



**Governo do Estado de Roraima**  
**Secretaria de Estado da Saúde de Roraima**  
*"Amazônia: patrimônio dos brasileiros"*  
**NOTA EXPLICATIVA**

PROCESSO: [20101.017041/2023.17](#)

**OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS, CORRETIVAS COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO, PERIFÉRICOS, ACESSÓRIOS E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE DOS EQUIPAMENTOS NEURONAVEGADOR DA MARCA EXIMIUS DE PROPRIEDADE DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA – SESAU.**

Acerca do processo referido, a quem interessar e para os devidos fins, é imperioso esclarecer o item 8.7.2 do Termo de Referência (Ep. [10428107](#)), que trata sobre a Manutenção Corretiva, no que concerne aos custos com manutenção e/ou troca de peças:

(...)

**8.7.2. Os valores destinados a troca de Peças:** *A soma dos valores referentes a manutenção corretiva anual corresponderá ao adicional de 40% sobre o valor total de preventiva anual, que poderá ser utilizado de acordo com a necessidade dentro do período vigente do contrato cujos valores são destinados a Troca de Peças, sem ônus de mão-de-obra;*

(...)

Segue abaixo o Mapa de Cotação (Ep. [10403988](#)), referente aos itens que compõem o Lote único, sendo este o objeto desta licitação:

GOVERNO DE RORAIMA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE <i>"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"</i>											
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇO / GEC / SESAU											
PROCESSO SEI Nº 20101.017041/2023.17											
LOTE ÚNICO											
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA/ MODELO	TOMBAMENTO	QNT. DE EQUIP.	QNT. MANUTENÇÃO	SAGA MEDICAL	ZAFAX	INPARP LTDA	VALOR MÉDIO	VALOR TOT	
1	SISTEMA EXIMIUS DE NAVEGAÇÃO CIRÚRGICA (004339901) 01 SENSOR DE POSIÇÃO (CÂMERA PARA RASTREAMENTO); 01 CONVERSOR USB 01 MALETA EXIMIUS 01 SOFTWARE EXIMIUS 01 NOTEBOOK 17" COM BATERIA DE LÍTRIO RECARGÁVEL QUE ELIMINA A NECESSIDADE DE BATERIA; 01 MONITOR SEM FIO; TELA MONITOR DE ALTA RESOLUÇÃO 17"; UNIDADE DVD-RW EXTERNA; CAIXA DE INSTRUMENTAL; 01 CAIXA DE INSTRUMENTAL EM PLÁSTICO TECNOLÓGICO AUTOCALAVÁVEL; 01 PROBE LONGO; 01 USINA; 01 PROBE CURTO; 01 PROBE CURTO - 80MM; 01 MICROCLAMP EXIMIUS - FIXADOR PARA BORDA OSSA; MARLA; 01 FIXADOR PARA INSTRUMENTAL EXTERNO; 01 CHAVE EMIL DO FIXADOR PARA INSTRUMENTAL EXTERNO - EM ACC INOX; 01 HASTE INTERCAMBIÁVEL - PARA TROCA DO DRIF; 01 MARCADOR DE REFERÊNCIA - DRIF COM PONTO ZERO PARA CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS; 01 DRIF; 01 MARCADOR PARA INSTRUMENTAL EXTERNO - PERMITE A NAVEGAÇÃO COM QUALQUER INSTRUMENTAL DE ESCOLHA DO CIRURGIÃO; CAIXA DE SUPORTE; 01 CAIXA DE SUPORTE EM PLÁSTICO TECNOLÓGICO AUTOCALAVÁVEL; 01 FIXADOR PARA MAYFIELD; 01 BOLSILHETA DE RIGIDEZ; 01 PARAFUSOS DE ADAPTAÇÃO PARA MAYFIELD; ROSCAS 28, 018 E 1/4 POL.; 01 CLAMP ALTERNATIVO; 01 CLAMP DO SENSOR DE POSIÇÃO; 01 FIXADOR TIPO SARGENTO COM ABERTURA MAX; ZEMMA; 01 MARCADOR DE REFERÊNCIA - DRIF COM PONTO ZERO; 01 HEAD BALL - PERMITE O MOVIMENTO DO SENSOR DE POSIÇÃO; 01 PROBE REGISTRO - USINA; 01 BRACO ID - ARTICULADO PARA PROJEÇÃO O MELHOR POSICIONAMENTO DO DRIF; 01 HASTE INTERCAMBIÁVEL - PARA TROCA DO DRIF; 01 CHAVE DE ABERTO; MODELO PARA TREINAMENTO E CONFERÊNCIA; 01 PHANTOM (PROTOTIPO DE CRÂNIO) COM EXAME TOMOGRÁFICO ESPECÍFICO; KIT DE INSTRUMENTAL PARA BIÓPSIA NAVEGAÇÃO - (INVASA BIÓPSIAS); 01 BRACO 3D - ARTICULADO COM ALÇANES MAR DE 30 CM; 01 SUPORTE PARA A CÂMERA; 01 SINTOMA FINAL; 01 HASTE DA SINTOMA FINAL; KIT DE INSTRUMENTAL PARA NAVEGAÇÃO EM COLUNA - (INVASA BIÓPSIAS); 01 CABO DO PROBE; 01 GARRA DE COLUNA; 01 CLAMP 35; 01 CALIBRADOR EXIMIUS 01 ALARGADOR 1; 01 ALARGADOR 2; 01 ALARGADOR 3; 01 PREPARADOR DE CORTICA 1; 01 PREPARADOR DE CORTICA 2; 01 CHAVE HEXAGONAL; 01 PONTA CANULADA; 01 CABO DA COLUNA; 01 MARCADOR PEQUENO; 01 MARCADOR GRANDE; 01 ADAPTADOR DOS MARCADORES; 01 DRIF DA COLUNA; 01 PROBE DA COLUNA.	EXIMIUS-ART-102	48610 48608	1	12	R\$ 12.500,00	R\$ 10.480,00	R\$ 9.600,00	R\$ 10.860,00	R\$ 130,31	
2	SISTEMA DE CIRURGIA GUARDADA POR IMAGEM (NEURONAVEGADOR) EQUIPAMENTO DE IMAGEM TRIDIMENSIONAL, PERMITE RASTREAMENTO DE IMAGENS, COM SOFTWARE DE NAVEGAÇÃO COM CAPACIDADE DE CALCULAR O POSICIONAMENTO ESPACIAL NOS EIXOS X, Y E Z INSTRUMENTO CIRÚRGICO E DOS MARCADORES, PERMITE DE CORTES AXIAIS, CORONAIS, SAGITAIS ATRAVÉS DE IMAGEM. ACOMPANHA MESA E SUPORTE DO APARELHO, O MÓDULO BÁSICO DO SISTEMA EXIMIUS DE NAVEGAÇÃO CIRÚRGICA CONTEMPLA O SENSOR DE POSIÇÃO, UNIDADE DE PROCESSAMENTO, MARCADORES DE REFERÊNCIA ESTÁTICOS E DINÂMICOS, ALÉM DE INSTRUMENTOS ESPECÍFICOS QUE PERMITEM A REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE NAVEGAÇÃO EM CRÂNIO.	EXIMIUS-EX2-005	124636	1	12	R\$ 12.500,00	R\$ 10.480,00	R\$ 9.600,00	R\$ 10.860,00	R\$ 130,31	
3	SISTEMA DE CIRURGIA GUARDADA POR IMAGEM (NEURONAVEGADOR) EQUIPAMENTO DE IMAGEM TRIDIMENSIONAL, PERMITE RASTREAMENTO DE IMAGENS, COM SOFTWARE DE NAVEGAÇÃO COM CAPACIDADE DE CALCULAR O POSICIONAMENTO ESPACIAL NOS EIXOS X, Y E Z INSTRUMENTO CIRÚRGICO E DOS MARCADORES, PERMITE DE CORTES AXIAIS, CORONAIS, SAGITAIS ATRAVÉS DE IMAGEM. ACOMPANHA MESA E SUPORTE DO APARELHO, O MÓDULO BÁSICO DO SISTEMA EXIMIUS DE NAVEGAÇÃO CIRÚRGICA CONTEMPLA O SENSOR DE POSIÇÃO, UNIDADE DE PROCESSAMENTO, MARCADORES DE REFERÊNCIA ESTÁTICOS E DINÂMICOS, ALÉM DE INSTRUMENTOS ESPECÍFICOS QUE PERMITEM A REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE NAVEGAÇÃO EM CRÂNIO.	EXIMIUS-EX2-005	124637	1	12	R\$ 12.500,00	R\$ 10.480,00	R\$ 9.600,00	R\$ 10.860,00	R\$ 130,31	
<b>VALOR TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>										<b>R\$ 390,96</b>	
ITEM	SERVIÇOS/ PEÇAS/ PERIFÉRICOS	UNIDADE	TOTAL ANUAL								
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	Serviços	R\$								390.960,00
2	MANUTENÇÃO CORRETIVAS COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO, PERIFÉRICOS, ACESSÓRIOS E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE DOS EQUIPAMENTOS NEURONAVEGADOR	Serviços	R\$								156.384,00
OBS.: Para obtenção do valor estimado do processo, deverá ser considerado a somatória 40% (quarenta por cento) do valor global da manutenção preventiva.											
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO (preventiva + corretiva):</b>								<b>R\$</b>	<b>547.344,00</b>		

**EXPLICA-SE** que somente será cadastrado no sistema ComprasNet a Manutenção Preventiva Anual (item 1) e seu respectivo valor.

Dessa forma, no momento da elaboração da Proposta de preços, o licitante deverá se atentar a incluir o valor de 40% ao final do LOTE, pois, em caso de necessidade de manutenção corretiva e/ou troca de peças, os custos com a Manutenção Corretiva Anual corresponderão ao adicional de 40% da preventiva Anual.

Por fim, em todas as propostas, o licitante citará o adicional de 40% das peças e/ou manutenção corretiva ao final de sua proposta, assim, *para obtenção do valor global do processo, deverá ser considerado a somatória anual das manutenções preventivas, e acrescer 40% do valor das manutenções preventivas para troca de peças.*

Atenciosamente,

*(assinado eletronicamente)*

**RICARDO DE SOUZA CONCEIÇÃO**

Agente de Contratação/Pregoeiro - COSELC/SESAU

(Decreto nº 1422-P, de 08/08/2023, DOE/RR nº4498 de 08/08/2023)



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo de Souza Conceição**, Agente de Contratação, em 06/11/2023, às 17:13, conforme Art. 5º, XIII, "b", do Decreto Nº 27.971-E/2019.



A autenticidade do documento pode ser conferida no endereço <https://sei.rr.gov.br/autenticar> informando o código verificador **10655684** e o código CRC **26A7A9E9**.