIA MÉDICA	2	4	1				7
2.2	JUDICIAL	2	15					17
2.5	REQUERIMENTO ESPONTÂNEO		1		1			2
2.6	PERÍCIA MÉDICA SUBSEQUENTE EM BI COM IMPLANTAÇÃO JUDICIAL		1					1
TOTAIS - REGISTRADOS POR ORIGEM		4	21	1	0	1	0	27
FASE DE AVALIAÇÃO								
3.1	AGUARDANDO AVALIAÇÃO SOCIOPROFISSIONAL	87	548	26			7	668
3.2	EM PROCESSO DE AVALIAÇÃO SOCIOPROFISSIONAL	18	60	7			4	89
3.4	AGUARDANDO AVALIAÇÃO OPM	1	2					3
3.99	NÃO ESPECIFICADO		3					3
TOTAIS - FASE DE AVALIAÇÃO		106	613	33	0	0	0	763
AVALIAÇÕES CONCLUÍDAS								
4.1	APTO A CUMPRIR O PRP	1	5					6
4.3	INSUSCETÍVEL DE REABILITAÇÃO PROFISSIONAL		1					1
4.9	ABANDONO	1	3					4
4.10	ÓBITO		2					2
4.12	DECISÃO DE OUTROS ÓRGÃOS/SERVIÇOS	1	2					3
TOTAIS - AVALIAÇÕES CONCLUÍDAS		3	13	0	0	0	0	16
CLIENTES POR FASE DE PROGRAMA PROFISSIONAL								
5.1	EM ORIENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO	30	132	14			33	209
5.2	EM TREINAMENTO PROFISSIONAL		9	1			2	12

		B/9 1	B/3 1	Apo sen tad o por Inv alid ez	Apo sen tad o - De mai s Ben efici os	Se m Ben efici o	Auxí lio- Aci den te	NÃ O ESP ECI FIC ADO	TOTAIS
CÓD.	DESCRIÇÃO								
5.3	EM CURSO	2	13	1				12	28
5.4	EM MÚLTIPLAS FASES	3	8	3				7	21
5.5	EM MELHORIA DE ESCOLARIDADE	15	84	6				41	146
5.6	AGUARDANDO OPM	2	4	2		18	36	1	63
TOTAIS - CLIENTES POR FASE DE PROGRAMA PROFISSIONAL		52	250	27	0	18	36	96	479
CLIENTES AGUARDANDO OPM									
6.1	TOTAL DE CLIENTES AGUARDANDO OPM	5	12	5		18	36	7	83
TOTAIS - CLIENTES AGUARDANDO OPM		5	12	5	0	18	36	7	83
DURAÇÃO DO PRP DOS CLIENTES									
7.1	CLIENTES COM MAIS DE 365 DIAS DESDE O SEU ENCAMINHAMENTO PARA RP	153	753	60	2	27	62	145	1.202
7.99	DATA DE ENCAMINHAMENTO INVÁLIDA		4	9			2		15
TOTAIS - DURAÇÃO DO PRP DOS CLIENTES		153	757	69	2	27	64	145	1.217
DESLIGADOS									
8.1	RETORNO À FUNÇÃO DIVERSA		1						1
8.7	INTERCORRÊNCIA MÉDICA		1						1
8.12	DECISÃO DE OUTROS ÓRGÃOS/SERVIÇOS		7	1					8
TOTAIS - DESLIGADOS		0	9	1	0	0	0	0	10
TEMPO DE PERMANÊNCIA DOS CLIENTES DESLIGADOS COM RETORNO AO TRABALHO									
9.3	CLIENTES COM MAIS DE 365 DIAS		1						1
TOTAIS - TEMPO DE PERMANÊNCIA DOS CLIENTES DESLIGADOS COM RETORNO AO TRABALHO		0	1	0	0	0	0	0	1

Relatório: Predefinida - BERP Predefinida - Boletim Estatístico de Reabilitação Profissional

Competência(s): Igual a '202405'

Superintendência(s): Igual a '20150 - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL'

GEX: Igual a '20024 - GERÊNCIA EXECUTIVA JOINVILLE'

Data da Consulta: 04/06/2024 11:07:14

Data de Extração dos Dados: 02/06/2024 16:03:10

	B/9	B/3	Apo	Apo	Se	Auxí	NÃ	TOTAIS
	1	1	sen	sen	m	lio-	O	
			tad	tad	Ben	Aci	ESP	
			o	o -	efíci	den	ECI	
			por	De	o	te	FIC	
			Inv	mai			ADO	
			alid	s				
			ez	Ben				
				efíci				
				os				

CÓD.	DESCRIÇÃO
------	-----------

REGISTRADOS POR TIPO								
1.1	NOVOS	4	8					12
1.2	REENCAMINHADOS		2					2
1.3	REABERTOS	1						1
1.6	REQUISIÇÃO DE OPM				1			1
1.7	INSTRUÇÃO DE PROCESSO JUDICIAL	1	1					2
TOTAIS - REGISTRADOS POR TIPO		6	11	0	0	1	0	18
REGISTRADOS POR ORIGEM								
2.1	PERÍCIA MÉDICA		6					6
2.2	JUDICIAL	6	5					11
2.5	REQUERIMENTO ESPONTÂNEO				1			1
TOTAIS - REGISTRADOS POR ORIGEM		6	11	0	0	1	0	18
FASE DE AVALIAÇÃO								
3.1	AGUARDANDO AVALIAÇÃO SOCIOPROFISSIONAL	66	381	21			11	479
3.2	EM PROCESSO DE AVALIAÇÃO SOCIOPROFISSIONAL	18	83	2	1			104
3.4	AGUARDANDO AVALIAÇÃO OPM		2		1		1	4
3.99	NÃO ESPECIFICADO	3	9					12
TOTAIS - FASE DE AVALIAÇÃO		87	475	23	1	1	0	599
AVALIAÇÕES CONCLUÍDAS								
4.1	APTO A CUMPRIR O PRP	7	29					36
4.2	NÃO NECESSITA DE REABILITAÇÃO PROFISSIONAL		1					1
4.3	INSUSCETÍVEL DE REABILITAÇÃO PROFISSIONAL	3	13					16
4.7	INTERCORRÊNCIA MÉDICA		2					2
4.8	RECUSA		2					2
4.9	ABANDONO		3					3
4.11	TRANSFERÊNCIA	1	2	1				4
4.12	DECISÃO DE OUTROS ÓRGÃOS/SERVIÇOS	1	1	1				3
4.14	INDEFERIMENTO DE REQUERIMENTO ESPONTÂNEO				1			1
TOTAIS - AVALIAÇÕES CONCLUÍDAS		12	53	2	0	1	0	68



		B/9 1	B/3 1	Apo sen tad o por Inv alid ez	Apo sen tad o - De mai s Ben efici os	Se m Ben efici o	Auxí lio- Aci den te	NÃ O ESP ECI FIC ADO	TOTAIS
CÓD.	DESCRIÇÃO								

CLIENTES POR FASE DE PROGRAMA PROFISSIONAL									
5.1	EM ORIENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO	30	132	2					164
5.2	EM TREINAMENTO PROFISSIONAL	10	10						20
5.3	EM CURSO	12	41					1	54
5.4	EM MÚLTIPLAS FASES	5	20						25
5.5	EM MELHORIA DE ESCOLARIDADE	10	47						57
5.6	AGUARDANDO OPM	3	18		5	16	34	5	81
TOTAIS - CLIENTES POR FASE DE PROGRAMA PROFISSIONAL		70	268	2	5	16	34	6	401
CLIENTES AGUARDANDO OPM									
6.1	TOTAL DE CLIENTES AGUARDANDO OPM	7	35		5	16	34	5	102
TOTAIS - CLIENTES AGUARDANDO OPM		7	35	0	5	16	34	5	102
DURAÇÃO DO PRP DOS CLIENTES									
7.1	CLIENTES COM MAIS DE 365 DIAS DESDE O SEU ENCAMINHAMENTO PARA RP	159	708	25	6	17	34	17	966
7.99	DATA DE ENCAMINHAMENTO INVÁLIDA		1					1	2
TOTAIS - DURAÇÃO DO PRP DOS CLIENTES		159	709	25	6	17	34	18	968
DESLIGADOS									
8.1	RETORNO À FUNÇÃO DIVERSA	2	2						4
8.2	RETORNO À MESMA FUNÇÃO COM ADAPTAÇÕES	1	1						2
8.3	INSUSCETÍVEL DE REABILITAÇÃO PROFISSIONAL		3						3
8.7	INTERCORRÊNCIA MÉDICA		3						3
8.8	RECUSA	1	1						2
TOTAIS - DESLIGADOS		4	10	0	0	0	0	0	14
TEMPO DE PERMANÊNCIA DOS CLIENTES DESLIGADOS COM RETORNO AO TRABALHO									
9.2	CLIENTES COM 181 A 365 DIAS		1						1
9.3	CLIENTES COM MAIS DE 365 DIAS	3	2						5
TOTAIS - TEMPO DE PERMANÊNCIA DOS CLIENTES DESLIGADOS COM RETORNO AO TRABALHO									
		3	3	0	0	0	0	0	6
PESQUISAS EXTERNAS									
11.1	QUANTIDADE							12	12

Relatório: Predefinida - BERP Predefinida - Boletim Estatístico de Reabilitação Profissional

Competência(s): Igual a '202405'

Superintendência(s): Igual a '20150 - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL'

GEX: Igual a '20021 - GERÊNCIA EXECUTIVA BLUMENAU'

Data da Consulta: 04/06/2024 11:03:33

Data de Extração dos Dados: 02/06/2024 16:03:10

	B/9 1	B/3 1	Apo sen tad o por Inv alid ez	Se m Ben efici o	Auxí lio- Aci den te	Out ros Ben efici os	NÃ O ESP ECI FIC ADO	TOTAIS
CÓD.	DESCRIÇÃO							

REGISTRADOS POR TIPO									
1.1	NOVOS	3	5						8
1.2	REENCAMINHADOS	3	3						6
1.3	REABERTOS	1							1
1.6	REQUISIÇÃO DE OPM	1							1
1.7	INSTRUÇÃO DE PROCESSO JUDICIAL	1	4						5
TOTAIS - REGISTRADOS POR TIPO		9	12	0	0	0	0	0	21
REGISTRADOS POR ORIGEM									
2.1	PERÍCIA MÉDICA	1	5						6
2.2	JUDICIAL	7	7						14
2.5	REQUERIMENTO ESPONTÂNEO	1							1
TOTAIS - REGISTRADOS POR ORIGEM		9	12	0	0	0	0	0	21
FASE DE AVALIAÇÃO									
3.1	AGUARDANDO AVALIAÇÃO SOCIOPROFISSIONAL	224	968	17		2	1	53	1.265
3.2	EM PROCESSO DE AVALIAÇÃO SOCIOPROFISSIONAL	34	134	1				3	172
3.4	AGUARDANDO AVALIAÇÃO OPM	1	4		2	9		2	18
3.99	NÃO ESPECIFICADO	26	78					1	105
TOTAIS - FASE DE AVALIAÇÃO		285	1.184	18	2	11	1	59	1.560
AVALIAÇÕES CONCLUÍDAS									
4.1	APTO A CUMPRIR O PRP	3	21						24
4.2	NÃO NECESSITA DE REABILITAÇÃO PROFISSIONAL	1			1				2
4.3	INSUSCETÍVEL DE REABILITAÇÃO PROFISSIONAL	3	5						8
4.7	INTERCORRÊNCIA MÉDICA		2						2
4.9	ABANDONO		2						2
4.10	ÓBITO		1						1
4.12	DECISÃO DE OUTROS ÓRGÃOS/SERVIÇOS	4	11						15
TOTAIS - AVALIAÇÕES CONCLUÍDAS		11	42	0	1	0	0	0	54
CLIENTES POR FASE DE PROGRAMA PROFISSIONAL									
5.1	EM ORIENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO	224	641	15				54	934
5.2	EM TREINAMENTO PROFISSIONAL	2	9						11
5.3	EM CURSO	4	24					1	29

		B/9 1	B/3 1	Apo sen tad o por Inv alid ez	Se m Ben efici o	Auxí lio- Aci den te	Out ros Ben efici os	NÃ O ESP ECI FIC ADO	TOTAIS
CÓD.	DESCRIÇÃO								
5.4	EM MÚLTIPLAS FASES	8	35					2	45
5.5	EM MELHORIA DE ESCOLARIDADE	16	89	2				3	110
5.6	AGUARDANDO OPM	9	20		15	11	1	7	63
TOTAIS - CLIENTES POR FASE DE PROGRAMA PROFISSIONAL		263	818	17	15	11	1	67	1.192
CLIENTES AGUARDANDO OPM									
6.1	TOTAL DE CLIENTES AGUARDANDO OPM	17	51		15	11	1	9	104
TOTAIS - CLIENTES AGUARDANDO OPM		17	51	0	15	11	1	9	104
DURAÇÃO DO PRP DOS CLIENTES									
7.1	CLIENTES COM MAIS DE 365 DIAS DESDE O SEU ENCAMINHAMENTO PARA RP	505	1.843	35	16	18	1	121	2.539
7.99	DATA DE ENCAMINHAMENTO INVÁLIDA	1						7	8
TOTAIS - DURAÇÃO DO PRP DOS CLIENTES		506	1.843	35	16	18	1	128	2.547
DESLIGADOS									
8.1	RETORNO À FUNÇÃO DIVERSA	1	2						3
8.2	RETORNO À MESMA FUNÇÃO COM ADAPTAÇÕES	1							1
8.3	INSUSCETÍVEL DE REABILITAÇÃO PROFISSIONAL		2						2
8.6	INDEFERIMENTO DE READAPTAÇÃO OU REABILITAÇÃO PCD				1	1	1		3
8.7	INTERCORRÊNCIA MÉDICA	1							1
8.8	RECUSA	1							1
8.11	TRANSFERÊNCIA		1						1
8.12	DECISÃO DE OUTROS ÓRGÃOS/SERVIÇOS	1			1				2
8.13	ALTA A PEDIDO		3						3
TOTAIS - DESLIGADOS		5	8	0	2	1	1	0	17
TEMPO DE PERMANÊNCIA DOS CLIENTES DESLIGADOS COM RETORNO AO TRABALHO									
9.3	CLIENTES COM MAIS DE 365 DIAS	2	2						4
TOTAIS - TEMPO DE PERMANÊNCIA DOS CLIENTES DESLIGADOS COM RETORNO AO TRABALHO		2	2	0	0	0	0	0	4

Relatório: Predefinida - BERP Predefinida - Boletim Estatístico de Reabilitação Profissional

Competência(s): Igual a '202405'

Superintendência(s): Igual a '20150 - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL'

GEX: Igual a '14024 - GERÊNCIA EXECUTIVA PONTA GROSSA'

Data da Consulta: 04/06/2024 10:47:18

Data de Extração dos Dados: 02/06/2024 16:03:10

	B/9 1	B/3 1	Apo sen tad o por Inv alid ez	Se m Ben efíci o	Auxí lio- Aci den te	NÃ O ESP ECI FIC ADO	TOTAIS
CÓD.	DESCRIÇÃO						

REGISTRADOS POR TIPO							
1.1	NOVOS	1	10				11
1.2	REENCAMINHADOS		2				2
1.7	INSTRUÇÃO DE PROCESSO JUDICIAL	1	6				7
TOTAIS - REGISTRADOS POR TIPO		2	18	0	0	0	20
REGISTRADOS POR ORIGEM							
2.1	PERÍCIA MÉDICA		4				4
2.2	JUDICIAL	2	14				16
TOTAIS - REGISTRADOS POR ORIGEM		2	18	0	0	0	20
FASE DE AVALIAÇÃO							
3.1	AGUARDANDO AVALIAÇÃO SOCIOPROFISSIONAL	87	443	16		8	554
3.2	EM PROCESSO DE AVALIAÇÃO SOCIOPROFISSIONAL	22	168			4	194
3.3	AGUARDANDO AVALIAÇÃO PROPOSTA POR ACT		1				1
3.4	AGUARDANDO AVALIAÇÃO OPM	1	2			1	4
3.99	NÃO ESPECIFICADO	22	128	1	1		152
TOTAIS - FASE DE AVALIAÇÃO		132	742	17	1	12	905
AVALIAÇÕES CONCLUÍDAS							
4.1	APTO A CUMPRIR O PRP	1	6				7
4.8	RECUSA		3				3
4.12	DECISÃO DE OUTROS ÓRGÃOS/SERVIÇOS		2				2
TOTAIS - AVALIAÇÕES CONCLUÍDAS		1	11	0	0	0	12
CLIENTES POR FASE DE PROGRAMA PROFISSIONAL							
5.1	EM ORIENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO	53	227	5		20	305
5.2	EM TREINAMENTO PROFISSIONAL		2				2
5.3	EM CURSO	4	34	1		11	50
5.4	EM MÚLTIPLAS FASES	5	10	1		2	18
5.5	EM MELHORIA DE ESCOLARIDADE	18	47	1		7	73
5.6	AGUARDANDO OPM	2	18	3	25	65	115
TOTAIS - CLIENTES POR FASE DE PROGRAMA PROFISSIONAL		82	338	11	25	65	563
CLIENTES AGUARDANDO OPM							
6.1	TOTAL DE CLIENTES AGUARDANDO OPM	7	24	4	25	65	129
TOTAIS - CLIENTES AGUARDANDO OPM		7	24	4	25	65	129

		B/9 1	B/3 1	Apo sen tad o por Inv alid ez	Se m Ben efici o	Auxí lio- Aci den te	NÃ O ESP ECI FIC ADO	TOTAIS
CÓD.	DESCRIÇÃO							

DURAÇÃO DO PRP DOS CLIENTES								
7.1	CLIENTES COM MAIS DE 365 DIAS DESDE O SEU ENCAMINHAMENTO PARA RP	182	950	29	27	62	55	1.305
7.99	DATA DE ENCAMINHAMENTO INVÁLIDA		1	1		3	1	6
TOTAIS - DURAÇÃO DO PRP DOS CLIENTES		182	951	30	27	65	56	1.311
DESLIGADOS								
8.1	RETORNO À FUNÇÃO DIVERSA	1	2					3
8.7	INTERCORRÊNCIA MÉDICA	1	1					2
8.8	RECUSA	1	1					2
8.12	DECISÃO DE OUTROS ÓRGÃOS/SERVIÇOS		6					6
TOTAIS - DESLIGADOS		3	10	0	0	0	0	13
TEMPO DE PERMANÊNCIA DOS CLIENTES DESLIGADOS COM RETORNO AO TRABALHO								
9.2	CLIENTES COM 181 A 365 DIAS	1						1
9.3	CLIENTES COM MAIS DE 365 DIAS		2					2
TOTAIS - TEMPO DE PERMANÊNCIA DOS CLIENTES DESLIGADOS COM RETORNO AO TRABALHO		1	2	0	0	0	0	3