

HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE SÃO PAULO

Estudo Técnico Preliminar 277/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64584.023818/2025-26

2. Descrição da necessidade

2.1. O Hospital Militar de Área de São Paulo (HMASP) é uma organização de saúde integrante do Sistema de Saúde do Exército, responsável por prestar atendimento médico-hospitalar de média e alta complexidade a militares da ativa, da reserva, pensionistas e seus dependentes. Dentre suas áreas assistenciais, destaca-se a Clínica de Ortopedia e Traumatologia, que realiza um volume significativo de atendimentos e procedimentos cirúrgicos voltados ao tratamento de fraturas, lesões osteoarticulares e deformidades musculoesqueléticas.

2.2. A crescente demanda por cirurgias ortopédicas, associada à necessidade de garantir o tratamento adequado e seguro dos pacientes, exige que o hospital disponha continuamente de materiais específicos de órteses, próteses e materiais especiais (OPME), com características técnicas padronizadas e qualidade compatível com o uso hospitalar especializado.

2.3. Atualmente, o estoque disponível desses insumos encontra-se insuficiente para atender à demanda regular da Clínica de Ortopedia e Traumatologia, o que pode ocasionar atrasos em procedimentos cirúrgicos, remarcação de cirurgias e risco de interrupção do atendimento assistencial. Essa situação compromete a eficiência do serviço e o cumprimento da missão institucional do HMASP de garantir atendimento integral e contínuo à família militar.

2.4. Além disso, a inexistência de uma contratação formal e abrangente para o fornecimento desses materiais gera dependência de aquisições pontuais e emergenciais, que reduzem o poder de negociação do hospital e dificultam o planejamento logístico e orçamentário.

2.5. Outro aspecto relevante é que os procedimentos ortopédicos e traumatológicos dependem diretamente da disponibilidade imediata de OPME específicos, conforme o diagnóstico e a técnica cirúrgica indicada. A ausência de determinados materiais pode inviabilizar a realização da cirurgia planejada, prejudicando o tratamento e a recuperação do paciente.

2.6. Dessa forma, evidencia-se a necessidade de garantir o abastecimento regular, padronizado e contínuo de materiais OPME voltados às atividades da Clínica de Ortopedia e Traumatologia, de modo a assegurar o pleno funcionamento das rotinas assistenciais e cirúrgicas, a continuidade dos atendimentos e a segurança dos pacientes sob cuidado do Hospital Militar de Área de São Paulo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Clínica de Ortopedia	GABRIEL PEDRO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os padrões mínimos de qualidade, bem como as especificações técnicas e exigências aplicáveis aos itens, constarão do Termo de Referência, observando-se o disposto na Lei nº 14.133/2021 e demais normas pertinentes.

4.2. Prevê-se a eventual aquisição de materiais OPME destinados à Clínica de Ortopedia do Hospital Militar de Área de São Paulo, devendo as licitantes observar rigorosamente as especificações técnicas constantes do Termo de Referência. Divergências técnicas poderão implicar na desclassificação da proposta.

4.3. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente previstos na descrição dos itens, deverão ser atendidos os seguintes requisitos, com base no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.4. Durante a apresentação das propostas, as licitantes deverão atender às recomendações e normas ambientais aplicáveis, observando, no que couber, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010 e a Lei nº 12.187/2009 (Política Nacional sobre Mudança do Clima). Devem ser observadas, ainda, as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) referentes ao descarte de resíduos sólidos e materiais contaminantes, bem como o uso de materiais atóxicos, recicláveis ou biodegradáveis.

4.5. Caso a compatibilidade dos materiais com as especificações e padrões de desempenho não possa ser verificada pelos meios documentais, o Pregoeiro poderá exigir apresentação de amostra, conforme critérios definidos no Termo de Referência.

4.6.1. Cumprimento integral das obrigações estabelecidas no edital e seus anexos, observando as normas que regem a fabricação, importação, comercialização e controle de materiais especiais, em conformidade com:

- Lei nº 6.360/1976, sobre a vigilância sanitária de produtos e correlatos;
- RDC nº 751/2022 – ANVISA, que trata do registro de produtos médicos, mediante apresentação de certificado de Boas Práticas de Fabricação, quando aplicável;
- Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e Resolução CONAMA nº 358/2005, relativas ao gerenciamento de resíduos de serviços de saúde;
- Art. 225 da Constituição Federal, IN SLTI/MPOG nº 01/2010 e Portaria SEGES/ME nº 8.678/2021, referentes à promoção do desenvolvimento nacional sustentável e à elaboração de Planos de Logística Sustentável (PLS).
- A contratada deverá apresentar a Declaração do Detentor de Registro (DDR), na forma da RDC 81, de 5 de novembro de 2018 e RDC 103, de 31 de agosto de 2016, quando for o caso de importação de medicamento feita por um terceiro e não pelo detentor do registro do medicamento na Anvisa.
- a Autorização de Funcionamento (AE) vigente, emitida pela ANVISA, para os produtos abrangidos pelo art.3º da RDC nº 16, de 1º de abril de 2014, da ANVISA.
- a Autorização de Funcionamento (AFE) vigente, emitida pela ANVISA, para os produtos abrangidos pela RDC nº 16, de 1º de abril de 2014, da ANVISA.

4.6.2. Os bens devem ser fornecidos em embalagens individuais esterilizadas, com o menor volume possível e confeccionadas, preferencialmente, com materiais recicláveis, de modo a assegurar a proteção durante o transporte e o armazenamento. As embalagens devem garantir barreira microbiana e permitir abertura asséptica, contendo, de forma legível, as seguintes informações: identificação do produto, procedência, data de validade, tipo de esterilização e registro ou cadastro na ANVISA/MS.

4.6.3. Deverão ser observados os requisitos ambientais exigidos para a certificação pelo INMETRO de produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental, quando aplicável.

4.7. A divisão dos itens em grupos justifica-se pela interdependência e necessidade de compatibilidade entre os componentes utilizados nos procedimentos cirúrgicos, assegurando a eficácia técnica e a segurança assistencial. A cotação deverá abranger todos os itens que compõem o grupo, sendo indispensável a compatibilidade entre eles.

4.8. Os materiais e equipamentos necessários aos procedimentos cirúrgicos poderão ser fornecidos em regime de consignação e/ou comodato, em razão da constante evolução tecnológica, dos custos elevados de aquisição e manutenção e da imprevisibilidade quanto à demanda de uso. As condições específicas — prazos, forma de entrega e pagamento — serão disciplinadas em Termo próprio.

4.9. A análise de amostras e catálogos técnicos poderá ser exigida para verificação de conformidade com as especificações do edital, observando-se as diretrizes do Manual de Boas Práticas de Gestão das OPME – Ministério da Saúde e o Acórdão nº 1.285/2014 – TCU/2ª Câmara, que limita a exigência de amostras a situações excepcionais.

4.10. A indicação de marcas ou modelos nas descrições dos itens será considerada mera referência técnica, conforme entendimento do TCU (Acórdão nº 2.401/2006 – Plenário). Serão aceitos materiais equivalentes, de qualidade igual ou superior, que atendam integralmente às especificações.

4.11. Em caso de prorrogação da validade da Ata de Registro de Preços, os quantitativos registrados poderão ser renovados até o limite originalmente estabelecido.

4.12. Devido à necessidade urgente de reposição dos materiais de consumo OPME da clínica de ortopedia trauma, a IRP foi lançada sem abertura para manifestação. No entanto, será possível aderir ao processo de licitação.

5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado para a contratação de OPME (Órteses, Próteses e Materiais Especiais) no setor de ortopedia envolve uma análise detalhada das soluções disponíveis, fornecedores, produtos e alternativas de aquisição, a fim de garantir que as necessidades da Administração sejam atendidas com a melhor relação custo-benefício. A seguir, é apresentada a abordagem necessária para esse levantamento, incluindo fornecedores, produtos, possíveis alternativas de aquisição e justificativas para a escolha da solução mais vantajosa.

5.2. Para a aquisição pretendida, podem ser adotadas algumas soluções existentes: adesão a Ata de Registro de Preços, instauração de procedimentos licitatórios (como o pregão eletrônico), ou participação em licitações de outros órgãos.

5.2.1. Quanto à adesão ou participação em licitações de outros órgãos, não foram encontradas atas de registros de preços ou intenção de registro de preços disponíveis que atendessem à completude dos produtos elencados no processo.

5.2.3. Essas são apenas algumas alternativas possíveis de mercado para resolver a demanda de serviço continuado de fornecimento de órtese e prótese sob medida. A escolha da melhor opção dependerá das necessidades específicas, considerando fatores como disponibilidade de recursos e perfil da população atendida.

5.2.4. Neste caso, a instauração de pregão eletrônico, sob o regime de consignação e comodato, se mostra uma alternativa viável e vantajosa para este hospital. Essa modalidade permite a aquisição apenas dos itens efetivamente utilizados, com fornecimento sob demanda, o que contribui para maior controle e eficiência na gestão de recursos públicos, especialmente no atendimento contínuo e qualificado dos pacientes/militares.

5.2.5. O pregão eletrônico, por se tratar de uma modalidade célere, transparente e competitiva, possibilita a seleção de fornecedores em condições padronizadas, promovendo ampla participação e garantindo maior economicidade. A consignação e o comodato, por sua vez, eliminam a necessidade de aquisição antecipada e armazenamento dos materiais, reduzindo custos logísticos e de desperdício, e assegurando que os itens fornecidos estejam de acordo com as especificações técnicas e as necessidades médicas no momento do uso.

5.2.6. Dessa forma, o pregão eletrônico com consignação e comodato se apresenta como uma ferramenta estratégica para a contratação do fornecimento continuado de órteses e próteses sob medida, proporcionando agilidade, eficiência, racionalização de custos e transparência no processo de seleção e contratação de

empresas fornecedoras. A adoção dessa modalidade está em consonância com os princípios estabelecidos pela Lei 14.133/2021, visando sempre à melhoria na prestação dos serviços de saúde em prol o Hospital Militar de Área de São Paulo.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A presente solução consiste na aquisição de materiais de consumo classificados como Órteses, Próteses e Materiais Especiais (OPME), destinados à Clínica de Ortopedia e Traumatologia do Hospital Militar de Área de São Paulo (HMASP). Tais materiais são imprescindíveis para a realização dos procedimentos cirúrgicos e ambulatoriais, sendo fundamentais para o tratamento de pacientes acometidos por fraturas, lesões osteoarticulares e demais patologias ortopédicas e traumáticas.

6.2. A medida visa assegurar a disponibilidade contínua e tempestiva desses materiais, de modo a garantir a plena execução das atividades assistenciais e cirúrgicas da instituição, preservando a qualidade, a eficiência e a segurança dos serviços prestados à família militar e demais beneficiários do Sistema de Saúde do Exército. A falta desses insumos comprometeria diretamente o atendimento e a realização de cirurgias, podendo gerar descontinuidade assistencial e aumento de custos decorrentes de urgências e transferências externas.

6.3. Os itens compreendem materiais de uso único e consumo imediato, tais como placas, parafusos, pinos, fios, hastes, âncoras e outros componentes utilizados em procedimentos de fixação e reconstrução ortopédica, devendo todos atender rigorosamente aos padrões de qualidade, rastreabilidade e segurança sanitária exigidos pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

6.4. Para fins de organização e padronização, os materiais serão distribuídos em 19 (dezenove) grupos e 09 itens avulsos, correspondentes às diferentes linhas de produtos ortopédicos e traumatológicos utilizados no HMASP.

6.5. A licitante vencedora de cada grupo e dos itens avulsos deverá disponibilizar, sem qualquer custo para a Administração, os seguintes itens de apoio, sempre que houver cirurgia agendada referente ao(s) grupo(s)/itens contemplado(s), conforme descrito :

- 01 (um) perfurador elétrico ou pneumático, compatível com os materiais fornecidos;
- 01 (uma) caixa de instrumentais ortopédicos de apoio para utilização dos OPME's;
- 01 (um) instrumentador cirúrgico, devidamente habilitado e treinado no manuseio dos materiais.
- 01 (um) serra para usa das lâminas.

6.6. Esses recursos deverão estar disponíveis em todas as cirurgias programadas, garantindo a adequada utilização dos materiais contratados, a eficiência dos procedimentos e a segurança do paciente, sem qualquer ônus adicional à Administração.

Mapa de Risco

6.7. A análise de risco do processo indica que os itens em questão não apresentam riscos adicionais além dos usualmente observados no mercado de OPME. Os principais riscos identificados são de natureza operacional e logística, relacionados a:

- eventuais atrasos na entrega dos materiais;
- incompatibilidade técnica com os sistemas implantados;
- falhas no controle de qualidade ou na rastreabilidade dos produtos;
- interrupção de fornecimento por parte dos fornecedores.

6.7.1. Como medidas de mitigação, serão adotadas as seguintes ações:

Identificação do	Consequência para o	Nível	Medidas de Mitigação /
------------------	---------------------	-------	------------------------

Risco	Causa Provável	Processo	Probabilidade	Impacto	de Risco	Contingência
Atraso na entrega dos materiais	Falhas logísticas do fornecedor, indisponibilidade de estoque ou planejamento inadequado de entregas.	Prejuízo à realização de cirurgias agendadas e atraso nos atendimentos assistenciais.	Média	Alto	Médio /Alto	Definição de prazos de entrega no Termo de Referência; previsão de entregas programadas; acompanhamento de desempenho do fornecedor; possibilidade de aplicação de penalidades contratuais.
Incompatibilidade técnica com os sistemas já implantados	Fornecimento de materiais com especificações divergentes ou ausência de padronização com os instrumentais do HMASP.	Impossibilidade de uso dos materiais em cirurgias; risco de desperdício e prejuízo técnico-operacional.	Baixa	Alto	Médio	Descrição técnica detalhada no Termo de Referência; exigência de amostras ou catálogos técnicos; análise prévia de compatibilidade com os sistemas existentes.
Falhas no controle de qualidade ou rastreabilidade dos produtos	Ausência de controle adequado pelo fabricante ou distribuidor; falhas no armazenamento ou transporte.	Risco sanitário, perda de materiais e comprometimento da segurança do paciente.	Baixa	Alto	Médio	Exigência de registro válido dos produtos e fabricantes junto à ANVISA; verificação da conformidade no recebimento; rejeição de materiais fora das especificações.
Interrupção de fornecimento por parte dos fornecedores	Problemas financeiros, descontinuidade de produção ou rescisão contratual do fornecedor.	Desabastecimento e necessidade de contratações emergenciais, com possível elevação de custos.	Média	Alto	Médio /Alto	Realização por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP) , possibilitando contratação de outros fornecedores registrados; manutenção de estoque mínimo estratégico; monitoramento do mercado.

Modalidade e Forma de Contratação

6.8. A contratação será realizada por meio de Pregão Eletrônico, na modalidade de Sistema de Registro de Preços (SRP), conforme previsto na Lei nº 14.133/2021 e normativos correlatos. Essa forma de aquisição é a mais adequada em razão do perfil dos itens — materiais padronizados, com especificações técnicas objetivas e de uso recorrente — permitindo a ampla competitividade, obtenção de melhores condições de preço, e contratação conforme a necessidade real do HMASP durante a vigência da ata.

6.9. A adoção do SRP contribui para a racionalização das contratações públicas, reduz o risco de desabastecimento e evita a formação de estoques excessivos, assegurando economicidade, eficiência administrativa e continuidade dos serviços de saúde prestados pelo Hospital Militar de Área de São Paulo.

Justificativa para classificação e aquisição dos materiais de OPME de Ortopedia como bens comuns

6.10. Os materiais de OPME (Órteses, Próteses e Materiais Especiais) utilizados em procedimentos de Ortopedia podem ser classificados como bens comuns, conforme o art. 6º, inciso XXI, da Lei nº 14.133/2021, por possuírem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, o que possibilita a descrição precisa no Termo de Referência e a avaliação objetiva das propostas.

6.11. Esses materiais apresentam especificações técnicas consolidadas no mercado, com características regulamentadas por órgãos competentes, como a ANVISA, assegurando a comparabilidade entre produtos de diferentes fabricantes e a conformidade com as normas de segurança sanitária. Itens como placas, parafusos, pinos, fios, hastes e espaçadores ortopédicos possuem dimensões, materiais e sistemas de fixação padronizados, o que reforça sua natureza de bem comum e facilita a aquisição por meio de pregão eletrônico.

6.12 A aquisição desses materiais traz benefícios significativos à administração pública e à assistência hospitalar, pois:

- Garante agilidade e economicidade no processo licitatório, por meio da modalidade pregão eletrônico;
- Assegura a continuidade e qualidade dos atendimentos cirúrgicos, evitando atrasos e cancelamentos de procedimentos por falta de insumos;

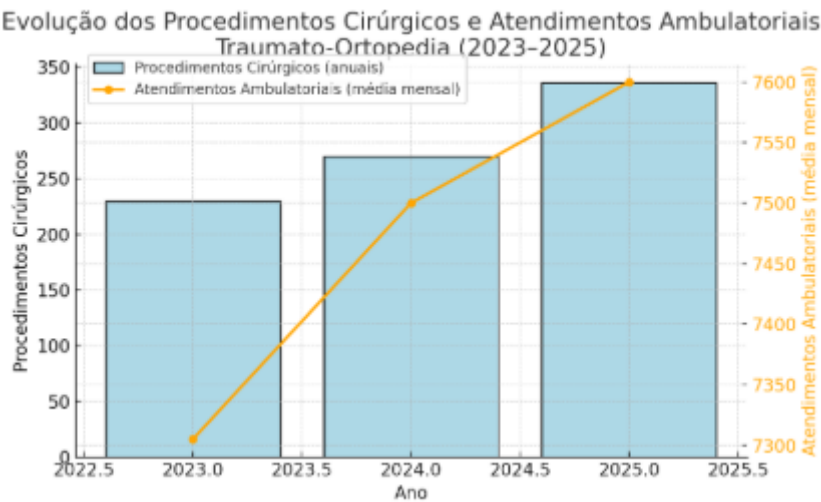
- Promove a padronização e o controle de estoque, contribuindo para melhor gestão logística e orçamentária;
- Favorece a competitividade e a transparência, ampliando a participação de fornecedores qualificados;
- Mantém a segurança e eficácia dos procedimentos cirúrgicos, uma vez que os produtos atendem a requisitos técnicos e regulatórios definidos pela ANVISA.

6.13. Dessa forma, a classificação dos materiais de OPME de Ortopedia como bens comuns, aliada à sua aquisição via pregão eletrônico, representa uma solução técnica e economicamente vantajosa, compatível com as exigências legais e com as necessidades assistenciais do Hospital Militar de Área de São Paulo.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades foram estabelecidas com base na média de atendimentos e procedimentos cirúrgicos realizados nos anos de 2023, 2024 e 2025 na especialidade de Traumato-Ortopedia. Em 2023, foram registrados, em média, 7.305 atendimentos ambulatoriais mensais e 230 procedimentos cirúrgicos anuais. No ano de 2024, observou-se um aumento para 7.500 atendimentos ambulatoriais mensais e 270 procedimentos cirúrgicos anuais e no ano de 2025 até o mês de Outubro 280 procedimentos cirúrgicos.

7.2. Considerando os dados apresentados, estima-se um incremento significativo no número de procedimentos cirúrgicos para o ano de 2026. A análise comparativa entre os anos de 2023, 2024 e 2025 evidencia um crescimento de aproximadamente 2,7% nos atendimentos ambulatoriais mensais e aumentos sucessivos nos procedimentos cirúrgicos anuais, da ordem de 17,4% entre 2023 e 2024 e 24,4% entre 2024 e 2025. Esses dados demonstram uma tendência de aumento progressivo na demanda



7.3. Em 2025, foi estimado o quantitativo abaixo para atender à demanda da Clínica de Ortopedia, conforme as necessidades identificadas:

Item	Descrição	CATMAT	Und de Med	Qnt Min	Qnt Máxima	Valor unitário (R\$)	

GRUPO 1 -OSTEOTOMIAS DE JOELHO

A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um) instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.

1	PLACA ORTOPÉDICA BLOQUEADA DE 3.5 E 4.5MM, COM POSSIBILIDADE DE ÂNGULO VARIÁVEL PARA BLOQUEIO DOS PARAFUSOS, MATERIAL TITANIO, TIPO FIXAÇÃO AUTOCOMPRESSÃO, MODELO CORRETIVA DE TÍBIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM CUNHA DE 5 A 15MM. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE.	435626	Und	10	15	R\$	9.950,00	R\$
2	PLACA ORTOPÉDICA BLOQUEADA DE 3.5 E 4.5MM, COM POSSIBILIDADE DE ÂNGULO VARIÁVEL PARA BLOQUEIO DOS PARAFUSOS, MATERIAL TITANIO, TIPO FIXAÇÃO AUTOCOMPRESSÃO, MODELO CORRETIVA DE FEMUR, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM CUNHA DE 5 A 15MM. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE.	435627	Und	10	15	R\$	9.950,00	R\$
3	PARAFUSOS DEBLOQUEIO EM TITANIO PARA PLACAS DE OSTEOTOMIAS DO JOELHO	440466	Und	40	60	R\$	592,00	R\$
4	PARAFUSOS CORTICAIS EM TITANIO PARA PLACAS DE OSTEOTOMIAS DO JOELHO	440466	Und	30	40	R\$	630,00	R\$
5	LÂMINA DE SERRA SAGITAL OSCILATÓRIA – PARA OSTEOTOMIA DE PELO MENOS 3 TAMANHOS	612987	Und	20	30	R\$	686,67	R\$

6	FIO DE AÇO INOX TIPOKIR SCHNERDE1.5A2.5MM	437349	Und	20	30	R\$ 265,33	R\$
	ITENS ISOLADOS EM CIRURGIA DO JOELHO (NÃO É GRUPO)						
7	KIT PARA TRATAMENTO DE DOR CRÔNICA E ORTOBIOLÓGICOS P/ REGENERAÇÃO DA CARTILAGEM ARTICULAR, COM POSSIBILIDADE PARA USO DE ASPIRADO DE MEDULA ÓSSEA (BONE MARROW ASPIRATE - BMA) E CONCENTRADO OBTIDO DO SANGUE (PLASMA RICO EM PLAQUETAS E/OU FIBRINA - PRP). DEVERÁ CONTER 01 CÂNULA/TREFINA + 01 FIO GUIA PARA BMA, 01 MANIFOLD 3 VIAS, 02 SERINGAS DE ALTA SUCÇÃO, 02 TUBOS SEPARADORES DE 10ML PARA PRP, 02 CÂNULAS 20G X 100MM E 01 CÂNULA 20 X 150MM PARA BLOQUEIO DA DOR POR NEUROMODULAÇÃO PULSÁTIL. DEVERÁ ACOMPANHAR 01 CENTRÍFUGA, 01 GERADOR DE RADIOFREQUÊNCIA E 01 INSTRUMENTADOR TREINADO PARA MANUSEAR O MATERIAL.	459939	Und	40	60	R\$ 22.000,00	R\$
8	ENXERTO ÓSSEO, COMPOSIÇÃO MATRIZ INORGÂNICA, MODELOEM CUNHA, TIPO ESTÉRIL, USO ÚNICO, APRESENTAÇÃO EM EMBALAGEM INDIVIDUAL. PRODUTO IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE.	451665	Und	20	30	R\$ 8.600,00	R\$
9	ENXERTO ÓSSEO, COMPOSIÇÃO MATRIZ INORGÂNICA, MODELOEM GRÂNULOS, TIPO ESTÉRIL, USO ÚNICO, APRESENTAÇÃO EM EMBALAGEM INDIVIDUAL. PRODUTO IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE	451665	Und	15	20	R\$ 3.680,00	R\$

10	SISTEMA PARA TRANSFERÊNCIA ÓSSEA OSTEOCONDRA, COM CAPACIDADE DE RETIRADA NA FORMA CILÍNDRICA DA CARTILAGEM, COMPOSTA DE DUAS CÂNULAS (TREFINAS) GRADUADAS SENDO UMA DOADORA E OUTRA RECEPTORA, COM CAMISA TRANSPARENTE PARA VISUALIZAÇÃO DO ENXERTO, APLICAÇÃO MOSAICOPLASTIA. ACOMPANHA MEDIDORES PARA VERIFICAÇÃO DA LESÃO NOS TAMANHOS DE 6 MM A 10 MM E SISTEMA DE FIXAÇÃO PRESS FIT, DESCARTÁVEL E DE USO ÚNICO. A EMPRESA DEVERÁ DISPONIBILIZAR O INSTRUMENTAL PARA APLICAÇÃO DO MATERIAL E 01 INSTRUMENTADOR TREINADO PARA USO DO MATERIAL. MARCAS DE REFERÊNCIA OU EQUIVALENTE: ARTHREX, SMITH- NEPHEW E STRYKER OU DE MELHOR QUALIDADE.	459796	Und	15	20	R\$ 15.000,00	R\$
11	MICROPARAFUSO PARA FRATURAS OSTEO CONDRA OU CONDRA, AUTO PERFURANTE, DE ALTA COMPRESSÃO, CANULADO, DE DUPLA ROSCA, COM PASSOS DISTINTOS SENDO 6,5MM NA PRIMEIRA ROSCA E 4MM DE CORPO E 6,5 MM NA SEGUNDA ROSCA EM TITÂNIO NOS TAMANHOS 45 AO 85MM. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE	436643	Und	10	15	R\$ 3.115,83	R\$

12	ICE PEEK DESCARTÁVEL, UTILIZADO PARA MICRO /NANOFRATURAS NO TRATAMENTO DE LESÕES CONDRAIS, DE 0A 30 GRAUS. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE MARCASDEREFERÊNCIA:ZIMMER,ARTHREX,SMITH-NEPHEWOU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	436643	Und	15	20	R\$ 2.575,00	R\$
13	CÂNULA DESCARTÁVEL SONOVISÍVEL, ELETRÓDICA PARATRATAMENTO DA DOR POR ESTÍMULO, BLOQUEIO MEDICAMENTOSO E NEUROMODULAÇÃO PULSÁTIL. CONTENDO NO KIT: CÂNULAS, CATETÉR EXTENSOR, CATETER 2 MALE 10CM, MANIFOLD 2 VIAS E SERINGA COM BICO LUERLOCK. EMBALAGEM INDIVIDUAL ESTÉRIL. CANULA DISPONIVEL NOSTAMANHOS 20, 21 E 22G 90/100/140/150MM. MÍNIMO 2 CÂNULAS EM CADA KIT. DEVERÁ ACOMPANHAR GERADOR DE RADIOFREQUENCIA E INSTRUMENTADOR PARA ACOMPANHAR E MANUSEAR MATERIAL.	459939	Und	60	80	R\$ 18.000,00	R\$
14	MEMBRANA DE REGENERAÇÃO TECIDUAL GUIADA COMPOSTA DE MATRIZ ORGÂNICA DE COLÁGENO DE ORIGEM ANIMAL, BIOABSORVÍVEL, PARA		Und	10	15	R\$ 5.033,33	R\$

	TRATAMENTO DE LESOES CONDRAIS, PROPORCIONANDO UTILIZAÇÃO COM SUTURA E/OU COLA DE FIBRINA, OU DE MELHOR QUALIDADE.	451693						
15	KIT DE CAMPO CIRÚRGICO ESTÉRIL INDICADO PARA PROCEDIMENTOS DE ARTROSCOPIA DE JOELHO IMPERMEÁVEL, SENDO UNILATERAL E BILATERAL, CONTENDO 01 CAMPO PARA MESA AUXILIAR, 01 CAMPO PARA APROXIMAÇÃO COM FENESTRA EM “U” E ADESIVO HIPOALERGÊNICO AO REDOR DA FENESTRA, 01 CAMPO COM FENESTRA ELÁTISCA E REFORÇO IMPERMEÁVEL ALÉM DE ALÇA PARA FIXAÇÃO DE CABOS E TUBOS E BOLSA COLETORA DE FLUIDOS, 01 CAMPO TIPO BOTA CIRÚRGICA IMPERMEÁVEL EM LÂMINA DE POLIETILENO C/ EVA.	616194 612723	Unidade	30	40	R\$	1.474,67	R\$
16	GRAMPEADOR PELE EM POLÍMERO, CARREGADO, COM GRAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM CERCA DE 35 GRAMPOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO. DEVERÁ ACOMPANHAR O REMOVEDOR DE GRAMPOS.	434064	Und	30	40	R\$	1.200,00	R\$

							TOTAL	R\$
GRUPO 2 – ARTROSCOPIA DE OMBRO – LESÃO DO MANGUITO ROTADOR A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um)instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.								
17	PONTEIRA DE SHAVER PARA PARTES MOLES COM FORNECIMENTO DO ARTROSCOPIO E MOTORES. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH-NEPHEW OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	308430	Und	40	50	R\$ 2.000,00	R\$	
18	LÂMINA DE SHAVER 4.0 A 5.5MM ACROMIONIZER PARA REMOÇÃO DO TECIDO ÓSSEO POR ABRASÃO NA ARTICULAÇÃO DO OMBRO. OU DE MELHOR QUALIDADE. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH- NEPHEW OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	612896	Und	40	50	R\$ 620,00	R\$	
19	CÂNULA 7.0X72MM PARA ARTROSCOPIA DE OMBRO. OU DE MELHOR QUALIDADE.	459939	Und	40	60	R\$ 650,00	R\$	

20	EQUIPO DE IRRIGAÇÃODESCARTÁVEL DE CIRCULAÇÃOASSISTIDA (EQUIPO PUMP). OBS.: A EMPRESA FORNECEDORADEVERÁ OBRIGATORIAMENTE FORNECER O EQUIPAMENTO DEACOPLAMENTO DO EQUIPO. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH- NEPHEWOU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	468760	Und	40	50	R\$	466,67	R\$
21	PONTEIRA PARA GERADOR DE RADIOFREQUENCIA BIPOLAR3, 75MMCOM45E90GRAUS PARA USO EM ARTROSCOPIA COM FUNCIONAMENTO EM BAIXA TEMPERATURA MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER,ARTHREX,SMITH-NEPHEWOU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	308430	Und	40	50	R\$	2.000,00	R\$
22	ANCORA DE TECIDO SEM NÒ, DE 2.1MM, COM SISTEMA DE LAÇO AJUSTÁVEL PARA LESÕES LABRAIS. TIPO JUGGERKNOT. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH- NEPHEWOU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	440586	Unidade	30	40	R\$	2.850,00	R\$

23	ÂNCORA BIOABSORVÍVEL 2,5 A 5,0 MM AUTORESQUEANTE C /ÁCIDOPOLILÁCTICO E APLICADOR, PRONTO PARA USO, COM ORIFÍCIO CENTRAL PARA PASSAGEM, MONTADO COM FIOS DE ALTA RESISTÊNCIA MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH- NEPHEW OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	440586	Und	40	60	R\$ 3.450,00	R\$
24	ÂNCORA BIOABSORVÍVEL DE PEEK KNOTLESS DE 5,5MM MONTADA COM 2 MICRO TAPES MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH- NEPHEW OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	440586	Und	30	40	R\$ 3.450,00	R\$
25	ÂNCORA PARA DUPLA FILEIRA DE 4.75MM HÍBRIDA IMPACTADA E PARTE DISTAL ROSQUEADA COM CONTROLE FINAL DE TRAÇÃO PARA 8 FIOS SIMULTÂNEOS OU 6 TAPES APÓS FIXAÇÃO DA ÂNCORA. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH- NEPHEW OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	440586	Und	30	40	R\$ 3.283,33	R\$
26	CONJUNTO DE AGULHA MONTADA EM PINÇA QUE PERMITA SUTURA COM USO DE APENAS UMA DAS MÃOS (DO TIPO FIRSTPASS) MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH- NEPHEW OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	478426	Und	40	50	R\$ 1.483,33	R\$

27	FIO DE SUTURA DE ALTA RESISTÊNCIA,TRANÇADO,FEITO DE POLIETILENO DE ALTO PESO MOLECULAR E POLIÉSTER.	486853	Und	40	50	R\$ 2.243,33	R\$
						TOTAL	R\$

GRUPO 3 –LUXAÇÃO ACROMIOCLAVICULAR

A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um)instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a ad

28	KIT ENDOBUTTON CLAVICULAR: SISTEMA DE FIXAÇÃO DE LIGAMENTO ARTIFICIAL COM BOTÕES DUPLOS EM TITANIO E DUPLO LAÇO AJUSTÁVEL COM FIOS DE ALTA RESISTENCIA E BOTÃO CLAVICULAR TIPO DOG BONE. IGUAL OU MELHOR QUALIDADE.	454116	Unidade	15	20	R\$ 4.500,00	R\$
29	ANCORA TITANIO 2,5 A 5,0 MM AUTOROSQUEANTE, COM CABO PARA IMPLANTE, COM ORIFÍCIO CENTRAL PARA PASSAGEM MONTADO COM FIOS DE ALTA RESISTÊNCIA. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH- NEPHEW OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	440581	Und	10	15	R\$ 3.250,00	R\$

30	ÂNCORA BIOABSORVÍVEL 2,5 A 5,0 MM AUTOROSQUEANTE C /ÁCIDOPOLILÁCTICO E APLICADOR, PRONTO PARA USO, COM ORIFÍCIO CENTRAL PARA PASSAGEM, MONTADO COM FIOS DE ALTA RESISTÊNCIA. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH- NEPHEW OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	440586	Und	20	30	R\$ 3.650,00	R\$
31	FIO DE SUTURA DE ALTA RESISTÊNCIA, TRANÇADO, FEITO DE POLIETILENO DE ALTO PESO MOLECULAR E POLIÉSTER.	486853	Unidade	20	30	R\$ 2.416,67	R\$
						TOTAL	R\$

GRUPO 4 – FRATURAS DA CABEÇA DO RÁDIO

A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um) instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.

32	PLACAS ORTOPÉDICAS DO TIPO “MINI-MICRO” EM TITÂNIO OU LIGA DE TITÂNIO PARA CABEÇA DO RÁDIO MARCA REFERÊNCIA: MEDARTIS	433960	Und	7	10	R\$ 7.500,00	R\$
33	PARAFUSOS DE MINIMICRO EM TITÂNIO, DIVERSOS TAMANHOS, PARA USO EM PLACA DESCRITA.	440466	und	40	50	R\$ 560,00	R\$

34	PRÓTESE PARA ARTROPLASTIA DA CABEÇA RADIAL EM TITÂNIO, ANATOMICAMENTE DESENHADA, SEMIRESTRINGIDA, USO ÚNICO, 9MM/12MM /18MM, HASTE DE 07MM IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE	440466	Und	10	15	R\$ 11.200,00	R\$	
						TOTAL	R\$	

GRUPO 5 – CIRURGIA DE BLOQUEIO ÓSSEO PARA INSTABILIDADE ANTERIOR GLENOUMERAL(CIRURGIA DE BRISTOW, LATA E EDEN HYBINETTE) – CIRÚRGIA ABERTA

A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um)instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.

35	PARAFUSO CORTICAL 3,5MM EM TITÂNIO OU AÇO CIRÚRGICO	436621	Und	20	30	R\$ 630,00	R\$
36	PARAFUSO ORTOPÉDICO CANULADO COM ARRUELA EM TITÂNIO DO TAMANHO 3.0 A 5.0 MM	436645	und	20	30	R\$ 2.847,50	R\$
37	FIO GUIA PARA PARAFUSO CANULADO	437349	Und	20	30	R\$ 265,33	R\$
38	ÂNCORA BIOABSORVÍVEL 2,5 A 5,0 MM AUTORESQUEANTE COM APLICADOR, PRONTO PARA USO, COM ORIFÍCIO CENTRAL PARA PASSAGEM, MONTADO COM FIOS DE ALTA RESISTÊNCIA. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH- NEPHEW OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	440586	Und	20	30	R\$ 4.266,67	R\$

39	FIO DE SUTURA DE ALTA RESISTÊNCIA, TRANÇADO, FEITO DE POLIETILENO DE ALTO PESO MOLECULAR E POLIÉSTER	486853	Und	20	30	R\$ 2.416,67	R\$
40	FIO DE AÇO INOX TIPO KIRSCHNERDE1.5A2.5MM	437349	Und	20	30	R\$ 265,33	R\$
41	LÂMINA DE SERRA SAGITAL OSCILATÓRIA EM "L" –PARA OSTEOTOMIA – PELO MENOS 3 TAMANHOS	612987	Und	20	30	R\$ 1.200,00	R\$
						TOTAL	R\$

GRUPO 6 –CIRURGIA DE TENODESE DO BÍCEPS DISTAL E PEITORAL

A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um)instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.

42	BOTÃO PARA FIXAÇÃO DE BICEPS DISTAL: DISPOSITIVO AJUSTÁVEL PARA FIXAÇÃO DE BÍCEPS DISTAL DE 2,9MM AGULHADO E COM APLICADOR DESCARTAVEL; IGUAL OU MELHORQUALIDADE. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH- NEPHEWOU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	454116	Und	10	15	R\$ 2.733,33	R\$

43	BOTÃO PARA FIXAÇÃO DE PEITORAL: DISPOSITIVO AJUSTÁVEL PARA FIXAÇÃO DE PEITORAL DE 2,9MM AGULHADO E COM APLICADOR DESCARTÁVEL. IGUAL OU MELHOR QUALIDADE. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH- NEPHEWOU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	454116	Und	10	15	R\$ 2.733,33	R\$
44	ÂNCORA BIOABSORVÍVEL 2,5 A 5,0 MM AUTOROSQUEANTE C /ÁCIDOPOLILÁCTICO E APLICADOR, PRONTO PARA USO, COM ORIFÍCIO CENTRAL PARA PASSAGEM, MONTADO COM FIOS DE ALTA RESISTÊNCIA MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH- NEPHEWOU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	440586	Und	10	15	R\$ 3.650,00	R\$
45	FIO DE SUTURA DE ALTA RESISTÊNCIA, TRANÇADO, FEITO DE POLIETILENO DE ALTO PESO MOLECULAR E POLIÉSTER – TIPO FIBERWIRE) IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE.	486853	Und	15	20	R\$ 2.416,67	R\$
						TOTAL	R\$

GRUPO 7 –ARTROPLASTIA DE QUADRIL – PRÓTESE TOTAL HÍBRIDA

A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um)instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.

46	COMPONENTE FEMORAL METÁLICO (CROMO-COBALTO)MODULAR CIMENTADO, COM SUPERFÍCIE POLIDA EPOSSIBILIDADE DE ENCAIXE DE CENTRALIZADOR DA HASTE FEMORAL; APRESENTANDO OPÇÃO DE "OFFSET" STANDARD EEXTENDIDO, COM CONE 12/14. IGUAL OU DE MELHORQUALIDADE. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, DEPUY, SMITH- NEPHEW,STRYKER.	425603	Und	15	20	R\$	9.800,00	R\$
47	CENTRALIZADOR DA HASTE FEMORAL	455302	Und	15	20	R\$	750,00	R\$
48	RESTRITOR DE CIMENTO ÓSSEO PARA PRESSURIZAÇÃO DENTRODO CANAL FEMORAL P/M/G	455297	UNd	15	20	R\$	436,67	R\$
49	COMPONENTECEFÁLICOMETÁLICOCOMDISPONIBILIDADEDECOMPRIMENTOS E DIÂMETROS VARIÁVEIS ENTRE 28 mm/32mm/36mmEM CROMO-COBALTO; COLO C/M/L/XL. MARCASDEREFERÊNCIA:ZIMMER,DEPUY,SMITH-NEPHEW,STRYKER OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	425031	UNd	15	20	R\$	3.500,00	R\$

50	COMPONENTE ACETABULAR NÃO-CIMENTADO, METÁLICO EMLIGA DE TITÂNIO COMORIFÍCIOS PARA PERMITIR ACOLOCAÇÃO DE PARAFUSOS ACETABULARES. IGUAL OU DEMELHORQUALIDADE MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, DEPUY, SMITH- NEPHEW,STRYKER OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	425125	UNd	20	30	R\$ 6.333,33	R\$	
51	COMPONENTE(INSERTO) DE POLIETILENO DE ALTO PESO MOLECULAR (UHMWPE) PARA ENCAIXE NO COMPONENTE ACETABULAR METÁLICO SEM ELEVAÇÃO DO REBORDO POSTERIOR. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE MARCASDEREFERÊNCIA:ZIMMER,DEPUY,SMITH-NEPHEW,STRYKER OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	425119	Und	30	40	R\$ 4.600,00	R\$	
	PARAFUSO NA LIGA COMPATÍVEL COM O COMPONENTEACETABULAR							

52	PARAFIXAÇÃO DO COMPONENTE METÁLICO NO ACETÁBULO ÓSSEO. 6,5 mm DE DIÂMETRO.	440298	Und	40	60	R\$ 680,00	R\$
53	PRESSURIZADOR DE CIMENTO	455297	Und	15	20	R\$ 1.205,86	R\$
54	CIMENTO CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENVELOPE + AMPOLA, EMBALAGEM ESTÉRIL, DESCARTÁVEL. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE.	396065	Und	20	30	R\$ 745,00	R\$
55	CIMENTO CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENVELOPE + AMPOLA, C/ ANTIBIÓTICO, COMPONENTE COM TOBRAMICINA, GENTAMICINA OU ERITROMICINA EMBALAGEM ESTÉRIL, DESCARTÁVEL. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE.	396062	Und	20	30	R\$ 1.500,00	R\$

56	COMPONENTE CEFÁLICO EM CERÂMICA COM DISPONIBILIDADE DE COMPRIMENTOS E DIÂMETROS VARIÁVEIS ENTRE 28mm/32mm /36mm. COLO C/M/L/XL. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE. MARCASDEREFERÊNCIA:ZIMMER,DEPUY,SMITH-NEPHEW,STRYKER OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	434614	unidade	20	30	R\$	6.800,00	R\$
57	EQUIPO DE IRRIGAÇÃO DESCARTÁVEL DE CIRCULAÇÃOASSISTIDA (EQUIPODE LAVAGEM PULSADA-PUMP).A EMPRESAFORNECEDORA DEVERÁ OBRIGATORIA MENTE FORNECER OEQUIPAMENTO DE ACOPLAMENTO DO EQUIPO.	401290	Und	20	30	R\$	1.300,00	R\$
						TOTAL		R\$

GRUPO 8 –ARTROPLASTIA DE QUADRIL – PRÓTESE TOTAL NÃO-CIMENTADA A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos d utilização dos OPME's e 1(um)instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a ad								
58	COMPONENTE FEMORAL METÁLICONÃO-CIMENTADO; COMREVESTIMENTO EM HIDROXAPATITA PARA FIXAÇÃO ÓSSEA,COM"OFFSET" STANDARD EXTENDIDOCOM OPÇÃO DECONE12 /14	428675	Und	30	40	R\$	8.260,00	R\$

59	COMPONENTE CEFÁLICO METÁLICO COM DISPONIBILIDADE DE COMPRIMENTOS E DIÂMETROS VARIÁVEIS ENTRE 28mm/32mm /36mm EM CROMO-COBALTO. COLO C/M/L/XL. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, DEPUY, SMITH-NEPHEW, STRYKER OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	425031	Und	30	40	R\$	3.280,67	R\$
60	COMPONENTE ACETABULAR NÃO-CIMENTADO, METÁLICO E MLIGA DE TITÂNIO COM ORIFÍCIOS PARA PERMITIR ACOLOCAÇÃO DE PARAFUSOS; IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE.	425125	Und	30	40	R\$	5.500,00	R\$
61	COMPONENTE (INSERTO) DE POLIETILENO DE ALTO PESO MOLECULAR (UHMWPE) SEM ELEVAÇÃO DE BORDA POSTERIOR PARA ENCAIXE NO COMPONENTE ACETABULAR METÁLICO; IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, DEPUY, SMITH-NEPHEW, STRYKER OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	425119	Und	30	40	R\$	4.600,00	R\$

62	COMPONENTE CEFÁLICO EM CERÂMICA COM DISPONIBILIDADE DE COMPRIMENTOS E DIÂMETROS VARIÁVEIS ENTRE 28mm/32mm /36mm. COLO C/M/L/XL. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE. MARCA DE REFERÊNCIA: ZIMMER, DEPUY, SMITH-NEPHEW, STRYKER OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	434614	Und	30	40	R\$ 7.300,00	R\$
63	PARAFUSOS NA LIGA COMPATÍVEL COM O COMPONENTE ACETABULAR PARA FIXAÇÃO DO COMPONENTE METÁLICO NO ACETÁBULO ÓSSEO. 6,5 mm DE DIÂMETRO DE 15 A 60MM.	440298	Und	40	60	R\$ 680,00	R\$
64	EQUIPO DE IRRIGAÇÃO DESCARTÁVEL DE CIRCULAÇÃO ASSISTIDA (EQUIPO DE LAVAGEM PULSADA-PUMP). A EMPRESA FORNECEDORA DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE FORNECER O EQUIPAMENTO DE ACOPLAMENTO DO EQUIPO.	401290	Und	30	40	R\$ 1.533,33	R\$
65	LÂMINA DE SERRA SAGITAL OSCILATÓRIA – PARA OSTEOTOMIA – PELO MENOS 3 TAMANHOS	612987	Und	30	50	R\$ 553,33	R\$

66	HASTE FEMORAL NÃO CIMENTADA, COM ANCORAGEM METAFISARIA, REVESTIMENTO POROSO, APOIO EM 3 PONTOS, CONFECCIONADO EM TITÂNIO, COM VARIAÇÃO DO ÂNGULO CERVICO DIAFISARIO ENTRE 125 E 135 GRAUS APROXIMADAMENTE, DE DESENHO TRIDIMENSIONAL E CONE 12X14MM TAMANHO MINIMO 80, E MAXIMO 122,5MM (COM PELO MENOS 8 TAMANHOS NESTE INTERVALO) PARA ARTROPLASTIA TOTAL DE QUADRIL NAO CIMENTADA COM HASTE METAFISARIA TIPO SHORT STEM. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, DEPUY, SMITH- NEPHEW, STRYKER OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	425022	Und	20	30	R\$ 9.971,74	R\$
						TOTAL	R\$

GRUPO 9 –REVISÃO DE PRÓTESE DE QUADRIL

A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um)instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.

67	Componente Acetabular Não-Cimentado Com Orifícios Para Parafusos Em Liga De Titânio Com 3 Parafusos Acetabulares Para Fixação; Igual Ou De Melhor Qualidade. Marcas De Referência: Zimmer, Depuy, Smith- Nephew, Stryker	425125 455375 455389	Und	15	20	R\$ 5.530,00	R\$

68	Aspirador Com Filtro	412907	Und	15	20	R\$ 778,97	R\$
69	PARAFUSO ACETABULARES EM TITÂNIO DE 6,5mm DE DIÂMETRO DE COMPRIMENTOS VARIÁVEIS. Marcas De Referência: Zimmer, Depuy, Smith-Nephew, Stryker.	302286 453982	Und	20	30	R\$ 666,67	R\$
70	Componente De Revisão Acetabular Em Metal Trabecular Puro Estruturado, Com Possibilidade de Customizar, Para Correção De Defeito Acetabular Combinados Superior E Anterior / Superior Posterior, Para Cimentação De Polietileno No Seu Interior. Igual Ou De Melhor Qualidade. Marcas De Referência: Zimmer, Depuy, Smith-Nephew, Stryker.	193590 443695	Und	5	7	R\$ 20.000,00	R\$
71	Componente Em Metal Trabecular Em Forma De Cunha (Tamanhos variáveis), Com Possibilidade De Customizar, Reservado À Lesões Com Defeito Ósseo Superior, Pósterio-Superior -Com Orifícios Para Fixação Acetabular. Igual Ou De Melhor Qualidade Marcas De Referência: Zimmer, Depuy, Smith-Nephew, Stryker.	329800 443351	Und	5	7	R\$ 13.800,00	R\$

72	Componente Acetabular em Metal Trabeculado Tipo Cunha, Com Possibilidade De Customizar,Para Substituição da Parede Posterior do Acetabulo, com 6 Orifícios de Fixação. Igual ou de Melhor Qualidade MarcasDeReferência:Zimmer,Depuy,Smith-Nephew,Stryker.	329800 443351	Und	5	7	R\$ 15.119,50	R\$
73	Anel De Uso Cirurgico De Reforço Acetabular Em Titâneo, Para Revisão.Igual Ou De Melhor Qualidade MarcasDeReferência:Zimmer,Depuy,Smith-Nephew,Stryker.	286637	Und	3	5	R\$ 12.933,33	R\$
74	Inserto Em Polietileno Em Alto Peso Molecular Compatível Com A Cúpula Acetabular Metálica E Diâmetro Da Cabeça Variando De 28, 32, 36 Mm. Colo C/M//L/XL. Igual Ou De Melhor Qualidade. MarcasDeReferência:Zimmer,Depuy,Smith-Nephew,Stryker.	425119	Und	15	20	R\$ 4.600,00	R\$
75	Componente Femoral Metálico (Cromo-Cobalto) Modular Cimentado,Com Superfície Polida E Possibilidade De Encaixe De Centralizador DaHaste Femoral; Com Offset E Standard Extendido Com Opção De Cone12/14. Igual Ou De Melhor Qualidade. MarcasDeReferência:Zimmer,Depuy,Smith-Nephew,Stryker	428572	Und	5	7	R\$ 7.000,00	R\$

76	Componente Femoral Metálico (Cromo-Cobalto) Modular Cimentado, Com Superfície Polida E Possibilidade De Encaixe De Centralizador Da Haste Femoral; Com Offset E Standard Extendido Com Opção De Cone 12/14, Em Tamanhos Especiais, Longos Para Revisão Femural Igual Ou De Melhor Qualidade. Marcas De Referência: Zimmer, Depuy, Smith-Nephew, Stryker.	428572	Und	5	7	R\$ 9.500,00	R\$
77	Haste De Fixação Femural Distal Para Revisão Femural Modular Com Offset E Cones Proximais Em Tamanhos Diferenciados, Com Superfície Porosa Para Revisão Femural, Em Titânio. Igual Ou De Melhor Qualidade. Marcas De Referência: Zimmer, Depuy, Smith-Nephew, Stryker.	428573	Und	5	7	R\$ 11.133,33	R\$
78	Haste De Fixação Femural Distal Monobloco Para Revisão Femural. Igual Ou De Melhor Qualidade. Marcas De Referência: Zimmer, Depuy, Smith-Nephew, Stryker.	428573	Und	5	7	R\$ 12.840,04	R\$

79	CABOS MULTIFILAMENTARES COM COMPONENTE DE FIXAÇÃO EMAÇO1,5 e 2,0mm	437272	Und	15	20	R\$ 1.440,00	R\$
80	Componente Ancilar Ortopédico Do Tipo Espaçador Temporário ComAntibiótico (Gentamicina Ou Outros), Para Tratamento De Infecção EmArtroplastia De Quadril, Estéril, Uso Único, Embalagem Individual IgualOu De Melhor Qualidade. MarcasDeReferência:Zimmer,Depuy,Smith-Nephew,Stryker	443351	Und	3	5	R\$ 14.558,50	R\$
81	Cimento Cirúrgico, Composição Pó C/ 40 G De Polimetilmetacrilato +Sulfato Bário, Apresentaçãolíquidocontendo 20ml De Mma(Metilmetacrilato), Característicasadicionais Envelope + Ampola, C/Antibiótico, Componente Com Tobramicina,Gentamicina Ou EritromicinaEmbalagem Estéril, Descartável	396063 401294	Und	20	30	R\$ 1.288,33	R\$
	COMPONENTE CEFÁLICO METÁLICO COM DISPONIBILIDA DE DE COMPRIMENTOS E DIÂMETROS VARIÁVEIS ENTRE 28mm/32mm /36mm EMCROMO-COBALTO.IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE.						

82	MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, DEPUY, SMITH-NEPHEW, STRYKER OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	425031	Und	10	15	R\$	3.280,67	R\$
83	COMPONENTE CEFÁLICO EM CERÂMICA COM DISPONIBILIDADE DE COMPRIMENTOS E DIÂMETROS VARIÁVEIS ENTRE 28mm/32mm /36mm. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE. MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, DEPUY, SMITH-NEPHEW, STRYKER OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	434614	Und	10	15	R\$	7.300,00	R\$
84	Equipo De Irrigação descartável De Circulação assistida (Equipo De Lavagem pulsada-Pump). A Empresa fornecedora Deverá Obrigatoriamente fornecer O Equipamento De Acoplamento Do Equipo.	401288	Und	15	20	R\$	1.533,33	R\$
85	Lâmina De Serra Sagital oscilatória – Para Osteotomia – Pelo Menos 3 Tamanhos	460195	Und	15	20	R\$	553,33	R\$

86	Insert Acetabular Constrito Com Amplitude Movimento 72 Graus A 82 Graus Composto De 2 Componentes: Concha Em Liga De Cromo Cobalto E Insert Externo Em Polietileno (Uhmwpe). + Anel De Liga De Titânio De Travamento rebordo Posterior De 15 Graus Nas Medidas externas 44 A 62Mm Compatíveis Ao Acetabulo parafusado De 50 A 72 Mm, Diâmetro Interno Do Componente Cefálico 22, 26, 28mm. Colo C/M//L/XL. Igual Ou De MelhorQualidade. Marcas De Referência:Zimmer,Depuy,Smith-Nephew,Stryker.	436206	Und	3	5	R\$	8.700,00	R\$
87	Sistema De Malha Em Liga De Aço Inox Com 3 Modelos Diferentes, ParaParede Medial Da Borda Do Acetabulo Em Formato Em Petala. MalhaFemoral Anatomica E Malha Plana Que Possa Ser Usada EmQualquersituação Onde O Osso Necessite De Suporte, QuePermitaser cortada Ao Tamanhodesejado. Com Uso DeParafusosautorrosqueantes E Permitem A Fixação Da Malha Ao Osso.Igual Ou De Melhor Qualidade.	455436	Und	3	5	R\$	4.400,00	R\$
	HASTE CEFALO MEDULAR PROXIMAL CURTA E LONGA DE FEMUR EM							

88	TITANEO , COM OS COMPRIMENTOS DE 300/320/340/360/380/400/420/440 /460MM, DIÂMETRO DE 9/10/11/12MM, ANGULAÇÃO DE 125 A 135 GRAUS SENDO DIREITA E ESQUERDA. MARCAREFERÊNCIA:STRYKEROUSIMILAR,EQUIVALENTEOUSUPERIOR	423033	Und	30	40	R\$ 9.600,00	R\$
89	PARAFUSO TAMPÃO	440466	Und	30	40	R\$ 793,33	R\$
90	PARAFUSO BLOQUEIO PROXIMAL DESLIZANTE DIVERSOS TAMANHOS	440466	Und	30	40	R\$ 993,33	R\$
91	PINO ANTIROTACIONAL	453982	Und	30	40	R\$ 643,33	R\$
92	PARAFUSO DE BLOQUEIO DISTAL PARA HASTE DE FÊMUR	440466	Und	40	60	R\$ 683,33	R\$
93	FIO GUIA ROSQUEADO E CALIBRADO EM AÇO INOXIDÁVEL PARAREALIZAÇÃO DO PONTO DE ENTRADA E PASSAGEM DO PARAFUSO CEFÁLICO NA HASTE INTRAMEDULAR PROXIMAL TROCANTÉRICA DE FEMUR CURTA E LONGA	452100	Und	40	60	R\$ 242,00	R\$
94	FIO GUIA CURTO RÍGIDO PARA HASTE CEFALO MEDULAR PROXIMAL OU FIO QUATRO FUROS	452100	Und	30	40	R\$ 247,00	R\$
95	FIO GUIA LONGO EM AÇO INOXIDÁVEL	452100	Und	40	60	R\$ 247,00	R\$
						TOTAL	R\$

GRUPO 11 – FRATURAS DO CALCÂNEO E TÁLUS

A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um)instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.

96	PLACA CALCANEIO, BLOQUEADA, ANATOMICA, TITANIO, BAIXOPERFIL 2,0 MM, DIREITA E ESQUERDA. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE	440305	Und	10	15	R\$ 5.233,33	R\$
97	PARAFUSO ORTOPÉDICO CANULADO EM TITÂNIO DO TAMANHO 3.0 A 5.0 MM	436645	Und	15	20	R\$ 2.847,50	R\$
98	FIO GUIA EM AÇO INOXIDÁVEL	437349	Und	20	30	R\$ 242,00	R\$
99	PARAFUSO BLOQUEADO EM TITÂNIO PARA PLACA BLOQUEADA DE CALCANEIO EM DIVERSOS TAMANHOS	436176	Und	60	70	R\$ 560,00	R\$
						TOTAL	R\$

GRUPO 12 – FRATURAS DO METATARSO

A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um)instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.

100	FIO DE AÇO INOX TIPO KIRSCHNER DE 1.0 A 1.5MM	437349	Und	20	30	R\$ 213,33	R\$
101	PLACA ORTOPÉDICA DO TIPO “MINI-MICRO” BLOQUEADA EM TITÂNIO OU LIGA DE TITÂNIO	434784	Und	20	30	R\$ 4.541,67	R\$
102	PARAFUSO DE MINI/MICRO FRAGMENTO TITÂNIO DIVERSOS TAMANHOS	440298	Und	60	80	R\$ 539,00	R\$
103	PARAFUSO ORTOPÉDICO CANULADO DE PEQUENOS FRAGMENTOS EM TITÂNIO OU LIGA DE TITÂNIO	436645	Und	20	30	R\$ 2.847,50	R\$

							TOTAL	R\$
GRUPO 13 – FRATURAS DE ÚMERO PROXIMAL A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um)instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.								
104	PLACA UMEMO PROXIMAL, BLOQUEADA, ANATOMICA, TITANIO, MÍNIMO 5 TAMANHOS, FUIROS DIVERGENTES E CONVERGENTES, POSSIBILIDADE DE BLOQUEIO VARIÁVEL DOS PARAFUSOS, USO DE MASCARA PARA POSICIONAMENTO DOS PARAFUSOS PROXIMAIS. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE	435699	Und	10	15	R\$	5.800,00	R\$
105	PARAFUSO DE BLOQUEIO EM TITÂNIO, CABEÇA COM FENDA HEXALOBULAR, DIVERSOS TAMANHOS	436176	Und	60	80	R\$	560,00	R\$
106	PARAFUSO CORTICAL EM TITÂNIO, CABEÇA COM FENDA HEXALOBULAR, DIVERSOS TAMANHOS	436645	Und	40	60	R\$	624,67	R\$
107	PARAFUSO ORTOPÉDICO CANULADO EM TITÂNIO DO TAMANHO 3.0 A5.0 MM	436645	Und	15	20	R\$	2.847,50	R\$
108	FIO DE AÇO INOX TIPO KIRSCHNER DE 1.5 A 2.5MM	437349	Und	20	25	R\$	242,00	R\$
							TOTAL	R\$

GRUPO 14 – FRATURAS DO ESCAFOÍDE

A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um) instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.

109	FIO DE AÇO TIPO DE KIRSCHNER 1.0 A 1.5MM	437349	Und	20	30	R\$	300,00	R\$
110	PARAFUSOS ORTOPÉDICOS AUTO COMPRESSIVOS DE HERBERT EM TITÂNIO OU LIGA DE TITÂNIO DIVERSOS TAMANHOS MARCA REFERÊNCIA: MEDARTIS OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	436643	Und	20	30	R\$	2.855,83	R\$
111	MINI-ÂNCORA ORTOPÉDICA BIOABSORVÍVEIS 2.0 A 3.5MM MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH-NEPHEW OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	440586	Und	10	15	R\$	4.266,67	R\$
112	MINI-ÂNCORA ORTOPÉDICAS METÁLICA 2.0 A 3.5MM MARCAS DE REFERÊNCIA: ZIMMER, ARTHREX, SMITH-NEPHEW OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	440581	Und	10	15	R\$	3.316,67	R\$
113	PARAFUSO CÔNICO DE DUPLA COMPRESSÃO EM TITÂNIO MARCA REFERÊNCIA: MEDARTIS OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	440466	Und	20	30	R\$	2.855,83	R\$

							TOTAL	R\$
GRUPO 15 – FRATURAS DO RÁDIO DISTAL A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um) instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.								
114	FIO EM AÇO TIPO KIRSCHNER DE 1.0, 1.5 e 2.0 MM	435705	Und	30	40	R\$	213,33	R\$
115	PLACA BLOQUEADA VOLAR BAIXO PERFIL EM TITÂNIO COM FUROS DISTAIS MODELÁVEIS INDIVIDUALMENTE, POSSIBILITANDO BLOQUEIO MULTIDIRECIONAL COM ANGULAÇÃO DE 15° PARA QUALQUER FURO, PRÉ-MOLDADA ANATOMICAMENTE PARA REDUZIR A MODELAGEM INTRA-OPERATÓRIA, ESPESSURA DE 1,6MM, DISPONIBILIDADE DE FUROS PARA USO DE FIOS GUIAS PARA FIXAÇÃO ÓSSEA TEMPORÁRIA E CERCLAGEM AUXILIAR COM 10 FUROS, PARA REDUÇÃO DE FRATURAS DO TERÇO DISTAL DO RÁDIO, PARA PARAFUSOS CORTICAIS 2,5MM IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE MARCAREFERÊNCIA:MEDARTIS	433960	Und	20	30	R\$	6.033,33	R\$
116	PARAFUSO DE BLOQUEIO EM TITÂNIO COM PONTA ATRAUMÁTICA E AUTOROSQUEANTE, CABEÇA COM FENDA HEXALOBULAR IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE.	440466	Und	70	100	R\$	700,00	R\$

117	PARAFUSO CORTICAL EM TITÂNIO COM PONTA ATRAUMÁTICA E AUTO-ROSQUEANTE, CABEÇA COM FENDA HEXALOBULAR IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE	440466	Und	40	60	R\$ 640,00	R\$
						TOTAL	R\$
GRUPO 16 –PLACA DORSAL DE RADIO DISTAL DE BAIXO PERFIL A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um) instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.							
118	PLACA BLOQUEADA DORSAL EM TITÂNIO COM FUROS DISTAIS MODELÁVEIS INDIVIDUALMENTE, POSSIBILITANDO BLOQUEIO MULTIDIRECIONAL COM ANGULAÇÃO DE 15° PARA QUALQUER FURO, PRÉ-MOLDADA ANATOMICAMENTE PARA REDUZIR A MODELAGEM INTRA-OPERATÓRIA, ESPESSURA DE 1,6MM, DISPONIBILIDADE DE FUROS PARA USO DE FIOS GUIAS PARA FIXAÇÃO ÓSSEA TEMPORÁRIA E CERCLAGEM AUXILIAR COM 10 FUROS, PARA REDUÇÃO DE FRATURAS DO TERÇO DISTAL DO RÁDIO, PARA PARAFUSOS CORTICAIS 2,5MM IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE. MARCA REFERÊNCIA: MEDARTIS OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	442886	Und	10	15	R\$ 7.831,67	R\$
119	PARAFUSOS CORTICAIS EM TITÂNIO AUTO ROSQUEANTES, CABEÇA COM FENDA HEXALOBULAR, COMPATÍVEIS COM A PLACA DESCRITA	443075	Und	20	30	R\$ 650,00	R\$

120	PARAFUSOS BLOQUEADOS EM TITÂNIO AUTO ROSQUEANTES, CABEÇA COM FENDA HEXALOBULAR COMPATÍVEIS COM A PLACA DESCRITA	449954	Und	40	60	R\$ 700,00	R\$
121	IOS DE AÇO TIPO KIRSCHNER 1.0 A 2.0MM	437349	Und	30	40	R\$ 213,33	R\$
						TOTAL	R\$

GRUPO 17 –PLACA VOLAR DE RADIO DISTAL PARA OSTEOTOMIA E ÂNGULO VARIÁVEL

A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um)instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.

122	PLACA VOLAR ANATÔMICA DE CORREÇÃO AUTO- BLOQUEANTEEM TITÂNIO, COM ORIFÍCIO PARA ESTABILIZAÇÃO DO ENXERTOÓSSEO, COM BLOQUEIO MULTIDIRECIONAL DE 15°, DUAS COLUNAS PARALELAS DE FUROS PARA BLOQUEIO COMESPESURA DE 1,4 a 1,6 MM E 14 FUROS, PARA CORREÇÃO DE FRATURAS RÁDIO DISTAL, PARA PARAFUSOS CORTICAIS 2,5MM IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE. MARCA REFERÊNCIA: MEDARTIS OU SIMILAR, EQUIVALENTE OUSUPERIOR	442887	Und	5	8	R\$ 6.416,67	R\$
123	PARAFUSOS CORTICAIS EM TITÂNIO AUTO ROSQUEANTES, CABEÇA COM FENDA HEXALOBULAR COMPATÍVEIS COM A PLACA DESCRITA	443075	Und	20	30	R\$ 650,00	R\$

124	PARAFUSOS BLOQUEADOS EM TITÂNIO AUTO ROSQUEANTES, CABEÇA COM FENDA HEXALOBULAR COMPATÍVEIS COM A PLACA DESCRITA	449954	Und	30	40	R\$ 700,00	R\$
						TOTAL	R\$

GRUPO 18 –PLACA ANATOMICA PARA ULNA DISTAL(COM GANCHO)

A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um)instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.

125	PLACA ANATÔMICA BLOQUEADA PARA ULNA DISTAL COMGANCHO DISTAL – EM TITÂNIO – COM ÂNGULO VARIÁVEL.IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE. MARCA REFERÊNCIA:MEDARTIS OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	435255	Und	5	8	R\$ 7.947,22	R\$
126	PARAFUSOS BLOQUEADOS EM TITÂNIO COMPATÍVEIS COM AS PLACAS DESCRITAS	449954	Und	30	40	R\$ 700,00	R\$
127	PARAFUSOS CORTICAIS EM TITÂNIO AUTOROSQUEANTES COMPATÍVEIS COM AS PLACAS DESCRITAS	443075	Und	20	30	R\$ 650,00	R\$
128	FIOS DE AÇO TIPO KIRSCHNER 1.0 A 2.5MM	437349	Und	10	15	R\$ 253,33	R\$
						TOTAL	R\$

GRUPO 19 – PLACAS DE MINI FRAGMENTOS PARA METACARPO E FALANGE (PLACAS RETAS, EM L, EM L INVERTIDO, EM Y, I COLUNA)- 2,0/2,3/2,5MM

A Licitante vencedora do grupo deverá disponibilizar 1(um) perfurador elétrico ou pneumático, 1(uma) caixa de instrumentais ortopédicos de utilização dos OPME's e 1(um)instrumentador cirúrgico, por cirurgia agendada, por grupo(s) contemplados, sem qualquer custo para a administração.

129	MINI PLACA DE FALANGE OU METACARPIANO EM TITÂNIO, PELO MENOS 3 TAMANHOS (EXEMPLO: 6/8/10 FUROS), EM FORMA L /T / RETA/Y E EM DUPLA COLUNA, OS FUROS NÃO FIQUEM ALINHADOS EM FORMA RETA, VISANDO EVITAR FRATURAS DURANTE A OSTEOSÍNTESE, LEVANDO AO ASSENTAMENTO DO PARAFUSOSCORTICAIS DE 2.0MM, 2,3MM E 2,5MM, ESPESSURA DA PLACA DE 1.0MM A 1,5MM . E SUPERFÍCIE POLIDA E ARREDONDADA, COM POSSIBILIDADE DE CORTE E MODELAGEM IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE. MARCA REFERÊNCIA: MEDARTIS	442900	Und	30	40	R\$	4.588,33	R\$
130	PARAFUSOS CORTICAIS EM TITÂNIO AUTOROSQUEANTES COMPATÍVEIS COM A PLACA DESCRITA- TAMANHOS 1,5MM/2,0MM/2,3MM	442903	Und	10	15	R\$	610,00	R\$
131	PARAFUSOS BLOQUEADOS EM TITÂNIO COMPATÍVEIS COM A PLACA DESCRITA- TAMANHOS 1,5MM/2,0MM/2, 3MM	443040	Und	20	30	R\$	596,00	R\$
132	FIOS DE AÇO TIPO KIRSCHNER 1.0 A 2.0 MM	452100	Und	20	30	R\$	213,33	R\$

						TOTAL	R\$
ITENS ISOLADOS EM CIRURGIA DA MÃO (NÃO É GRUPO)							
133	CONJUNTO DE MINI FIXADOR EXTERNO ARTICULADO OU FIXO PARA METACARPO E FALANGE. DIÂMETRO APROXIMADO DE 3MM E PELO MENOS 3 COMPRIMENTOS (EXEMPLO: 25MM/ 45MM/ 60MM/ 75MM). DEVERÁ DISPONIBILIZAR PERFURADOR ELÉTRICO OU PNEUMÁTICO E INSTRUMENTADOR TREINADO PARA MANUSEAR MATERIAL DA EMPRESA.	420971	Und	15	20	R\$ 5.500,00	R\$
134	LÂMINA DE SERRA SAGITAL OSCILATÓRIA –PARA OSTEOTOMIA DE 1 A 3CM –PELO MENOS 3 TAMANHOS. DEVERÁ DISPONIBILIZAR SERRA PARA USO DAS LÂMINAS	612987	Und	15	20	R\$ 1.000,00	R\$
135	SISTEMAS DE MINI-ÂNCORAS USADAS PARA FIXAÇÃO DE LESÕES DE PARTES MOLES NO PUNHO E MÃO, POR VIA ARTROSCÓPICA OU ABERTA DE 1,0 A 2,5 MM DE DIÂMETRO E 9,7 MM DE EXTENSÃO COM FIO DE SUTURA POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA, DUPLAMENTE AGULHADA E COM CABO INTRODUTOR PLÁSTICO ESTÉRIL. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE. DEVERÁ ACOMPANHAR INSTRUMENTADOR TREINADO PARA MANUSEAR MATERIAL.	443217	Und	15	20	R\$ 1.883,07	R\$

136	ESPAÇADOR DE TENDÃO DE ELASTÔMERO DE SILICONE, DE ALTA RESISTÊNCIA, RADIO-OPACO E DE FORMA ELÍPTICA NOS TAMANHOS DE 3-5 POR 240 MILÍMETROS DE COMPRIMENTO OU SIMILAR	451885	Und	10	15	R\$	5.750,00	R\$
137	NEUROTUBO - BIOMATERIAL IMPLANTÁVEL TIPO: MEMBRANA DE REGENERAÇÃO TECIDUAL GUIADA MODELO: TUBULAR PARA NERVOS PERIFÉRICOS. COMPOSIÇÃO POLÍMERO POLILÁTICO CARACTERÍSTICAS BIOABSORVÍVEL TAMANHO CERCA DE : 3,0 X 30MM ,ESTÉRIL , DE USO ÚNICO E APRESENTAÇÃO EM EMBALAGEM INDIVIDUAL.	451739	Und	7	10	R\$	9.393,33	R\$
138	KIT CARPAL PARA CIRURGIAS DO TÚNEL DO CARPO POR TÉCNICA MINIMAMENTE INVASIVA, POR ARTROSCOPIA OU ABERTA, COM LÂMINA RETRÁTIL DE PONTA ATRAUMÁTICA EVITANDO LESÕES DO NERVO, COM OU SEM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO.DEVERÁ ACOMPANHAR INSTRUMENTADOR TREINADO PARA MANUSEAR MATERIAL..	365867	Und	20	30	R\$	6.650,00	R\$

139	PONTEIRA COM MICRODISSECTOR "FLUSH CUT" PARA ABLAÇÃO, COAGULAÇÃO, CORTE E CAUTERIZAÇÃO DE TECIDOS, COM FUNÇÃO DE IRRIGAÇÃO E SUCÇÃO NA PONTEIRA ATIVA, MONO OU BIPOLAR, PODENDO SER RETO OU CURVO, TAMANHOS VARIADOS.DEVERÁ ACOMPANHAR INSTRUMENTADOR TREINADO PARA MANUSEAR MATERIAL.	388240	Und	30	40	R\$ 8.455,00	R\$
140	SUBSTITUTO ÓSSEO SINTÉTICO PASTOSO DE FOSFATO DE CÁLCIO. ISOTÉRMICO. RADIOPACO. COM SERINGA APLICADORA. DE 3 A 5 ML. IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE.DEVERÁ ACOMPANHAR INSTRUMENTADOR TREINADO PARA MANUSEAR MATERIAL.	459796	Und	10	15	R\$ 13.500,00	R\$
141	FIOS DE KIRCHNNER TAMANHOS VARIADOS, SENDO DE 1,0 /1,2 /1,5 / 2,0 / 2,5 MM	437351	Und	70	100	R\$ 248,67	R\$

7.4. O Hospital Militar de Área de São Paulo(HMASP) presta atendimento médico-hospitalar a um efetivo considerável de usuários, composto por militares da ativa, inativos, dependentes e pensionistas da 2º Região Militar, os quais, por força de dispositivo legal, fazem jus à assistência de saúde pelo sistema SAMMED/FuSEX/PASS. Ainda, o HMASP atua como Hospital de Referência, apoiando outras regiões militares de todo o Brasil, escoando grande parte da demanda ortopédica do Exército Brasileiro, sendo atualmente a 2º cadeia de evacuação. Vale ressaltar a crescente demanda ortopédica nos últimos anos, justificando o aumento e a melhoria dos materiais de

consumo, dos investimentos em infraestrutura, como a ampliação da capacidade do Centro Cirúrgico e do efetivo pronto do Serviço de Traumatologia e Ortopedia, abrangendo as principais especialidades na Área de Atuação e beneficiando os usuários.

7.5. A aquisição de Órteses, Próteses e Materiais Especiais (OPME), para emprego no Serviço de Traumatologia e Ortopedia são insumos estratégicos de suporte às ações de saúde, cuja falta pode significar interrupções no tratamento, o que comprometeria não só os atendimentos dos pacientes, mas também o sistema de saúde como um todo.

7.6. A Seção de Traumato-Ortopedia, possui pregão vigente relacionado aos materiais solicitados, porém, vencendo em breve. A aquisição do material do objeto visa atender as necessidades do setor para o período de 01 (um) ano. No modelo de administração das Atas de Pregão, o material solicitado não entra em estoque, já que é empenhado apenas mediante necessidade e solicitação. Sendo assim, os quantitativos indicados são meramente estimativos, não obrigando o HMASP a consumi-los na sua totalidade. Evitando desperdício por vencimento do prazo de utilização e dano ao erário.

7.7. Para estabelecer a relação Demandada X Quantidade de Material Solicitado foram observados o histórico de consumo do último ano, o número de atendimentos ambulatoriais e de pronto socorro, procedimentos cirúrgicos ortopédicos e a predileção, que é uma técnica não-matemática que trabalha com opiniões, pesquisa de campo, consultoria de especialistas e funcionários para a previsão da demanda, valendo-se de informações qualitativas. Não é possível traçar um paralelo item a item do quantitativo utilizado nos anos anteriores, devido a necessidade de materiais mais atualizados e de melhor qualidade, diferentes dos anteriores. Ainda, há a necessidade de disponibilizar o material para procedimentos cirúrgicos mesmo para os itens com histórico de consumo 0 (zero), já que não se pode prever quando uma pessoa necessitará de determinado tipo de cirurgia.

7.8. Ademais, para o dimensionamento dos quantitativos dos materiais, considerou-se: a necessidade de manutenção de insumos a serem empregados em situações de urgência/emergência e a previsão de uso nos procedimentos cirúrgicos eletivos, a partir das solicitações dos profissionais especializados desta Organização Militar de Saúde (OMS), devidamente fundamentados por critérios de conduta padronizados pelos órgãos de classe. No caso, conjecturou-se a capacidade técnica-logística dos médicos e do HMASP e a possibilidade da realização de determinado tipo de cirurgia por grupos e sua possibilidade de ocorrência. Para os insumos que serão adquiridos pela primeira vez, o quantitativo foi definido quanto à perspectiva de consumo, de acordo com os responsáveis técnicos do Serviço de Traumatologia e Ortopedia, permitindo que o HMASP cumpra a sua missão institucional e as atribuições estabelecidas por meio de seu Regimento Interno.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 13.793.976,37

8.1. Foi elaborada estimativa de custos por meio de Planilha de Pesquisa de Preços, confeccionada por esta Equipe de Planejamento da Contratação, em conjunto com o Setor de Pesquisa de Preços do Hospital Militar de Área de São Paulo (HMASP), em conformidade com as diretrizes estabelecidas na Instrução Normativa nº 65/2021, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG).

8.2. A pesquisa foi realizada com o objetivo de obter o valor estimado da contratação em consonância com os preços praticados pelo mercado, observando-se a economicidade, a razoabilidade dos valores coletados e a compatibilidade técnica dos itens pesquisados.

8.3. Foram consideradas, para fins de estimativa, fontes de pesquisa diversas, tais como: cotações junto a fornecedores do ramo, atas de registro de preços vigentes em outros órgãos públicos, e contratos anteriores firmados pelo próprio HMASP ou por outras organizações militares de saúde, sempre observando a similaridade dos itens e a contemporaneidade dos valores.

8.4. Após a consolidação e análise dos dados obtidos, chegou-se ao valor global estimado da contratação de: R\$ 13.793.976,97 (treze milhões, setecentos e noventa e três mil, novecentos e setenta e seis reais e noventa e sete centavos).

8.5. Esse valor representa o montante total estimado para a aquisição dos materiais de consumo classificados como Órteses, Próteses e Materiais Especiais (OPME), destinados à Clínica de Ortopedia e Traumatologia do Hospital Militar de Área de São Paulo (HMASP), contemplando os 19 (dezenove) grupos de materiais e demais itens avulsos, conforme disposto no item 7.3 deste Estudo Técnico Preliminar.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Conforme § 1º do art. 18 da Lei no 14.133/21, o objeto deverá ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala (Súmula 247 do TCU de 10/11/2004).

9.2. O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

9.3. O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em itens.

9.4. Verificou a necessidade de formação de grupos funcionais no referido estudo técnico preliminar conforme as justificativas abaixo:

9.4.1. Materiais com necessidade dos itens serem obrigatoriamente compatíveis entre si, quando utilizados no mesmo procedimento cirúrgico: Grupos 01 ao 19.

9.4.2. Materiais que necessitam compartilhar o uso de instrumentais, em consignação: 01 ao 140.

9.4.3. Os materiais que requerem equipamentos em comodato dependerão da complexidade e do tipo de cirurgia, devendo ser alinhadas com a licitante vencedora antes de cada procedimento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. A presente contratação possui relação com outras contratações essenciais ao funcionamento das atividades cirúrgicas do Hospital Militar de Área de São Paulo (HMASP), especialmente da Clínica de Ortopedia e Traumatologia.

10.2. Estão entre as contratações correlatas:

- manutenção de equipamentos e sistemas hospitalares;
- aquisição de materiais médico-hospitalares de uso geral;
- serviços de esterilização e controle de infecção;
- fornecimento de equipamentos em comodato e apoio técnico especializado.

10.3. Essas contratações, embora autônomas, são interdependentes e contribuem para garantir a eficiência, segurança e continuidade dos atendimentos cirúrgicos no HMASP.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação encontra-se devidamente alinhada ao PLANO DE GESTÃO DO HMASP 2024/2025, em especial ao(s) objetivo(s) estratégico(s) a seguir:

11.1.1. OBJETIVO ESTRATÉGICO ORGANIZACIONAL Nº 2 (OE 02) - Aumentar a capacidade produtiva do hospital em todas as áreas em que ocorram atendimentos ambulatoriais, exames laboratoriais e de imagens, procedimentos cirúrgicos, terapia intensiva e internações do HMASP.

11.2. Para fins do Conforme § 1º do art. 18 da Lei no 14.133/21, os recursos para a aquisição do objeto do presente registro de preços, de acordo com os quantitativos efetivamente contratados, possuem dotação orçamentária própria e serão certificados por ocasião de cada contratação. A aquisição de insumos para manutenção da vida orgânica do HMASP e a execução de sua finalidade assistencial estão contidos dentro do Plano de Contratação Anual, conforme:

Id pca PNCP: 00394452000103-0-000396/2025

Data de publicação no PNCP: 15/05/2024

ID do item no PCA : 151

Classe/ Grupo: 6515 - INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS.

Identificador da Futura Contratação: 160495-39/2025

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Atendimento célere e de qualidade das demandas por materiais de consumo OPME para a Clínica de Ortopedia em prol do HMASP:

12.1.2. Redução dos gastos com encaminhamento junto às Organizações Cíveis de Saúde; e

12.1.3. Melhoria no aproveitamento das instalações, dos equipamentos e da mão de obra especializada já existentes no HMASP por meio da redução da capacidade ociosa.

12.1.4. Fortalecimento das ações cirúrgicas, o fornecimento de materiais/equipamentos para complementar o tratamento da limitação causada pela incapacidade e desenvolvimento do potencial remanescente.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. A natureza desta contratação específica não gera a necessidade de adequação do ambiente deste Hospital para implantação dos serviços pretendidos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os possíveis impactos ambientais atrelados à eventual contratação em tela e os riscos a eles associados encontram-se referenciados no Mapa de Riscos e no Termo de Referência, cumprindo ressaltar a relação de obrigações por parte da contratada e/ou da contratante a fim de gerenciar tais riscos, seja mitigando, evitando, restando ou transferindo os mesmos (conforme o caso), bem como a observância do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde.

14.2. Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade socioambiental, a presente licitação observará os critérios elencados na Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, e no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis - 7ª Edição, de outubro de 2024.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. A contratação é viável técnica e economicamente, considerando a necessidade contínua do Hospital Militar de Área de São Paulo (HMASP) em dispor de materiais de consumo classificados como Órteses, Próteses e Materiais Especiais (OPME), indispensáveis à execução de procedimentos cirúrgicos na Clínica de Ortopedia e Traumatologia.

15.2. A adoção da modalidade Pregão Eletrônico, sob o Sistema de Registro de Preços (SRP), mostra-se a forma mais adequada, pois possibilita a contratação sob demanda, maior competitividade, padronização dos itens e redução de custos operacionais e administrativos.

15.3. A viabilidade técnica é assegurada pela definição precisa das especificações e pela exigência de registro dos produtos junto à ANVISA, garantindo segurança e rastreabilidade.

15.4. Sob o aspecto econômico, a estimativa de preços foi elaborada com base em ampla pesquisa de mercado, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021, assegurando que o valor estimado reflita os preços praticados e propicie vantajosidade à Administração.

15.5. Dessa forma, a contratação demonstra plena viabilidade, tanto técnica quanto financeira, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e continuidade dos serviços assistenciais prestados pelo HMASP.

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](#).

GABRIEL PEDRO

Presidente da Equipe de Planejamento

SANDRO FERREIRA HORTA

Membro da Equipe de Planejamento

AURY GARCIA DE MENDONCA

Membro da Equipe de Planejamento

