Estudo Técnico Preliminar 33/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 35014.008730/2023-89

2. Descrição da necessidade

2.1 A necessidade da contratação é a concessão de meios auxiliares de locomoção, acessórios e outros recursos de tecnologia assistiva, aos segurados em Programa de Reabilitação Profissional, em cumprimento das obrigações legais do INSS, especialmente as constantes nos artigos 89 e 90 da Lei 8.213/1991, artigos 136 e 137 do Decreto 3048/1999, Resolução Nº 626/PRES/INSS, de 09 de Fevereiro de 2018 e artigo 419 da Instrução Normativa INSS/PRES 128/2022.

2.2 A pretensa aquisição do (s) recurso (s) deverá ser realizada através de licitação para registro de preços, na modalidade de Pregão Eletrônico, visando atender as necessidades do Instituto e considerando as hipóteses dos incisos I e III do art. 3º do Decreto nº 7.892/2013.

2.3 Consideram-se meios auxiliares de locomoção os dispositivos que proporcionam a mobilidade pessoal independente e ampliam as funções físicas, fornecendo apoio suplementar durante o deslocamento, devendo sua prescrição obedecer a critérios objetivos.

2.4 Consideram-se acessórios os materiais que complementam ou evitam a inutilização de dispositivos (órteses, próteses ou outros recursos de tecnologia assistiva) em uso ou que serão concedidos ao requerente, a exemplo de capas, *liners*, joelheiras, pé protético, dentre outros.

2.5 Consideram-se outros recursos de tecnologia assistiva os demais produtos, equipamentos ou dispositivos que objetivam promover a funcionalidade, relacionada à atividade e participação, de pessoas com deficiência, incapacidades ou mobilidade reduzida, visando sua autonomia, independência, qualidade de vida e inclusão social e não tenham sido contemplados nos demais recursos.

2.6 Os materiais são necessários e imprescindíveis para garantir o atendimento da demanda de segurados acompanhados pela equipe de Reabilitação Profissional da(s) **Gerência(s) Executiva (s)que compõe a Superintendência Sudeste I (SR SEI) e Superintendência Regional Nordeste (SR NE).**

> 2.6.1 Esta Superintendência contou com uma Ata de Registros de Preços vigente de fevereiro de 2022 a fevereiro de 2023, que foi essencial para o atendimento da demanda. Para esta nova licitação, foi feito levantamento pela equipe dos materiais que não foram contemplados na ATA anterior, dos materiais que foram contemplados mas não foram suficientes para atender toda a demanda e ainda, uma estimativa de materiais para atender a demanda dos próximos 12 meses, baseado no histórico dos últimos anos.

2.7 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 do material a ser adquirido.

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

2.9 O objetivo final é mitigar os efeitos do afastamento e da incapacidade funcional possibilitando o retorno ao trabalho.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SERVIÇO DE REABILITAÇÃO PROFISSIONAL - SEREAB SR SE 1	YONE ANTONIOLI GUIMARÃES
COORDENAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE BENEFÍCIOS - COBEN 1	MARCELLE SEKYIA

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, devendo ser adquiridos materiais com peças originais e de primeira qualidade e, nos casos em que couber, com selo de autenticidade e certificados pelo INMETRO.

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

> 4.2.1 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).

4.3 Trata-se de materiais de consumo, a serem licitados na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, por meio do sistema de Registro de Preços, sendo seu objeto específico e necessário por um período pré-determinado, conforme a demanda identificada e/ou estimada pela Equipe de Reabilitação Profissional.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.5 O Contrato a ser firmado terá a duração de até 12 (doze) meses, contados da data da assinatura, ou de data posterior a ser fixada no termo de Contrato, com eficácia a partir da data da publicação no Diário Oficial da União.

> 4.5.1 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.

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

5. Levantamento de Mercado

5.1 O levantamento de mercado, que tem a finalidade de identificar quais as soluções existentes atendem aos requisitos da contratação, foi realizado com base em ampla pesquisa em diferentes fontes. Dentre essas, o Painel de Compras do Ministério da Economia (outras contratações

públicas), o Banco de Preços em Saúde, com a devida cautela, em função de peculiaridades do item pesquisado; pesquisa em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e a pesquisa junto a fornecedores.

5.1.1 Considerando que a presente demanda deverá ser atendida através da contratação de empresa especializada na entrega de meios auxiliares de locomoção, acessórios e outros recursos de tecnologia assistiva, 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 especializadas no ramo pertinente à contratação.

5.2 A maioria dos órgãos públicos adota o modelo de contratação já amplamente difundido pela Lei n° 12462/2011 e normas anteriores, que engloba a mão de obra e o fornecimento de materiais, equipamentos e utensílios, utilizando-se a metodologia de remuneração por unidade, sendo esta a que atende satisfatoriamente às necessidades do INSS.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A pretensa contratação tem como objeto a aquisição de materiais como meios auxiliares de locomoção, acessórios e outros recursos de tecnologia assistiva, destinados aos segurados no âmbito da Superintendência Regional do INSS Sudeste I e da Superintendência Regional Nordeste (SR NE), em regime de empreitada por preço global, do tipo “menor preço”, para atender as demandas da(s) Gerência(s) Executiva(s) e demais Unidades de suas abrangências.

6.2 A opção pelo regime de execução por preço global se dá pelas características do serviço licitado, sendo possível definir previamente, com boa margem de precisão, as quantidades dos serviços a serem executados, fazendo a contratação do serviço por preço certo e total.

6.2.1 A escolha pela modalidade pregão, em sua forma eletrônica, foi feita em virtude do objeto da licitação estar disponível em mercado, com prestação de serviço em formato semelhante ao que a Administração Pública deseja contratar.

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

6.4 As justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução estão detalhadas 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 materiais a serem adquiridos pela Superintendência Regional SE I está descrito no Quadro Estimativa de Contratação, a seguir, e foi levantado com base nas

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

7.2 Quadro Estimativa de Contratação (Inicial):

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
01	Bengala articulada em alumínio para pessoa com deficiência visual, material em alumínio, dobrável, cabo anatômico, ponteira roller antiderrapante, elástico revestido com nylon e pintura eletrostática.	10
02	Bengala Ajustável em Alumínio Material estrutura em alumínio anodizado, ponteira em borracha antiderrapante, cabo ergonômico em material plástico (PP/ PCV) adaptável para destros e canhotos, regulagem de altura, suporte de peso mínimo 100 Kg, (acompanha uma ponteira sobressalente)	5
03	Muleta Canadense Articulada, material Alumínio anodizado/ apoio mão em material plástico (PP/ PCV) / ponteira borracha. Apoio para braço, apoio de mão ergonômico, regulagem de altura, regulagem para ajuste ao tamanho do braço, e regulagem de altura, ponteira de borracha anti-deslizamento, suporta mínimo de 100 kg. (acompanha uma ponteira sobressalente)	40
04	Muleta Canadense Fixa, material Alumínio anodizado/ apoio mão em material plástico (PP/ PCV) / ponteira borracha. Apoio para braço, apoio de mão ergonômico, regulagem de altura, regulagem para ajuste ao tamanho do braço, e regulagem de altura, ponteira de borracha anti-deslizamento, suporta mínimo de 100 kg. (acompanha uma ponteira sobressalente)	40
05	Muleta axilar: haste em duralumí nio, com regulagem de altura, ponteira em borracha resistente e antiderrapante, com apoio de mão (acompanha uma ponteira sobressalente)	40
06	Almofada para assento de cadeira de rodas, compatível com as dimensões do assento e peso do segurado, com câmaras de ar interconectadas, que permitam a configuração em quadrantes, adequada à prevenção de úlceras por pressão/isquemia para usuário com alto risco.	20

07	Almofada para cadeira de rodas híbrida: Espuma de Alta Densidade /Células de Ar, com distribuição de pressão é indicada para pacientes com alto risco para escaras	10
08	Almofada para assento de cadeira de rodas, compatível com as dimensões do assento e peso do usuário, com câmaras de ar interconectadas e reguláveis, adequada à prevenção de úlceras por pressão/isquemia.	10
09	Propulsor elétrico frontal acoplável em cadeira de rodas manual. De fácil conecção com a cadeira de rodas. Bateria de lítio: 36V, 6.6AH, 238 Wh. Acompanha Carregador: 36A, 2A com entrada de tensão de 100~240V. Freio a disco. Pneu 12,5”x 2,25””. Ou similar.	10
10	Par de Baterias para cadeira de rodas com carregador compatível com a cadeira em uso	05
11	Cinto pélvico acolchoado com fivela de carro removivel. Aplicação: Cadeira de rodas.	06
12	Cinto adutor sob medida. Aplicação: Cadeira de rodas.	06
13	Acessório para colocação de prótese confeccionado em tecido de nylon ou similar que apresenta baixo nível de atrito, possibilitando a penetração do coto no encaixe da prótese de forma confortável e prática.	10
14	Acabamento cosmético em poliuretano injetado, nylon ou blenda polimerica, transtibial ou trasnfemoral adaptável à altura da prótese.	20
15	Almofada para proteção ou copo distal para proteção do coto , de diâmetro compatível com as necessidades do segurado, em silicone /uretano.	06
16	Meia de algodão para coto	40
17	Meia de silicone para coto	08
18	Anel móvel para uso com liner transtibial/transfemoral	15

19	Capa Cosmética para utilização em Pé Modular compatível com o modelo em uso e com a coloração da pele do segurado. Capa com ou sem hálux separado.	10
20	Válvula de expulsão de ar automática transtibial de manuseio e colocação rápida	05
21	Válvula de expulsão de ar automática transfemoral de manuseio e colocação rápida	05
22	Bateria e carregador para joelho eletrônico /computadorizado (conforme modelo em uso)	05
23	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone sem conexão revestido externamente em tecido	40
24	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com conexão (pino distal), revestido externamente em tecido.	10
25	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com anéis, revestido externamente em tecido.	20
26	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com 5 anéis, revestido externamente em tecido. (ou similar)	15
27	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com anel móvel, revestido externamente em tecido e um anel de vedação móvel. (ou similar)	15
28	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho com pontos de fixação (tirantes) que evitem a rotação do encaixe.	10
29	Liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano sem conexão revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	50
30	Liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano com conexão (pino distal), revestido externamente em tecido. (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	20

31	Liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano com anéis, revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	20
32	Liner transtibial em silicone com 5 anéis, revestido externamente em tecido (ou similar)	15
33	Liner transtibial em silicone com anel móvel, revestido externamente em tecido e um anel de vedação móvel (extra).	10
34	Liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano com pré-flexão, revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	10
35	Joelheira de vedação em silicone/copolímero/poliuretano com malha de revestimento (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	45
36	Joelheira de vedação em silicone/copolímero/poliuretano com pré-flexão de 10º a 20º ou similar. (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	45
37	Transumeral/ transradial Liner em silicone compatível com o liner em uso	05
38	Transumeral/ transradial Liner em silicone com pino distal compativel com o liner em uso	05
39	Capa cosmética em silicone (tipo luva) compatível com a prótese em uso e com tom natural de pele do segurado, com pintura e textura de caracterização humana.	05
40	Bateria e carregador para prótese mioelétrica de membro superior, que o segurado (conforme modelo em uso transumeral/desarticulação de cotovelo/ transradial/ mão mioelétrica.)	05
41	Luvas cosméticas para substituição, conforme modelo em uso (prótese modular mioelétrica).	05
42	Reglete positiva em alumínio de mesa com prancha para apoio e punção com curvatura anatômica.	02

43	Lupa manual com iluminação, com nível de ampliação de 2x a 12x e dioptria conforme prescrição especifica.	02
44	Lupa de apoio cmo iluminação, com nível de ampliação de 2x a 12x e dioptria conforme prescrição especifica, com revestimento resistente e iluminação	05
45	Sistema telescópico monocular (telelupa) com foco ajustável, nível de ampliação de 2x a 10x, conforme prescrição especifica.	05
46	Lupa eletrônica que permite visualização no modo próximo e distante. Possui tela de alta resolução, touch screen, ampliação de 2x a 30x, auto-foco, com linhas e marcadores. Bateria.	05
47	Sistema eletrônico de videoampliação tipo mouse HKSB ou similar.	06
48	Teclado expandido colorido e ampliado (cabo usb). Padrão abnt2.	05
49	Meia elástica (par) modelo 7/8 de média compressão (20 a 30mmHg)	10

7.3 Após a aplicação do disposto no art. 48, incisos III, da Lei Complementar 123/2006 (cota reservada ME/EPP) foram criados mais 7 itens, que somavam até então 56. Ocorre que, com a participação da Superintendência Regional Nordeste no Registro de Preços foi necessária a criação do item 57, cuja pesquisa respectiva foi anexada ao presente ETP (Anexo IV), culminando na seguinte listagem atualizada de itens que deve constar do Termo de Referência:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
01*	Bengala articulada em alumínio para pessoa com deficiência visual, material em alumínio, dobrável, cabo anatômico, ponteira roller antiderrapante, elástico revestido com nylon e pintura eletrostática.	10
02*	Bengala Ajustável em Alumínio Material estrutura em alumínio anodizado, ponteira em borracha antiderrapante, cabo ergonômico em material plástico (PP/ PCV) adaptável para destros e canhotos, regulagem de altura, suporte de peso mínimo 100 Kg, (acompanha uma ponteira sobressalente)	5

03*	Muleta Canadense Articulada, material Alumínio anodizado/ apoio mão em material plástico (PP/ PCV) / ponteira borracha. Apoio para braço, apoio de mão ergonômico, regulagem de altura, regulagem para ajuste ao tamanho do braço, e regulagem de altura, ponteira de borracha anti-deslizamento, suporta mínimo de 100 kg. (acompanha uma ponteira sobressalente)	40
04*	Muleta Canadense Fixa, material Alumínio anodizado/ apoio mão em material plástico (PP/ PCV) / ponteira borracha. Apoio para braço, apoio de mão ergonômico, regulagem de altura, regulagem para ajuste ao tamanho do braço, e regulagem de altura, ponteira de borracha anti-deslizamento, suporta mínimo de 100 kg. (acompanha uma ponteira sobressalente)	40
05*	Muleta axilar: haste em duralumí nio, com regulagem de altura, ponteira em borracha resistente e antiderrapante, com apoio de mão (acompanha uma ponteira sobressalente)	40
06*	Almofada para assento de cadeira de rodas, compatível com as dimensões do assento e peso do segurado, com câmaras de ar interconectadas, que permitam a configuração em quadrantes, adequada à prevenção de úlceras por pressão/isquemia para usuário com alto risco.	20
07*	Almofada para cadeira de rodas híbrida: Espuma de Alta Densidade /Células de Ar, com distribuição de pressão é indicada para pacientes com alto risco para escaras	10
08*	Almofada para assento de cadeira de rodas, compatível com as dimensões do assento e peso do usuário, com câmaras de ar interconectadas e reguláveis, adequada à prevenção de úlceras por pressão/isquemia.	10
09	Propulsor elétrico frontal acoplável em cadeira de rodas manual. De fácil conecção com a cadeira de rodas. Bateria de lítio: 36V, 6.6AH, 238 Wh. Acompanha Carregador: 36A, 2A com entrada de tensão de 100~240V. Freio a disco. Pneu 12,5”x 2,25””. Ou similar.	07
10*	Propulsor elétrico frontal acoplável em cadeira de rodas manual. De fácil conecção com a cadeira de rodas. Bateria de lítio: 36V, 6.6AH, 238 Wh. Acompanha Carregador: 36A, 2A com entrada de tensão de 100~240V. Freio a disco. Pneu 12,5”x 2,25””. Ou similar.	03

	Cota Reservada ME/EPP	
11	Par de Baterias para cadeira de rodas com carregador compatível com a cadeira em uso	05
12*	Cinto pélvico acolchoado com fivela de carro removivel. Aplicação: Cadeira de rodas.	06
13*	Cinto adutor sob medida. Aplicação: Cadeira de rodas.	06
14*	Acessório para colocação de prótese confeccionado em tecido de nylon ou similar que apresenta baixo nível de atrito, possibilitando a penetração do coto no encaixe da prótese de forma confortável e prática.	10
15*	Acabamento cosmético em poliuretano injetado, nylon ou blenda polimerica, transtibial ou trasnfemoral adaptável à altura da prótese.	20
16*	Almofada para proteção ou copo distal para proteção do coto , de diâmetro compatível com as necessidades do segurado, em silicone /uretano.	06
17*	Meia de algodão para coto	40
18*	Meia de silicone para coto	08
19*	Anel móvel para uso com liner transtibial/transfemoral	15
20*	Capa Cosmética para utilização em Pé Modular compatível com o modelo em uso e com a coloração da pele do segurado. Capa com ou sem hálux separado.	10
21*	Válvula de expulsão de ar automática transtibial de manuseio e colocação rápida	05
22*	Válvula de expulsão de ar automática transfemoral de manuseio e colocação rápida	05
23*	Bateria e carregador para joelho eletrônico /computadorizado (conforme modelo em uso)	05

24	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone sem conexão revestido externamente em tecido	30
25*	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone sem conexão revestido externamente em tecido. **Cota Reservada ME/EPP**	10
26*	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com conexão (pino distal), revestido externamente em tecido.	10
27	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com anéis, revestido externamente em tecido.	15
28*	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com anéis, revestido externamente em tecido. **Cota Reservada ME/EPP**	20
29	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com 5 anéis, revestido externamente em tecido. (ou similar)	12
30*	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com 5 anéis, revestido externamente em tecido. (ou similar) **Cota Reservada ME/EPP**	03
31	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com anel móvel, revestido externamente em tecido e um anel de vedação móvel. (ou similar)	12
32*	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com anel móvel, revestido externamente em tecido e um anel de vedação móvel. (ou similar) **Cota Reservada ME/EPP**	03
33*	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho com pontos de fixação (tirantes) que evitem a rotação do encaixe.	10
34	Liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano sem conexão revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	37

35*	Liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano sem conexão revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	13
36*	Liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano com conexão (pino distal), revestido externamente em tecido. (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO) **Cota Reservada ME/EPP**	20
37	Liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano com anéis, revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	15
38*	Liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano com anéis, revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO) **Cota Reservada ME/EPP**	05
39*	Liner transtibial em silicone com 5 anéis, revestido externamente em tecido (ou similar)	15
40*	Liner transtibial em silicone com anel móvel, revestido externamente em tecido e um anel de vedação móvel (extra).	10
41*	Liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano com pré-flexão, revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	10
42*	Joelheira de vedação em silicone/copolímero/poliuretano com malha de revestimento (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	45
43*	Joelheira de vedação em silicone/copolímero/poliuretano com pré-flexão de 10º a 20º ou similar. (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	45
44*	Transumeral/ transradial Liner em silicone compatível com o liner em uso	05
45*	Transumeral/ transradial Liner em silicone com pino distal compativel com o liner em uso	05

46*	Capa cosmética em silicone (tipo luva) compatível com a prótese em uso e com tom natural de pele do segurado, com pintura e textura de caracterização humana.	05
47*	Bateria e carregador para prótese mioelétrica de membro superior, que o segurado (conforme modelo em uso transumeral/desarticulação de cotovelo/ transradial/ mão mioelétrica.)	05
48*	Luvas cosméticas para substituição, conforme modelo em uso (prótese modular mioelétrica).	05
49*	Reglete positiva em alumínio de mesa com prancha para apoio e punção com curvatura anatômica.	02
50*	Lupa manual com iluminação, com nível de ampliação de 2x a 12x e dioptria conforme prescrição especifica.	02
51*	Lupa de apoio com iluminação, com nível de ampliação de 2x a 12x e dioptria conforme prescrição especifica, com revestimento resistente e iluminação	05
52*	Sistema telescópico monocular (telelupa) com foco ajustável, nível de ampliação de 2x a 10x, conforme prescrição especifica.	05
53*	Lupa eletrônica que permite visualização no modo próximo e distante. Possui tela de alta resolução, touch screen, ampliação de 2x a 30x, auto-foco, com linhas e marcadores. Bateria.	05
54*	Sistema eletrônico de videoampliação tipo mouse HKSB ou similar.	06
55*	Teclado expandido colorido e ampliado (cabo usb). Padrão abnt2.	05
56*	Meia elástica (par) modelo 7/8 de média compressão (20 a 30mmHg)	10
57*	Muleta Canadense Articulada, material Alumínio anodizado/ apoio mão em material plástico (PP/ PCV) / ponteira borracha. Apoio para braço, apoio de mão ergonômico, regulagem de altura, regulagem para ajuste ao tamanho do braço, e regulagem de altura, ponteira de borracha anti-deslizamento, suporta mínimo de 100 kg. (acompanha uma ponteira sobressalente). Unidade de Fornecimento: Unidade.	12

	Órgão participante Superintendência Regional Nordeste. Para entrega na cidade de Fortaleza/CE.	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 1.720.673,57

8.1 O custo estimado da contratação é de R$ 1.720.673,57 (um milhão, setecentos e vinte mil, seiscentos e setenta e três reais e cinquenta e sete centavos).

8.1.1 Tal valor foi obtido a partir da pesquisa de preços realizada conforme a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, de 5 de agosto de 2020, pela equipe de Reabilitação Profissional.

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

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

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

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

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QTDE	VALOR TOTAL
1*	353842	Bengala articulada em alumínio para pessoa com deficiência visual, material em alumínio, dobrável, cabo anatômico, ponteira roller antiderrapante, elástico revestido com nylon e pintura eletrostática.	R$ 177,13	10	**R$ 1.771,30**
2*	276212	Bengala Ajustável em Alumínio Material estrutura em alumínio anodizado, ponteira em borracha antiderrapante, cabo ergonômico em material plástico (PP/ PCV) adaptável para destros e canhotos, regulagem de altura, suporte de peso mínimo 100 Kg, (acompanha uma ponteira sobressalente)	R$ 82,35	5	**R$ 411,73**

3*	447081	Muleta Canadense Articulada, material Alumínio anodizado/ apoio mão em material plástico (PP/ PCV) / ponteira borracha. Apoio para braço, apoio de mão ergonômico, regulagem de altura, regulagem para ajuste ao tamanho do braço, e regulagem de altura, ponteira de borracha anti-deslizamento, suporta mínimo de 100 kg. (acompanha uma ponteira sobressalente). Unidade de Fornecimento: Unidade.	R$ 111,12	40	**R$ 4.444,64**
4*	447075	Muleta Canadense Fixa, material Alumínio anodizado/ apoio mão em material plástico (PP/ PCV) / ponteira borracha. Apoio para braço, apoio de mão ergonômico, regulagem de altura, regulagem para ajuste ao tamanho do braço, e regulagem de altura, ponteira de borracha anti-deslizamento, suporta mínimo de 100 kg. (acompanha uma ponteira sobressalente)	R$ 115,29	40	**R$ 4.611,73**
5*	447083	Muleta axilar: haste em duralumínio, com regulagem de altura, ponteira em borracha resistente e antiderrapante, com apoio de mão (acompanha uma ponteira sobressalente)	R$ 117,91	40	**R$ 4.716,28**
6*	483711	Almofada para assento de cadeira de rodas, compatível com as dimensões do assento e peso do segurado, com câmaras de ar interconectadas, que permitam a configuração em quadrantes, adequada à prevenção de úlceras por pressão/isquemia para usuário com alto risco.	R$ 3.351,83	20	**R$ 67.036,67**
7*	483711	Almofada para cadeira de rodas híbrida: Espuma de Alta Densidade/Células de Ar, com distribuição de pressão é indicada para pacientes com alto risco para escaras	R$ 4.099,50	10	**R$ 40.995,00**
8*	483711	Almofada para assento de cadeira de rodas, compatível com as dimensões do assento e peso do usuário, com câmaras de ar interconectadas e reguláveis, adequada à prevenção de úlceras por pressão/isquemia.	R$ 738,57	10	**R$ 7.385,69**
		Propulsor elétrico frontal acoplável em cadeira de rodas manual. De fácil conecção			

9	436699	com a cadeira de rodas. Bateria de lítio: 36V, 6.6AH, 238 Wh. Acompanha Carregador: 36A, 2A com entrada de tensão de 100~240V. Freio a disco. Pneu 12,5”x 2,25””. Ou similar.	R$ 13.986,00	7	**R$ 97.902,00**
10*	436699	Propulsor elétrico frontal acoplável em cadeira de rodas manual. De fácil conecção com a cadeira de rodas. Bateria de lítio: 36V, 6.6AH, 238 Wh. Acompanha Carregador: 36A, 2A com entrada de tensão de 100~240V. Freio a disco. Pneu 12,5”x 2,25””. Ou similar. **Cota Reservada ME/EPP**	R$ 13.986,00	3	**R$ 41.958,00**
11*	474387	Par de Baterias para cadeira de rodas com carregador compativel com a cadeira em uso.	R$ 2.568,15	5	**R$ 12.840,74**
12*	372363	cinto pelvico acolchoado com fivela de carro removivel. Aplicação: Cadeira de rodas.	R$ 446,67	6	**R$ 2.680,00**
13*	372363	cinto adutor sob medida. Aplicação: Cadeira de rodas.	R$ 533,33	6	**R$ 3.200,00**
14*	346210	Acessório para colocação de prótese confeccionado em tecido de nylon ou similar que apresenta baixo nível de atrito, possibilitando a penetração do coto no encaixe da prótese de forma confortável e prática.	R$ 461,80	10	**R$ 4.618,00**
15*	341304	Acabamento cosmético em poliuretano injetado, nylon ou blenda polimerica, transtibial ou transfemoral adaptável à altura da prótese.	R$ 706,07	20	**R$ 14.121,37**
16*	486532	Almofada para proteção ou copo distal para proteção do coto , de diâmetro compatível com as necessidades do segurado, em silicone/uretano.	R$ 821,68	6	**R$ 4.930,10**
17*	404481	Meia de algodão para coto	R$ 65,07	40	**R$ 2.602,73**
18*	280215	meia para coto de silicone	R$ 473,07	8	**R$ 3.784,57**

19*	458067	Anel móvel para uso com liner transtibial /transfemoral	R$ 1.657,33	15	**R$ 24.860,00**
20*	369047	Capa Cosmética para utilização em Pé Modular compatível com o modelo em uso e com a coloração da pele do segurado. Capa com ou sem halux separado.	R$ 1.454,83	10	**R$ 14.548,34**
21*	336332	válvula de expulsão de ar automática transtibial de manuseio e colocação rápida	R$ 536,51	5	**R$ 2.682,57**
22*	336332	válvula de expulsão de ar automática transfemoral de manuseio e colocação rápida	R$ 818,70	5	**R$ 4.093,50**
23*	474387	Bateria e carregador para joelho eletrônico /computadorizado, (conforme modelo em uso)	R$ 14.333,33	5	**R$ 71.666,67**
24	458066	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone sem conexão revestido externamente em tecido	R$ 3.488,12	30	**R$ 104.643,60**
25*	458066	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone sem conexão revestido externamente em tecido **Cota Reservada ME/EPP**	R$ 3.488,12	10	**R$ 34.881,20**
26*	458066	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com conexão (pino distal), revestido externamente em tecido.	R$ 4.737,77	10	**R$ 47.377,74**
27	458066	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com anéis, revestido externamente em tecido.	R$ 5.732,78	15	**R$ 85.991,70**
28*	458066	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com anéis, revestido externamente em tecido. **Cota Reservada ME/EPP**	R$ 5.732,78	5	**R$ 28.663,90**
29	458066	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com 5 anéis, revestido externamente em tecido. (ou similar)	R$ 6.286,92	12	**R$ 75.443,04**

30*	458066	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com 5 anéis, revestido externamente em tecido. (ou similar) **Cota Reservada ME/EPP**	R$ 6.286,92	03	**R$ 18.860,76**
31	458066	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com anel móvel, revestido externamente em tecido e um anel de vedação móvel. (ou similar)	R$ 6.355,00	12	**R$ 76.260,00**
32*	458066	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com anel móvel, revestido externamente em tecido e um anel de vedação móvel. (ou similar) **Cota Reservada ME/EPP**	R$ 6.355,00	03	**R$ 19.065,00**
33*	458066	Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho com pontos de fixação (tirantes) que evitem a rotação do encaixe.	R$ 4.866,67	10	**R$ 48.666,67**
34	458065	liner transtibial em silicone/copolímero /poliuretano sem conexão revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	R$ 2.616,75	37	**R$ 96.819,75**
35*	458065	liner transtibial em silicone/copolímero /poliuretano sem conexão revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO) **Cota Reservada ME/EPP**	R$ 2.616,75	13	**R$ 34.017,75**
36*	458065	liner transtibial em silicone/copolímero /poliuretano com conexão (pino distal), revestido externamente em tecido. (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	R$ 3.042,62	20	**R$ 60.852,43**
37	458065	liner transtibial em silicone/copolímero /poliuretano com anéis, revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	R$ 4.266,67	15	**R$ 64.000**,05

38*	458065	liner transtibial em silicone/copolímero /poliuretano com anéis, revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO) **Cota Reservada ME/EPP**	R$ 4.266,67	5	**R$ 21.333,35**
39*	458066	liner transtibial em silicone com 5 anéis, revestido externamente em tecido (ou similar)	R$ 4.910,19	15	**R$ 73.652,82**
40*	458066	liner transtibial em silicone com anel móvel, revestido externamente em tecido e um anel de vedação móvel (extra).	R$ 4.933,33	10	**R$ 49.333,33**
41*	458065	liner transtibial em silicone/copolímero /poliuretano com pré-flexão, revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	R$ 2.762,93	10	**R$ 27.629,32**
42*	396362	Joelheira de vedação em silicone/copolímero /poliuretano com malha de revestimento (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	R$ 1.124,21	45	**R$ 50.589,36**
43*	396362	Joelheira de vedação em silicone/copolímero /poliuretano com pré-flexão de 10º a 20º ou similar. (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	R$ 1.215,66	45	**R$ 54.704,85**
44*	458066	Transumeral/ transradial Liner em silicone compativel com o liner em uso	R$ 4.475,00	5	**R$ 22.375,00**
45*	458066	Transumeral/ transradial Liner em silicone com pino distal compativel com o liner em uso	R$ 4.300,00	5	**R$ 21.500,00**
46*	322088	Capa cosmética em silicone (tipo luva) compatível com a prótese em uso e com tom natural de pele do segurado, com pintura e textura de caracterização humana.	R$ 4.333,33	5	**R$ 21.666,67**

47*	474387	Bateria e carregador para prótese mioelétrica de membro superior, que o segurado (conforme modelo em uso transumeral/desarticulação de cotovelo/ transradial/ mão mioelétrica.)	R$ 15.900,00	5	**R$ 79.500,00**
48*	322088	Luvas cosméticas para substituição, conforme modelo em uso (prótese modular mioelétrica).	R$ 5.166,67	5	**R$ 25.833,33**
49*	257104	Reglete positiva em alumínio de mesa com prancha para apoio e punção com curvatura anatômica.	R$ 141,32	2	**R$ 282,64**
50*	467439	Lupa manual com iluminação, com nível de ampliação de 2x a 12x e dioptria conforme prescrição especifica.	R$ 458,60	2	**R$ 917,19**
51*	380150	Lupa de apoio com iluminação, com nível de ampliação de 2x a 12x e dioptria conforme prescrição especifica, com revestimento resistente e iluminação	R$ 457,86	5	**R$ 2.289,28**
52*	600047	Sistema telescópico monocular (telelupa) com foco ajustável, nível de ampliação de 2x a 10x, conforme prescrição especifica.	R$ 526,25	5	**R$ 2.631,25**
53*	600047	Lupa eletrônica que permite visualização no modo próximo e distante. Possui tela de alta resolução, touch screen, ampliação de 2x a 30x, auto-foco, com linhas e marcadores. Bateria.	R$ 4.387,00	5	**R$ 21.934,99**
54*	600047	Sistema eletrônico de videoampliação tipo mouse HKSB ou similar.	R$ 878,33	6	**R$ 5.270,00**
55*	600047	Teclado expandido colorido e ampliado (cabo usb). Padrão abnt2.	R$ 329,23	5	**R$ 1.646,17**
56*	333726	Meia elástica (par) modelo 7/8 de média compressão (20 a 30mmHg)	R$ 274,09	10	**R$ 2.740,93**
		Muleta Canadense Articulada, material Alumínio anodizado/ apoio mão em material plástico (PP/ PCV) / ponteira borracha. Apoio para braço, apoio de mão ergonômico,			

57*	447081	regulagem de altura, regulagem para ajuste ao tamanho do braço, e regulagem de altura, ponteira de borracha anti-deslizamento, suporta mínimo de 100 kg. (acompanha uma ponteira sobressalente). Unidade de Fornecimento: Unidade. Órgão participante Superintendência Regional Nordeste. Para entrega na cidade de Fortaleza/CE. Participação Exclusiva ME/EPP	R$ 119,83	12	**R$ 1.437,96**
		TOTAIS GLOBAIS:	**R$ 145.623,55**	**716**	**R$ 1.719.235,6**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A aquisição dos materiais acima descritos destinados a atender a demanda do Programa de Reabilitação Profissional no âmbito do INSS poderá ser parcelada, sem prejuízo no fornecimento do recurso ou alteração de sua característica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há em vigor outra contratação no âmbito da Superintendência Regional SE I correlacionada e/ou interdependente com o objeto em questão.

10.1.1 A última contratação correlacionada (processo SEI 35014.204337/2021-52) teve sua vigência até Fevereiro de 2023.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A aquisição desses materiais está alinhada com os objetivos contidos no Mapa Estratégico do INSS do quadriênio 2020/2023, aprovado pela RESOLUÇÃO Nº 2/CEGOV/INSS de 31/12 /2019, quais sejam:

a) Aperfeiçoar a aplicação dos recursos; e

b) Garantir a melhoria da qualidade dos serviços previdenciários.

11.2 Conforme Relatório de Itens do Plano Anual que foram incluídos no PCA 2023, o valor aqui encontrado faz parte da Programação Orçamentária da Reabilitação Profissional da Superintendência Regional SE I e da Superintendência Regional Nordeste.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Dentre os benefícios almejados pelo INSS com a contratação, destaca-se que o fornecimento desses materiais ao segurado é essencial para que o mesmo tenha condições de dar andamento ao Programa de Reabilitação Profissional para efetivamente retornar ao mercado de trabalho ou nele se manter.

12.2 Além disso, quando o segurado retorna ao mercado de trabalho, o INSS não necessita mais arcar com o auxílio por incapacidade, gerando economia para a Administração Pública.

12.3 É de conhecimento que o valor investido pelo INSS para o fornecimento desses materiais ao segurado é inferior ao gasto com o auxílio por incapacidade, durante o período que permanece afastado do mercado de trabalho.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Para a pretensa contratação não haverá necessidade de adequação do ambiente onde os materiais serão entregues.

13.2 O INSS nomeia servidores como Gestor e Fiscal Técnico, para atuação na gestão e fiscalização contratual, além de outros atores ou substitutos que julgar necessários à perfeita execução do objeto.

> 13.2.1 Para a indicação dos servidores que atuarão como Gestor e Fiscal Técnico, a gestão deve considerar a necessária capacitação ou conhecimento técnico na área do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Não há neste processo Impactos Ambientais uma vez que nenhum produto será confeccionado dentro das unidades do INSS. Os produtos serão apenas entregues no setor de Reabilitação Profissional da(s) GEX(s) pertencentes às Superintendências Regionais Sudeste I e Superintendência Regional Nordeste.

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 4.4 deste Estudo.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15. Considerando as informações deste estudo, entende-se que a presente contratação configura-se técnica e economicamente viável, uma vez que atende as necessidades da Gerência(s) Executiva(s) pertencentes a esta SR e suas Unidades vinculadas.

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.

ISABELA MARIA REIS BARBOSA

Equipe de Planejamento

YONE ANTONIOLI GUIMARAES

Chefe do Serviço de Reabilitação Profissional

Assinou eletronicamente em 08/08/2023 às 14:17:59.

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 - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS MATERIAIS 2023.pdf (104.34 KB)
- Anexo II - ANÁLISE CRÍTICA DA PESQUISA DE PREÇOS DOS MATERIAIS 2023.pdf (68.43 KB)
- Anexo III - MEMÓRIA DE CÁLCULO MATERIAIS 2023.pdf (108.54 KB)
- Anexo IV - Pesquisa de preços item 57.pdf (306.06 KB)

Anexo I - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE PREÇOS MATERIAIS 2023.pdf

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDD	UNIDADE/PAR	EMPRESA	VALOR
1	**Bengala articulada em alumínio para pessoa com deficiência visual,** material em alumínio, dobrável, cabo anatômico, ponteira roller antiderrapante, elástico revestido com nylon e pintura eletrostática.	10	UNIDADE	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 240,00
				BIOTÉCNICA	R$ 123,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 500,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 200,00
				PRÓ VISTA	R$ 295,00
				CIVIAM LTDA	R$ 210,00
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 115,15
				MED ART (27)	R$ 80,00
				~~ALO (71)~~	~~R$ 73,50~~
				LARATEC (72)	R$ 135,00
				LOJA CIVIAM (73)	R$ 196,00
				MÉDIA	**R$ 177,13**
				~~RIBEIRO E RIBEIRO~~	~~R$ 265,00~~
				BIOTECNICA	R$ 95,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 400,00~~

2	**Bengala Ajustável em Alumínio** Material estrutura em alumínio anodizado, ponteira em borracha antiderrapante, cabo ergonômico em material plástico (PP/ PCV) adaptável para destros e canhotos, regulagem de altura, suporte de peso mínimo 100 Kg, (acompanha uma ponteira sobressalente)	**5**	**UNIDADE**	GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 150,00
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 70,81
				BPS	R$ 103,90
				BPS	R$ 60,94
				BPS	R$ 47,03
				FISIOSTORE(3)	R$ 105,53
				MED ART (28)	R$ 50,00
				CASA SAUDE (76)	R$ 57,90
				MÉDIA	**R$ 82,35**
3	**Muleta Canadense Articulada**, material Alumínio anodizado/ apoio mão em material plástico (PP/ PCV) / ponteira borracha. Apoio para braço, apoio de mão ergonômico, regulagem de altura, regulagem para ajuste ao tamanho do braço, e regulagem de altura, ponteira de borracha anti-	**40**	**UNIDADE**	~~RIBEIRO E RIBEIRO~~	~~R$ 400,00~~
				BIOTECNICA	R$ 210,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 400,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 190,00
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 96,49
				BPS	R$ 83,49
				BPS	R$ 57,98

	ponteira de borracha anti-deslizamento, suporta mínimo de 100 kg. (acompanha uma ponteira sobressalente)			BPS	R$ 90,45
				BPS	R$ 104,45
				LOJA CLINIFLEX(103)	R$ 55,85
				CF CARE(104)	R$ 92,00
				CENTER MEDICAL(109)	R$ 130,45
				MÉDIA	**R$ 111,12**
4	**Muleta Canadense Fixa,** material Alumínio anodizado/ apoio mão em material plástico (PP/ PCV) / ponteira borracha. Apoio para braço, apoio de mão ergonômico, regulagem de altura, regulagem para ajuste ao tamanho do braço, e regulagem de altura, ponteira de borracha anti-deslizamento, suporta mínimo de 100 kg. (acompanha uma ponteira sobressalente)	**40**	**UNIDADE**	~~RIBEIRO E RIBEIRO~~	~~R$ 350,00~~
				BIOTECNICA	R$ 200,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 500,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 190,00
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 90,45
				BPS	R$ 73,68
				BPS	R$ 61,38
				BPS	R$ 99,00
				FISIOSTORE(5)	R$ 105,23
				MED ART(29)	R$ 160,00

				CASA SAUDE (77)	R$ 57,90
				MÉDIA	**R$ 115,29**
5	**Muleta axilar**: haste em duralumínio, com regulagem de altura, ponteira em borracha resistente e antiderrapante, com apoio de mão (acompanha uma ponteira sobressalente)	**40**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 160,00
				~~BIOTECNICA~~	~~R$ 240,00~~
				~~WELINGTON~~	~~R$ 350,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 200,00
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 117,53
				BPS	R$ 80,52
				BPS	R$ 134,44
				BPS	R$ 137,22
				BPS	R$ 128,36
				CASA SAUDE (78)	R$ 73,50
				TECNOMED(106)	R$ 74,00
				DELAMED (107)	R$ 73,50
				MÉDIA	**R$ 117,91**
				RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 3.400,00

6	**Almofada para assento de cadeira de rodas**, compatível com as dimensões do assento e peso do segurado, com câmaras de ar interconectadas, que permitam a configuração em quadrantes, adequada à prevenção de úlceras por pressão/isquemia para usuário com alto risco.	**20**	**UNIDADE**	BIOTECNICA	R$ 1.800,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 7.000,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 3.500,00
				MOBILITY (112)	R$ 3.591,00
				CASA ORTOPEDICA(113)	R$ 3.920,00
				~~REABILIT+(124)~~	~~R$ 1.150,00~~
				CAVENAGHI (114)	R$ 3.900,00
				MÉDIA	**R$ 3.351,83**
7	**Almofada para cadeira de rodas híbrida:** Espuma de Alta Densidade/Células de Ar, com distribuição de pressão é indicada para pacientes com alto risco para escaras	**10**	**UNIDADE**	~~RIBEIRO E RIBEIRO~~	~~R$ 2.200,00~~
				~~BIOTECNICA~~	~~R$ 5.200,00~~
				WELINGTON	R$ 5.000,00
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 3.800,00
				CAVENAGHI(115)	R$ 4.240,00
				SUPERFISIO(142)	R$ 3.358,00
				MÉDIA	**R$ 4.099,50**
				~~RIBEIRO E RIBEIRO~~	~~R$ 3.400,00~~

8	**Almofada para assento de cadeira de rodas**, compatível com as dimensões do assento e peso do usuário, com câmaras de ar interconectadas e reguláveis, adequada à prevenção de úlceras por pressão/isquemia.	**10**	**UNIDADE**	BIOTECNICA	R$ 950,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 3.000,00~~
				~~GMM ORTOPEDIA TÉCNICA~~	~~R$ 3.450,00~~
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 1.324,71
				FISIOSTORE (4)	R$ 526,28
				QUALLIS (110)	R$ 599,00
				CASA ORTOPEDICA (111)	R$ 599,00
				LOJA DO CADEIRNTE(91)	R$ 599,00
				LOJA DO URSO (92)	R$ 571,99
				MÉDIA	**R$ 738,57**
9	**Propulsor elétrico frontal acoplável em cadeira de rodas manual.** De fácil conecção com a cadeira de rodas. Bateria de lítio: 36V, 6.6AH, 238 Wh. Acompanha Carregador: 36A, 2A com entrada de tensão de 100~240V. Freio a disco. Pneu 12,5”x 2,25””. Ou similar.	**10**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 18.000,00
				BIOTECNICA	R$ 17.500,00
				~~GMM ORTOPEDIA TÉCNICA~~	~~R$ 20.000,00~~
				ORTOPONTO(120)	R$ 11.790,00
				MOBILITY(121)	R$ 12.141,00
				MERCADO ADAPTADO(122)	R$ 10.499,00

				~~KITLIVRE(123)~~	~~R$ 8.390,00~~
				MÉDIA	**R$ 13.986,00**
10	**Par de Baterias para cadeira de rodas com carregador** compativel com a cadeira em uso	**5**	**UNIDADE**	~~BIOTECNICA~~	~~R$ 1.720,00~~
				WELINGTON	R$ 3.000,00
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 3.000,00
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 1.992,59
				ORTOPEDIA VAALMED (116 e 117)	R$ 2.280,00
				~~SUPERFISIO(118, 119)~~	~~R$ 3.866,00~~
				MÉDIA	**R$ 2.568,15**
11	**cinto pelvico acolchoado com fivela de carro removivel**	**6**	**UNIDADE**	~~RIBEIRO E RIBEIRO~~	~~R$ 800,00~~
				BIOTECNICA	R$ 320,00
				WELINGTON	R$ 400,00
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 620,00
				~~LOJA ORTOPEDIAONLINESP (94)~~	~~R$ 89,90~~
				~~LOJA DO AVO(95)~~	~~R$ 75,00~~
				MÉDIA	**R$ 446,67**

12	**cinto adutor sob medida**	**6**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 600,00
				~~BIOTECNICA~~	~~R$ 320,00~~
				WELINGTON	R$ 400,00
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 600,00
				MÉDIA	**R$ 533,33**
13	**Acessório para colocação de prótese** confeccionado em tecido de nylon ou similar que apresenta baixo nível de atrito, possibilitando a penetração do coto no encaixe da prótese de forma confortável e prática.	**10**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 450,00
				BIOTECNICA	R$ 780,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 1.000,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 400,00
				ORTOPEDIA MEDIART (19)	R$ 499,00
				ORTOPEDIA MEDIART (20)	R$ 180,00
				~~LOJA DO AMPUTADO(44)~~	~~R$ 123,87~~
					R$ 461,80
				RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 690,00
				~~BIOTECNICA~~	~~R$ 1.560,00~~
				~~WELINGTON~~	~~R$ 1.200,00~~

14	**Acabamento cosmético em poliuretano injetado, nylon ou blenda polimerica, transtibial ou trasnfemoral** adaptável à altura da prótese.	**20**	**UNIDADE**	GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 700,00
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 793,66
				FBR(39)	R$ 590,00
				LOJA DO AMPUTADO (47)	R$ 725,00
				LOJA DO AMPUTADO (49)	R$ 590,90
				LOJA DO AMPUTADO (50)	R$ 852,92
				MÉDIA	**R$ 706,07**
15	**Almofada para proteção ou copo distal para proteção do coto , de diâmetro compatível com as necessidades do segurado, em silicone/uretano.**	**6**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 450,00
				~~BIOTECNICA~~	~~R$ 2.400,00~~
				~~WELINGTON~~	~~R$ 2.200,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 600,00
				~~FBR(36)~~	~~R$ 149,00~~
				LOJA DO AMPUTADO(45)	R$ 791,67
				LOJA DO AMPUTADO(46)	R$ 1.445,06
				MÉDIA	**R$ 821,68**
				RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 90,00

16	**Meia de algodão para coto**	**40**	**UNIDADE**	BIOTECNICA	R$ 82,00
				~~WELLINGTON~~	~~R$ 200,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 100,00
				~~PAINEL DE PREÇOS~~	~~R$ 13,99~~
				FISIOSTORE(8)	R$ 38,51
				ORTOPEDIA MED ART(26)	R$ 40,00
				LOJA DO AMPUTADO (66)	R$ 39,90
				MÉDIA	**R$ 65,07**
17	**meia de silicone**	**8**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 400,00
				BIOTECNICA	R$ 580,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 1.200,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 420,00
				LOJA DO AMPUTAD(67)	R$ 315,91
				~~LOJA DO AMPUTADO (68)~~	~~R$ 941,00~~
				PROTESES NEWS(98)	R$ 543,60
				FISIOSTORE (133)	R$ 578,92

				MÉDIA	**R$ 473,07**
18	**Anel móvel** para uso com liner transtibial/transfemoral	**15**	**UNIDADE**	~~RIBEIRO E RIBEIRO~~	~~R$ 780,00~~
				~~BIOTECNICA~~	~~R$ 2.100,00~~
				WELINGTON	R$ 1.500,00
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 1.480,00
				PROTESES NEWS (135)	R$ 1.992,00
				MÉDIA	**R$ 1.657,33**
19	**Capa Cosmética para utilização em Pé Modular** compatível com o modelo em uso e com a coloração da pele do segurado. Capa com ou sem halux separado.	**10**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 1.200,00
				BIOTECNICA	R$ 1.480,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 1.800,00~~
				~~GMM ORTOPEDIA TÉCNICA~~	~~R$ 1.850,00~~
				~~PAINEL DE PREÇOS~~	~~R$ 995,00~~
				FBR (35)	R$ 1.490,00
				PROTESES NEWS (42)	R$ 1.450,40
				~~LOJA DO AMPUTADO(43)~~	~~R$ 766,46~~
				LOJA DO AMPUTADO(61)	R$ 1.653,77

				MÉDIA	**R$ 1.454,83**
20	**válvula de expulsão de ar automática transtibial** de manuseio e colocação rápida	**5**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 350,00
				~~BIOTECNICA~~	~~R$ 1.600,00~~
				WELINGTON	R$ 800,00
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 520,00
				PROTESES NEWS(16)	R$ 821,58
				ORTOPEDIA MEDIART(22)	R$ 320,00
				LOJA DO AMPUTADO(136)	R$ 407,50
				MÉDIA	**R$ 536,51**
21	**válvula de expulsão de ar automática transfemoral** de manuseio e colocação rápida	**5**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 600,00
				~~BIOTECNICA~~	~~R$ 1.600,00~~
				~~WELINGTON~~	~~R$ 1.500,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 1.000,00
				PROTESES NEWS(17)	R$ 1.194,80
				ORTOPEDIA MEDIART(21)	R$ 480,00
				~~LOJA DO AMPUTADO(136)~~	~~R$ 407,50~~

				MÉDIA	**R$ 818,70**
22	**Bateria e carregador para joelho eletrônico/computadorizado**, (conforme modelo em uso)	**5**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 18.000,00
				~~BIOTECNICA~~	~~R$ 28.000,00~~
				WELINGTON	R$ 10.000,00
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 15.000,00
				MÉDIA	**R$ 14.333,33**
23	**Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone sem conexão** revestido externamente em tecido	**40**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 4.900,00
				~~BIOTECNICA~~	~~R$ 6.200,00~~
				~~WELINGTON~~	~~R$ 7.000,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 5.000,00
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 3.284,25
				LOJA DO AMPUTADO(131)	R$ 2.266,35
				FBR(41)	R$ 1.990,00
				~~PROTESES NEWS(132)~~	~~R$ 1.781,23~~
				MÉDIA	**R$ 3.488,12**
				RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 4.900,00

24	**Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com concexão (pino distal),** revestido externamente em tecido.	**10**	**UNIDADE**	BIOTECNICA	R$ 5.600,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 8.000,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 5.000,00
				~~FISIOSTORE(14)~~	~~R$ 3.157,86~~
				FISIOSTORE(15)	R$ 3.684,18
				LOJA DO AMPUTADO(108)	R$ 4.504,69
				MÉDIA	**R$ 4.737,77**
25	**Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com anéis**, revestido externamente em tecido.	**20**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 4.900,00
				BIOTECNICA	R$ 6.200,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 9.000,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 5.000,00
				LOJA DO AMPUTADO(53)	R$ 6.831,11
				~~LOJA DO AMPUTADO(54)~~	~~R$ 4.304,58~~
				MÉDIA	**R$ 5.732,78**
				~~RIBEIRO E RIBEIRO~~	~~R$ 4.900,00~~
				BIOTECNICA	R$ 6.200,00

26	**Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com 5 anéis**, revestido externamente em tecido. (ou similar)	**15**	**UNIDADE**	~~WELINGTON~~	~~R$ 9.000,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 5.000,00
				LOJA DO AMPUTADO(51)	R$ 6.922,50
				PROTESES NEWS (130)	R$ 7.025,18
				MÉDIA	**R$ 6.286,92**
27	**Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho em silicone com anel móvel**, revestido externamente em tecido e um anel de vedação móvel. (ou similar)	**15**	**UNIDADE**	~~RIBEIRO E RIBEIRO~~	~~R$ 4.900,00~~
				BIOTECNICA	R$ 5.400,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 8.000,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 6.500,00
				LOJA DO AMPUTADO(56)	R$ 7.165,00
				MÉDIA	**R$ 6.355,00**
28	**Liner Transfemoral/Desarticulação de joelho** com pontos de fixação (tirantes) que evitem a rotação do encaixe.	**10**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 4.900,00
				BIOTECNICA	R$ 4.900,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 9.000,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 4.800,00
				MÉDIA	**R$ 4.866,67**

29	**liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano sem concexão** revestido externamente em tecido (CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)	**50**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 3.200,00
				BIOTECNICA	R$ 3.200,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 4.800,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 3.000,00
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 2.470,83
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 3.284,25
				~~FISIO STORE(9)~~	~~R$ 736,81~~
				FISIO STORE(10)	R$ 2.204,72
				ORTOPEDIA MED ART(33)	R$ 2.200,00
				~~FBR(38)~~	~~R$ 1.310,00~~
				FBR(41)	R$ 1.990,00
				LOJA DO AMPUTADO (69)	R$ 2.501,88
				LOJA DO AMPUTADO (70)	R$ 2.115,83
				MÉDIA	**R$ 2.616,75**
				RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 3.200,00
				BIOTECNICA	R$ 3.200,00

30	**liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano com conexão (pino distal)**, revestido externamente em tecido. **(CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)**	**20**	**UNIDADE**	~~WELINGTON~~	~~R$ 5.200,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 3.650,00
				FISIO STORE(12)	R$ 2.315,76
				FISIO STORE(13)	R$ 2.999,97
				ORTOPEDIA MED ART(31)	R$ 2.890,00
				~~ORTOPEDIA MED ART(32)~~	~~R$ 1.890,00~~
				MÉDIA	**R$ 3.042,62**
31	**liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano com anéis**, revestido externamente em tecido **(CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)**	**20**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 4.400,00
				BIOTECNICA	R$ 4.200,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 6.500,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 4.200,00
				MÉDIA	**R$ 4.266,67**
32	**liner transtibial em silicone com 5 anéis**, revestido externamente em tecido (ou similar)	**15**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 4.400,00
				BIOTECNICA	R$ 4.800,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 6.500,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 4.800,00

	tecido (ou similar)			LOJA DO AMPUTADO(52)	R$ 5.282,23
				PROTESES NEWS (99)	R$ 5.268,71
				~~FBR(40)~~	~~R$ 3.900,00~~
				MÉDIA	**R$ 4.910,19**
33	**liner transtibial em silicone com anel móvel,** revestido externamente em tecido e um anel de vedação móvel (extra).	**10**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 5.200,00
				BIOTECNICA	R$ 4.600,00
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 5.000,00
				LOJA DO AMPUTADO(57)	R$ 5.906,00
				MÉDIA	**R$ 4.933,33**
34	**liner transtibial em silicone/copolímero/poliuretano com pré-flexão**, revestido externamente em tecido **(CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)**	**10**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 2.600,00
				BIOTECNICA	R$ 3.200,00
				WELINGTON	R$ 5.200,00
				~~GMM ORTOPEDIA TÉCNICA~~	~~R$ 4.800,00~~
				FISIO STORE (11)	R$ 1.842,07
				LOJA DO AMPUTADO(55)	R$ 1.981,25
				ALBAMED(137)	R$ 1.754,27

				MÉDIA	**R$ 2.762,93**
35	**Joelheira de vedação em silicone/copolímero/poliuretano** com malha de revestimento **(CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)**	**45**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 1.200,00
				BIOTECNICA	R$ 1.350,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 1.800,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 1.250,00
				~~ORTOPEDIA MED ART(18)~~	~~R$ 360,00~~
				ORTOPEDIA MED ART(30)	R$ 920,00
				LOJA DO AMPUTADO (64)	R$ 901,04
				~~ORTOPEDIA MED ART(65)~~	~~R$ 510,21~~
				MÉDIA	**R$ 1.124,21**
36	**Joelheira de vedação em silicone/copolímero/poliuretano** com pré-flexão de 10º a 20º ou similar. **(CONFORME PRESCRIÇÃO ESPECIFICA DO SEGURADO)**	**45**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 1.200,00
				BIOTECNICA	R$ 1.350,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 2.220,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 1.250,00
				FBR(37)	R$ 1.089,00
				LOJA DO AMPUTADO (62)	R$ 961,25

				LOJA DO AMPUTADO (63)	R$ 1.443,73
				MÉDIA	**R$ 1.215,66**
37	**Transumeral/ transradial Liner em silicone** compatível com o liner em uso	**5**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 4.500,00
				BIOTECNICA	R$ 3.600,00
				WELINGTON	R$ 5.000,00
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 4.800,00
				~~FISIO STORE(6)~~	~~R$ 684,18~~
				MÉDIA	**R$ 4.475,00**
38	**Transumeral/ transradial Liner em silicone com pino distal** compatível com o liner em uso	**5**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 4.500,00
				BIOTECNICA	R$ 3.600,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 6.000,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 4.800,00
				~~FISIO STORE(7)~~	~~R$ 842,08~~
				MÉDIA	**R$ 4.300,00**
39	**Capa cosmética em silicone (tipo luva)** compatível com a prótese em uso e com tom natural de pele do	**5**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 4.200,00
				~~BIOTECNICA~~	~~R$ 12.500,00~~

39	uso e com tom natural de pele do segurado, com pintura e textura de caracterização humana.	5	UNIDADE	WELINGTON	R$ 4.000,00
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 4.800,00
				MÉDIA	**R$ 4.333,33**
40	**Bateria e carregador para prótese mioelétrica de membro superior**, que o segurado (conforme modelo em uso transumeral/desarticulação de cotovelo/ transradial/ mão mioelétrica.)	**5**	**UNIDADE**	~~RIBEIRO E RIBEIRO~~	~~R$ 14.000,00~~
				BIOTECNICA	R$ 16.700,00
				WELINGTON	R$ 15.000,00
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 16.000,00
				MÉDIA	**R$ 15.900,00**
41	**Luvas cosméticas para substituição, conforme modelo em uso (prótese modular mioelétrica).**	**5**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 5.000,00
				~~BIOTECNICA~~	~~R$ 4.200,00~~
				WELINGTON	R$ 5.000,00
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 5.500,00
				MÉDIA	**R$ 5.166,67**
42	Reglete positiva em alumínio de mesa com prancha para apoio e punção com curvatura anatômica.	**2**	**UNIDADE**	PAINEL DE PREÇOS	R$ 134,96
				~~LOJA CIVIAM(89)~~	~~R$ 162,90~~
				LOJA DA ACESSIBILIADE(90)	R$ 139,00

				LOJA AMPLA VISÃO(85)	R$ 150,00
				MÉDIA	**R$ 141,32**
43	Lupa manual com iluminação, com nível de ampliação de 2x a 12x e dioptria conforme prescrição especifica.	**2**	**UNIDADE**	~~MUNDO DA LUPA~~	~~R$ 52,70~~
				PRÓ VISTA	R$ 658,00
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 109,98
				LOJA AMPLA VISÃO(139)	R$ 625,00
				TECASSISTIVA(143)	R$ 670,00
				LOJA CIVIAM(144)	R$ 230,00
				MÉDIA	**R$ 458,60**
44	Lupa de apoio cmo iluminação, com nível de ampliação de 2x a 12x e dioptria conforme prescrição especifica, com revestimento resistente e iluminação	**5**	**UNIDADE**	~~MUNDO DA LUPA~~	~~R$ 187,00~~
				~~PRÓ VISTA~~	~~R$ 924,00~~
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 365,42
				LOJA CIVIAM(82)	R$ 329,00
				LOJA CIVIAM(138)	R$ 448,00
				LOJA CIVIAM(145)	R$ 689,00
				MÉDIA	**R$ 457,86**

45	Sistema telescópico monocular (telelupa) com foco ajustável, nível de ampliação de 2x a 10x, conforme prescrição especifica.	**5**	**UNIDADE**	MUNDO DA LUPA	R$ 485,00
				~~PRÓ VISTA~~	~~R$ 677,00~~
				CIVIAM	R$ 595,00
				LOJA CIVIAM(84)	R$ 490,00
				LOJA CIVIAM(146)	R$ 535,00
				MÉDIA	**R$ 526,25**
46	Lupa eletrônica que permite visualização no modo próximo e distante. Possui tela de alta resolução, touch screen, ampliação de 2x a 30x, auto-foco, com linhas e marcadores. Bateria.	**5**	**UNIDADE**	~~MUNDO DA LUPA~~	~~R$ 1.897,00~~
				CIVIAM	R$ 4.900,00
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 5.002,99
				LOJA CIVIAM(83)	R$ 4.780,00
				~~LARATEC(87)~~	~~R$ 7.800,00~~
				MARTINATO(102)	R$ 2.865,00
				MÉDIA	**R$ 4.387,00**
47	Sistema eletrônico de videoampliação	**6**	**UNIDADE**	MUNDO DA LUPA	R$ 715,00
				~~PRÓ VISTA~~	~~R$ 1.547,00~~
				CIVIAM	R$ 720,00

47	tipo mouse HKSB ou similar.	6	UNIDADE	~~PAINEL DE PREÇOS~~	~~R$ 499,36~~
				LARATEC(86)	R$ 1.200,00
				~~PROVISTA(79)~~	~~R$ 1.530,00~~
				MÉDIA	**R$ 878,33**
48	Teclado expandido colorido e ampliado (cabo usb). Padrão abnt2.	**5**	**UNIDADE**	~~CIVIAM~~	~~R$ 420,00~~
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 298,70
				LOJA TERRA ELETRONICA(81)	R$ 299,00
				~~TBCPRODUTOS (88)~~	~~R$ 194,00~~
				LOJA CIVIAM(101)	R$ 390,00
				MÉDIA	**R$ 329,23**
49	**Meia elástica (par)** modelo 7/8 de média compressão (20 a 30mmHg)	**10**	**UNIDADE**	RIBEIRO E RIBEIRO	R$ 350,00
				BIOTECNICA	R$ 320,00
				~~WELINGTON~~	~~R$ 500,00~~
				GMM ORTOPEDIA TÉCNICA	R$ 350,00
				PAINEL DE PREÇOS	R$ 212,59
				BPS	R$ 226,66

				BPS	R$ 232,50
				~~FISIO STORE(1)~~	~~R$ 178,59~~
				FISIO STORE(2)	R$ 279,97
				FISIO STORE(80)	R$ 221,02
				MÉDIA	**R$ 274,09**

Anexo II - ANÁLISE CRÍTICA DA PESQUISA DE PREÇOS DOS MATERIAIS 2023.pdf

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

Análise Crítica da Pesquisa de Preços

O Levantamento dos preços para compor licitação em resposta à demanda das Equipes de Reabilitação Profissional desta Superintendência Sudeste I – São Paulo quanto à aquisição de meios auxiliares de locomoção, acessórios e recursos de tecnologia assistiva, classificados como materiais, foi feita da seguinte maneira:

1. Realizada a pesquisa de preços no Painel de Preços, conforme IN 75 – Art. 5º - Inciso I.

2. Realizada pesquisa no Banco de Preços em Saúde - BPS , conforme IN 75 – Art. 5º - Inciso II).

3. Contato para levantamento de preços junto a empresas entre ortopedias e outras, conforme IN 73 – Art. 5º - Inciso IV.

4. Pesquisa em sítios eletrônicos de acordo com as especificidades exigidas na IN 73 – Art. 5º - Inciso III.

5. Obedecidos os prazos determinados para cada tipo de pesquisa.

6. Para todos os itens utilizamos a Média com Desvio Padrão para estabelecimento de intervalo com parâmetros próximos à média encontrada, buscando uma menor variação entre os preços apresentados – Memória de Cálculo. Os valores fora desse intervalo foram desconsiderados.

7. Todas as informações constam na Tabela Comparativa de Preços – Anexo 1 e na Memória de Cálculo – Anexo 3, onde se encontram as médias obtidas pelo método empregado.

São Paulo, 27 de março de 2023
Yone A. Guimarães – matricula 1450073
Chefe do Serviço de Reabilitação Profissional

Anexo III - MEMÓRIA DE CÁLCULO MATERIAIS 2023.pdf

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM 1

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 240,00		Média	R$ 197,06		R$ 75,24	R$ 197,06	R$ 318,88
R$ 123,00		Mediana	R$ 196,00				
R$ 500,00		Desvio Padrão	R$ 121,82				
R$ 200,00							
R$ 295,00							
R$ 210,00							
R$ 115,15							
R$ 80,00							
R$ 73,50							
R$ 135,00							
R$ 196,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 500,00 e R$ 73,50 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 2

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 265,00		Média	R$ 127,83		R$ 17,95	R$ 127,83	R$ 237,71
R$ 95,00		Mediana	R$ 95,00				
R$ 400,00		Desvio Padrão	R$ 109,88				
R$ 150,00							
R$ 70,81							
R$ 103,90							
R$ 60,94							
R$ 47,03							
R$ 105,53							
R$ 50,00							
R$ 57,90							

		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 400,00 e R$ 265,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.

ITEM 3

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 400,00		Média	R$ 159,26		R$ 37,48	R$ 159,26	R$ 281,05
R$ 190,00		Mediana	R$ 100,47				
R$ 96,49		Desvio Padrão	R$ 121,79				
R$ 400,00							
R$ 83,49							
R$ 57,98							
R$ 90,45							
R$ 104,45							
R$ 55,85							
R$ 92,00							
R$ 130,45							
R$ 210,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os dois orçamentos de R$ 400,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 4

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 350,00		Média	R$ 171,60		R$ 33,08	R$ 171,60	R$ 310,12
R$ 200,00		Mediana	R$ 105,23				
R$ 500,00		Desvio Padrão	R$ 138,52				
R$ 190,00							
R$ 90,45							
R$ 73,68							

R$ 61,38							
R$ 99,00							
R$ 105,23							
R$ 160,00							
R$ 57,90							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 500,00 e R$ 350,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 5

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 160,00		Média	R$ 147,42		R$ 64,93	R$ 147,42	R$ 229,92
R$ 240,00		Mediana	R$ 131,40				
R$ 350,00		Desvio Padrão	R$ 82,49				
R$ 200,00							
R$ 117,53							
R$ 80,52							
R$ 134,44							
R$ 137,22							
R$ 128,36							
R$ 73,50							
R$ 74,00							
R$ 73,50							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 240,00 e R$ 350,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 6

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 3.400,00		Média	R$ 3.532,63		R$ 1.800,22	R$ 3.532,63	R$ 5.265,03
R$ 1.800,00		Mediana	R$ 3.545,50				
R$ 7.000,00		Desvio Padrão	R$ 1.732,41				
R$ 3.500,00							
R$ 3.591,00							
R$ 3.920,00							
R$ 1.150,00							
R$ 3.900,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 7.000,00 e R$ 1.150,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 7

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 2.200,00		Média	R$ 3.966,33		R$ 2.854,31	R$ 3.966,33	R$ 5.078,36
R$ 5.200,00		Mediana	R$ 4.020,00				
R$ 5.000,00		Desvio Padrão	R$ 1.112,02				
R$ 3.800,00							
R$ 4.240,00							
R$ 3.358,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 2.200,00 e R$ 5.200,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 8

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 3.400,00		Média	R$ 1.502,00		R$ 244,12	R$ 1.502,00	R$ 2.759,88
R$ 950,00		Mediana	R$ 774,50				
R$ 3.000,00		Desvio Padrão	R$ 1.257,88				
R$ 3.450,00							
R$ 1.324,71							
R$ 526,28							
R$ 599,00							
R$ 599,00							
R$ 599,00							
R$ 571,99							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 3.400,00, R$ 3.000,00 e R$ 3.450,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 9

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 18.000,00		Média	R$ 14.045,71		R$ 9.642,98	R$ 14.045,71	R$ 18.448,45
R$ 17.500,00		Mediana	R$ 12.141,00				
R$ 20.000,00		Desvio Padrão	R$ 4.402,74				
R$ 11.790,00							
R$ 12.141,00							
R$ 10.499,00							
R$ 8.390,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 20.000,00 e R$ 8.390,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 10

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 1.720,00		Média	R$ 2.643,10		R$ 1.848,45	R$ 2.643,10	R$ 3.437,75
R$ 3.000,00		Mediana	R$ 2.640,00				
R$ 3.000,00		Desvio Padrão	R$ 794,65				
R$ 1.992,59							
R$ 2.280,00							
R$ 3.866,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 1.720,00 e R$ 3.866,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 11

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 800,00		Média	R$ 383,98		R$ 95,65	R$ 383,98	R$ 672,31
R$ 320,00		Mediana	R$ 360,00				
R$ 400,00		Desvio Padrão	R$ 288,33				
R$ 620,00							
R$ 89,90							
R$ 75,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 800,00, R$ 89,90 e R$ 75,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 12

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 600,00		Média	R$ 480,00		R$ 337,64	R$ 480,00	R$ 622,36
R$ 320,00		Mediana	R$ 500,00				
R$ 400,00		Desvio Padrão	R$ 142,36				
R$ 600,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 320,00 é um possível Outlier. Sendo assim, esse orçamento será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços. comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 13

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 450,00		Média	R$ 490,41		R$ 178,39	R$ 490,41	R$ 802,43
R$ 780,00		Mediana	R$ 450,00				
R$ 1.000,00		Desvio Padrão	R$ 312,02				
R$ 400,00							
R$ 499,00							
R$ 180,00							
R$ 123,87							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 1.000,00 e R$ 123,87 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 14

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 690,00		Média	R$ 855,83		R$ 534,13	R$ 855,83	R$ 1.177,53
R$ 1.560,00		Mediana	R$ 725,00				
R$ 1.200,00		Desvio Padrão	R$ 321,70				
R$ 700,00							
R$ 793,66							
R$ 590,00							
R$ 725,00							
R$ 590,90							
R$ 852,92							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 1.200,00 e R$ 1.560,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 15

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 450,00		Média	R$ 1.147,96		R$ 265,26	R$ 1.147,96	R$ 2.030,66
R$ 2.400,00		Mediana	R$ 791,67				
R$ 2.200,00		Desvio Padrão	R$ 882,70				
R$ 600,00							
R$ 149,00							
R$ 791,67							
R$ 1.445,06							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 2.400,00, R$ 2.200,00 e R$ 149,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 16

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 90,00		Média	R$ 75,55		R$ 16,96	R$ 75,55	R$ 134,14
R$ 82,00		Mediana	R$ 61,00				
R$ 200,00		Desvio Padrão	R$ 58,59				
R$ 100,00							
R$ 13,99							
R$ 38,51							
R$ 40,00							
R$ 39,90							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 200,00 e R$ 13,99 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 17

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 400,00		Média	R$ 622,43		R$ 322,57	R$ 622,43	R$ 922,28
R$ 580,00		Mediana	R$ 561,26				
R$ 1.200,00		Desvio Padrão	R$ 299,85				
R$ 420,00							
R$ 315,91							
R$ 941,00							
R$ 543,60							
R$ 578,92							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que ols orçamento de R$ 1.200,00 é um possível Outlier. Sendo assim, esse orçamento será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 18

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 780,00		Média	R$ 1.570,40		R$ 1.046,93	R$ 1.570,40	R$ 2.093,87
R$ 2.100,00		Mediana	R$ 1.500,00				
R$ 1.500,00		Desvio Padrão	R$ 523,47				
R$ 1.480,00							
R$ 1.992,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 2.100,00 e R$ 780,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 19

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 1.200,00		Média	R$ 1.405,07		R$ 1.037,12	R$ 1.405,07	R$ 1.773,02
R$ 1.480,00		Mediana	R$ 1.480,00				
R$ 1.800,00		Desvio Padrão	R$ 367,95				
R$ 1.850,00							
R$ 995,00							
R$ 1.490,00							
R$ 1.450,40							
R$ 766,46							
R$ 1.653,77							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 1.800,00, R$ 1.850,00, R$ 995,00 e R$ 766,46 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 20

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 350,00		Média	R$ 688,44		R$ 237,75	R$ 688,44	R$ 1.139,13
R$ 1.600,00		Mediana	R$ 520,00				
R$ 800,00		Desvio Padrão	R$ 450,69				
R$ 520,00							
R$ 821,58							
R$ 320,00							
R$ 407,50							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 1.600,00 é um possível Outlier. Sendo assim, esse orçamento será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 21

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 600,00		Média	R$ 968,90		R$ 481,97	R$ 968,90	R$ 1.455,83
R$ 1.600,00		Mediana	R$ 1.000,00				
R$ 1.500,00		Desvio Padrão	R$ 486,93				
R$ 1.000,00							
R$ 1.194,80							
R$ 480,00							
R$ 407,50							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 1.600,00, R$ 1.500,00 e R$ 407,50 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 22

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 18.000,00		Média	R$ 17.750,00		R$ 10.161,63	R$ 17.750,00	R$ 25.338,37
R$ 28.000,00		Mediana	R$ 16.500,00				
R$ 10.000,00		Desvio Padrão	R$ 7.588,37				
R$ 15.000,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 28.000,00 é um possível Outlier para cima, com uma diferença de + R$ 2.661,63 no intervalo calculado, enquanto o orçamento de R$ 10.000,00 continuará a ser considerado a fim de manter o mínimo de três orçamentos já que a diferença é de apenas de - R$ 161,63 no mesmo intervalo. Sendo assim, apenas o orçamento a maior será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.				

ITEM 23

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 4.900,00		Média	R$ 4.052,73		R$ 2.048,85	R$ 4.052,73	R$ 6.056,60
R$ 6.200,00		Mediana	R$ 4.092,13				
R$ 7.000,00		Desvio Padrão	R$ 2.003,88				
R$ 5.000,00							
R$ 3.284,25							
R$ 2.266,35							
R$ 1.990,00							
R$ 1.781,23							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 6.200,00, R$ 7.000,00, R$ 1.990,00 e R$ 1.781,23 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.				

ITEM 24

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 4.900,00		Média	R$ 4.978,10		R$ 3.410,90	R$ 4.978,10	R$ 6.545,31
R$ 5.600,00		Mediana	R$ 4.900,00				
R$ 8.000,00		Desvio Padrão	R$ 1.567,21				
R$ 5.000,00							
R$ 3.157,86							
R$ 3.684,18							
R$ 4.504,69							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 8.000,00 e R$ 3.157,85 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 25

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 4.900,00		Média	R$ 6.039,28		R$ 4.318,47	R$ 6.039,28	R$ 7.760,09
R$ 6.200,00		Mediana	R$ 5.600,00				
R$ 9.000,00		Desvio Padrão	R$ 1.720,81				
R$ 5.000,00							
R$ 6.831,11							
R$ 4.304,58							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 8.000,00 e R$ 4.304,58 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 26

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 4.900,00		Média	R$ 6.507,95		R$ 4.984,53	R$ 6.507,95	R$ 8.031,36
R$ 6.200,00		Mediana	R$ 6.561,25				
R$ 9.000,00		Desvio Padrão	R$ 1.523,41				
R$ 5.000,00							
R$ 6.922,50							
R$ 7.025,18							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 9.000,00 e R$ 4.900,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 27

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 4.900,00		Média	R$ 6.393,00		R$ 5.127,60	R$ 6.393,00	R$ 7.658,40
R$ 5.400,00		Mediana	R$ 6.500,00				
R$ 8.000,00		Desvio Padrão	R$ 1.265,40				
R$ 6.500,00							
R$ 7.165,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 8.000,00 e R$ 4.900,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 28

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 4.900,00		Média	R$ 5.900,00		R$ 3.832,80	R$ 5.900,00	R$ 7.967,20
R$ 4.900,00		Mediana	R$ 4.900,00				
R$ 9.000,00		Desvio Padrão	R$ 2.067,20				
R$ 4.800,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 9.000,00 é um possível Outlier. Sendo assim, esse orçamento será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 29

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 3.200,00		Média	R$ 2.574,87		R$ 1.529,07	R$ 2.574,87	R$ 3.620,68
R$ 3.200,00		Mediana	R$ 2.486,36				
R$ 4.800,00		Desvio Padrão	R$ 1.045,81				
R$ 3.000,00							
R$ 2.470,83							
R$ 3.284,25							
R$ 736,81							
R$ 2.204,72							
R$ 2.200,00							
R$ 1.310,00							
R$ 1.990,00							
R$ 2.501,88							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 4.800,00, R$ 736,81 e R$ 1.310,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 30

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 3.200,00		Média	R$ 3.168,22		R$ 2.180,54	R$ 3.168,22	R$ 4.155,89
R$ 3.200,00		Mediana	R$ 3.099,98				
R$ 5.200,00		Desvio Padrão	R$ 987,67				
R$ 3.650,00							
R$ 2.315,76							
R$ 2.999,97							
R$ 2.890,00							
R$ 1.890,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 5.200,00 e R$ 1.890,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 31

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 4.400,00		Média	R$ 4.825,00		R$ 3.704,36	R$ 4.825,00	R$ 5.945,64
R$ 4.200,00		Mediana	R$ 4.300,00				
R$ 6.500,00		Desvio Padrão	R$ 1.120,64				
R$ 4.200,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 6.500,00 é um possível Outlier. Sendo assim, esse orçamento será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 32

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 4.400,00		Média	R$ 4.992,99		R$ 4.171,25	R$ 4.992,99	R$ 5.814,73
R$ 4.800,00		Mediana	R$ 4.800,00				
R$ 6.500,00		Desvio Padrão	R$ 821,74				
R$ 4.800,00							
R$ 5.282,23							
R$ 5.268,71							
R$ 3.900,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 6.500,00 e R$ 3.900,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 33

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 5.200,00		Média	R$ 5.176,50		R$ 4.629,93	R$ 5.176,50	R$ 5.723,07
R$ 4.600,00		Mediana	R$ 5.100,00				
R$ 5.000,00		Desvio Padrão	R$ 546,57				
R$ 5.906,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 5.906,00 é um possível Outlier para cima, com uma diferença de + R$ 182,93 no intervalo calculado, enquanto que o orçamento de R$ 4.600,00 continuará a ser considerado a fim de manter o mínimo de três orçamentos já que a diferença é de apenas de - R$ 29,93 no mesmo intervalo. Sendo assim, apenas o orçamento a maior será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 34

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 2.600,00		Média	R$ 2.696,27		R$ 1.528,62	R$ 2.696,27	R$ 3.863,91
R$ 3.200,00		Mediana	R$ 2.290,63				
R$ 4.800,00		Desvio Padrão	R$ 1.167,64				
R$ 1.842,07							
R$ 1.981,25							
R$ 1.754,27							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 4.800,00 é um possível Outlier. Sendo assim, esse orçamento será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 35

R$ 1.200,00		Média	R$ 1.036,41		R$ 570,41	R$ 1.036,41	R$ 1.502,41
R$ 1.350,00		Mediana	R$ 1.060,00				
R$ 1.800,00		Desvio Padrão	R$ 466,00				
R$ 1.250,00							
R$ 360,00							
R$ 920,00							
R$ 901,04							
R$ 510,21							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 1.800,00, R$ 360,00 e R$ 510,21 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 36

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 1.200,00		Média	R$ 1.359,14		R$ 947,47	R$ 1.359,14	R$ 1.770,81
R$ 1.350,00		Mediana	R$ 1.250,00				
R$ 2.220,00		Desvio Padrão	R$ 411,67				
R$ 1.250,00							
R$ 1.089,00							
R$ 961,25							
R$ 1.443,73							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 2,220,00 é um possível Outlier. Sendo assim, esse orçamento será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 37

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 4.500,00		Média	R$ 3.716,84		R$ 1.938,93	R$ 3.716,84	R$ 5.494,74
R$ 3.600,00		Mediana	R$ 4.500,00				
R$ 5.000,00		Desvio Padrão	R$ 1.777,90				
R$ 4.800,00							
R$ 684,18							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 684,18 é um possível Outlier. Sendo assim, esse orçamento será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 38

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 4.500,00		Média	R$ 3.948,42		R$ 2.011,33	R$ 3.948,42	R$ 5.885,50
R$ 3.600,00		Mediana	R$ 4.500,00				
R$ 6.000,00		Desvio Padrão	R$ 1.937,08				
R$ 4.800,00							
R$ 842,08							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 6.000,00 e R$ 842,08 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 39

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 4.200,00		Média	R$ 6.375,00		R$ 2.277,54	R$ 6.375,00	R$ 10.472,46
R$ 12.500,00		Mediana	R$ 4.500,00				
R$ 4.000,00		Desvio Padrão	R$ 4.097,46				
R$ 4.800,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 12.500,00 é um possível Outlier. Sendo assim, esse orçamento será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 40

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 14.000,00		Média	R$ 15.425,00		R$ 14.246,37	R$ 15.425,00	R$ 16.603,63
R$ 16.700,00		Mediana	R$ 15.500,00				
R$ 15.000,00		Desvio Padrão	R$ 1.178,63				
R$ 16.000,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 16.700,00 é um possível Outlier para cima, com uma diferença de + R$ 96,37 no intervalo calculado, enquanto o orçamento de R$ 14.000,00 apresenta uma diferença de - R$ 246,37 no mesmo intervalo. Sendo assim, para mantermos o mínimo de três orçamentos, apenas o orçamento a menor será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 41

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 5.000,00		Média	R$ 4.925,00		R$ 4.387,26	R$ 4.925,00	R$ 5.462,74
R$ 4.200,00		Mediana	R$ 5.000,00				
R$ 5.000,00		Desvio Padrão	R$ 537,74				
R$ 5.500,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 5.500,00 é um possível Outlier para cima, com uma diferença de + R$ 37,26 no intervalo calculado, enquanto o orçamento de R$ 4.200,00 apresenta uma diferença de - R$ 187,26 no mesmo intervalo. Sendo assim, para mantermos o mínimo de três orçamentos, apenas o orçamento a menor será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 42

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 134,96		Média	R$ 146,72		R$ 134,19	R$ 146,72	R$ 159,24
R$ 162,90		Mediana	R$ 144,50				
R$ 139,00		Desvio Padrão	R$ 12,52				
R$ 150,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 162,90 é um possível Outlier. Sendo assim, esse orçamento será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 43

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 52,70		Média	R$ 390,95		R$ 100,01	R$ 390,95	R$ 681,89
R$ 658,00		Mediana	R$ 427,50				
R$ 109,98		Desvio Padrão	R$ 290,94				
R$ 625,00							
R$ 670,00							
R$ 230,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 52,70 é um possível Outlier. Sendo assim, esse orçamento será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 44

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 187,00		Média	R$ 490,40		R$ 220,97	R$ 490,40	R$ 759,84
R$ 924,00		Mediana	R$ 406,71				
R$ 365,42		Desvio Padrão	R$ 269,43				
R$ 329,00							
R$ 448,00							
R$ 689,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 187,00 e R$ 924,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 45

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 485,00		Média	R$ 556,40		R$ 475,78	R$ 556,40	R$ 637,02
R$ 677,00		Mediana	R$ 535,00				
R$ 595,00		Desvio Padrão	R$ 80,62				
R$ 490,00							
R$ 535,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que o orçamento de R$ 677,00 é um possível Outlier. Sendo assim, esse orçamento será desprezado para não comprometer a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 46

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 1.897,00		Média	R$ 4.540,83		R$ 2.500,23	R$ 4.540,83	R$ 6.581,43
R$ 4.900,00		Mediana	R$ 4.840,00				
R$ 5.002,99		Desvio Padrão	R$ 2.040,60				
R$ 4.780,00							
R$ 7.800,00							
R$ 2.865,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 1.897,00 e R$ 7.800,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 47

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 715,00		Média	R$ 1.035,23		R$ 582,92	R$ 1.035,23	R$ 1.487,54
R$ 1.547,00		Mediana	R$ 960,00				
R$ 720,00		Desvio Padrão	R$ 452,31				
R$ 499,36							
R$ 1.200,00							
R$ 1.530,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 1.547,00, R$ 499,36 e R$ 1.530,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ITEM 48

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 420,00		Média	R$ 320,34		R$ 231,36	R$ 320,34	R$ 409,32
R$ 298,70		Mediana	R$ 299,00				
R$ 299,00		Desvio Padrão	R$ 88,98				
R$ 194,00							
R$ 390,00							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 420,00 e R$ 194,00 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

ITEM 49

					-1 DP	Média	+1 DP
R$ 350,00		Média	R$ 287,13		R$ 191,27	R$ 287,13	R$ 382,99
R$ 320,00		Mediana	R$ 256,24				
R$ 500,00		Desvio Padrão	R$ 95,86				
R$ 350,00							
R$ 212,59							
R$ 226,66							
R$ 232,50							
R$ 178,59							
R$ 279,97							
R$ 221,02							
		Resultado: Considerando o cálculo da média e usando como referência para outliers (possíveis valores discrepantes) a medida de um desvio padrão para cima ou para baixo, verificamos que os orçamentos de R$ 500,00 e R$ 178,59 são possíveis Outliers. Sendo assim, esses orçamentos serão desprezados para não comprometerem a integridade da pesquisa de preços.					

Anexo IV - Pesquisa de preços item 57.pdf

RE: Pesquisa de Preços IRP 08/2023

BRUNO SILVEIRA DORNELLES <bruno.dornelles@inss.gov.br>
Sex, 02/06/2023 14:28
Para: MAGNO DE MESQUITA SILVA <magno.mesquita@inss.gov.br>

Obrigado Magno!

Eu farei a alteração.

Att.

Bruno

De: MAGNO DE MESQUITA SILVA <magno.mesquita@inss.gov.br>
Enviado: sexta-feira, 2 de junho de 2023 14:24
Para: BRUNO SILVEIRA DORNELLES <bruno.dornelles@inss.gov.br>; Coordenação De Gestão De Orçamento, Finanças E Logística SRNE <cofl.srne@inss.gov.br>
Cc: GEOVANE SERAPHIM FERNANDES <geovane.fernandes@inss.gov.br>; RODRIGO CAETANO DE PAULA <rodrigo.cpaula@inss.gov.br>
Assunto: RE: Pesquisa de Preços IRP 08/2023

Bruno, boa tarde!

Pela pesquisa de preço em anexo, retirada do Painel de Preços, o valor unitário é de R$ 119,83. Tentei alterar pelo sistema e não apareceu opção de edição.

Atenciosamente,

MAGNO DE MESQUITA SILVA
Técnico do Seguro Social – Matrícula 1373954
Serviço de Licitações
Superintendência Regional Nordeste
Teams | (98) 98845-1372

De: BRUNO SILVEIRA DORNELLES <bruno.dornelles@inss.gov.br>
Enviado: quinta-feira, 1 de junho de 2023 11:59
Para: Coordenação De Gestão De Orçamento, Finanças E Logística SRNE <cofl.srne@inss.gov.br>
Cc: MAGNO DE MESQUITA SILVA <magno.mesquita@inss.gov.br>; GEOVANE SERAPHIM FERNANDES <geovane.fernandes@inss.gov.br>; RODRIGO CAETANO DE PAULA <rodrigo.cpaula@inss.gov.br>
Assunto: Pesquisa de Preços IRP 08/2023

Senhores, boa tarde!

A Superintendência Nordeste manifestou interesse no item 204 da IRP 08/2023, assim, para que a manifestação seja aceita, solicitamos que ratifiquem se o preço inserido para o referido item se adequa à sua realidade, nos termos do e-mail anteriormente encaminhado, que possuía a seguinte redação:

"2. Os valores unitários inseridos nesses itens, pela SRSE I, foram os pesquisados para São Paulo, para fins únicos e exclusivos de lançamento, assim, a fim de que a Superintendência participante tenha a sua participação aceita, nos termos do art. 6º, §2º Decreto 7892/2013, é necessário que ratifiquem expressamente, se os valores utilizados adequam-se à sua realidade ou, caso não se apliquem, apresente pesquisa de preços realizada nos moldes da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021."

Prazo de dois dias úteis para resposta, sob pena de não aceitação da participação.

Att,
Bruno Silveira Dornelles
Serviço de Licitações SRSEI

MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 119,83	**R$ 119,83**	**R$ 79,65**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	UF	Ano da Compra
447081	**PE, AL**	**2022, 2023**

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 1 a 2

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00069/2022	00002	Dispensa de Licitação	447081	MULETA		PAR	34	R$79,65	RAYANA AZEVEDO BRANDAO MARTINS LTDA	ESTADO DAS ALAGOAS	926703 - AGENCIA MUNICIPAL DE REG. DE SERV. DELEGADOS	15/09/2022
00001/2022	00001	Dispensa de Licitação	447081	MULETA		PAR	2	R$160	M7 DISTRIBUIDORA COMERCIO E SERVICOS LTDA	INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL	510677 - GERÊNCIA REGIONAL EM RECIFE	03/10/2022