

Assunto: **PROPOSTA FINAL CONSOLIDADA - MACOM  
(ITEM 32 - PERFURADOR/SERRA) - PREGÃO N]  
1201.01/2023-PE**

De: Jailson@macominstrumental.com.br  
<jailson@macominstrumental.com.br>

Para: <licitacao@acarau.ce.gov.br>

Data: 03/03/2023 10:36

**web**

- PROPOSTA ITEM 32 - MACOM.pdf (~3.2 MB)
- 4 - Catálogo Perfurador e Serra MAX TRUST MACOM.pdf (~2.0 MB)

Bom dia!

Segue Proposta com valor atualizado arrematado no item 32 do PE 1201.01/2023-PE.

Os demais documentos foram anexados ao portal BBMNET.

**Por gentileza, se faz necessário enviar Proposta de Preços e demais documentos FÍSICOS pelos Correios?**

Obrigado.

Atenciosamente,

Jailson Silva  
Analista Administrativo

Fone/Fax: +55 (11) 2431-4636 Ramal: 217  
Cel: +55 (11) 96015-2690  
jailson@macominstrumental.com.br  
www.macominstrumental.com.br



Redes Sociais





À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1201.01/2023-PE**

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE, DESTINADOS AO HOSPITAL REGIONAL ESPECIALIZADO DE ACARAÚ, EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE TRABALHO – MAAP Nº 5044 DO CONVÊNIO Nº 182/2022 – SESA, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.**

Ao PREGOEIRO da Prefeitura de ACARAÚ, Sr. Paulo Costa Santos.

## PROPOSTA DE PREÇOS

<b>Razão Social do Proponente:</b> Macom Instrumental Cirúrgico Indústria Ltda.		
<b>Endereço:</b> Avenida João Bassi, nº 572 – Parque Industrial Ferreira Fernandes – Guarulhos - SP		
<b>CEP:</b> 07174-460	<b>Fone:</b> (11) 2431-4636	<b>Fax:</b> (11) 2431-4636
<b>E-mail:</b> jailson@macominstrumental.com.br	<b>CNPJ:</b> 59.650.556/0001-76	<b>I. Estadual:</b> 336.702.709.114
<b>Inscrição Municipal:</b> 56968-28		
<b>Inscrição no Simples:</b> ( ) sim (X) não		
<b>Dados Bancários:</b> Banco do Brasil	<b>Agência:</b> 3027-9	<b>Conta Corrente:</b> 122.000-4
<b>Responsável:</b> Reinaldo Rodrigues dos Santos		
<b>RG nº</b> 23.232.340-9 - SSP/SP		
<b>CPF nº</b> 095.343.058-80		
<b>Cargo:</b> Sócio Diretor		

## PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA	
<b>NÚMERO DO PREGÃO:</b> 1201.01/2023-PE	
<b>OBJETO:</b> AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE, DESTINADOS AO HOSPITAL REGIONAL ESPECIALIZADO DE ACARAÚ, EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE TRABALHO – MAAP Nº 5044 DO CONVÊNIO Nº 182/2022 – SESA, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	

### ITEM Nº 32 – PERFURADOR ÓSSEO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNID.	QTDE.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
32	PERFURADOR ÓSSEO: PNEUMÁTICO, CANULADO E AUTOCLAVÁVEL. COM VELOCIDADE DE TRABALHO NO MÍNIMO DE 0 A 1.000 RPM E ACIONAMENTO PROGRESSIVO ATRAVÉS DE GATILHO OU PEDAL. MANDRIL DE APERTO RÁPIDO E COM AJUSTE DE NO MÍNIMO 0 A 6,5 MM, PARA BROCAS. MANDRIL DE ALTO TORQUE COM AJUSTE DE 0 A 10 MM PARA UTILIZAÇÃO DE FRESAS E RASPAS. SERRA ÓSSEA: PNEUMÁTICA, CONFECCIONADA EM MATERIAL LEVE, RESISTENTE E AUTOCLAVÁVEL. TURBINA MOTORA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 14.000 CPM E COM	MACOM	UND.	3,00	R\$ 35.333,00 (trinta e cinco mil e trezentos e trinta e três reais)	R\$ 105.999,00 (cento e cinco mil e quinhentos e noventa e nove reais)

Av. João Bassi, 572 - Pq Indl. Ferreira Fernandes  
 CEP 07172 440 - Guarulhos • SP - Tel.: +55 11 2431 4636  
[www.macominstrumental.com.br](http://www.macominstrumental.com.br)





ACIONAMENTO PROGRESSIVO ATRAVÉS DO GATILHO OU PEDAL. DEVE POSSUIR SISTEMA DE TRAVA DE SEGURANÇA. ACESSÓRIOS MÍNIMOS: 01 CAIXA DE ESTERILIZAÇÃO; 04 BROCAS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 5,0 MM APROXIMADAMENTE; 04 LÂMINAS; 01 VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO PARA NITROGÊNIO OU AR COMPRIMIDO MEDICINAL; MANGUEIRAS, CONECTORES, ADAPTADORES E TODOS OS DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS E INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.

**OFERECEMOS:**

PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO / SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA - MAX TRUST MACOM

(DESCRIÇÃO COMPLETA ABAIXO)

MARCA: MACOM  
 FABRICANTE: REY TECH  
 MODELO: RY-90000 (PERFURADOR E SERRA)  
 REGISTRO ANVISA/MS: 81838249001  
 NOME COMERCIAL: PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO / SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA - MAX TRUST  
 MATERIAL: PERFURADOR E SERRA  
 GARANTIA: 24 (VINTE E QUATRO) MESES - (2 ANOS)  
 PROCEDÊNCIA: NACIONAL (BRASIL)  
 ASSISTÊNCIA TÉCNICA: PERMANENTE  
 REALIZAREMOS: A ENTREGA, A INSTALAÇÃO, OS TREINAMENTOS, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE E ETC.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 105.999,00 (CENTO E CINCO MIL E QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS).

**IMAGENS E DESCRITIVOS COMPLETOS DOS PRODUTOS OFERTADOS:**

PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO / SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA - MAX TRUST MACOM:



**PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO / SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA-MAX TRUST**

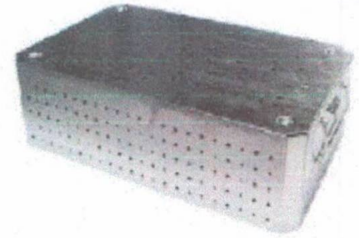
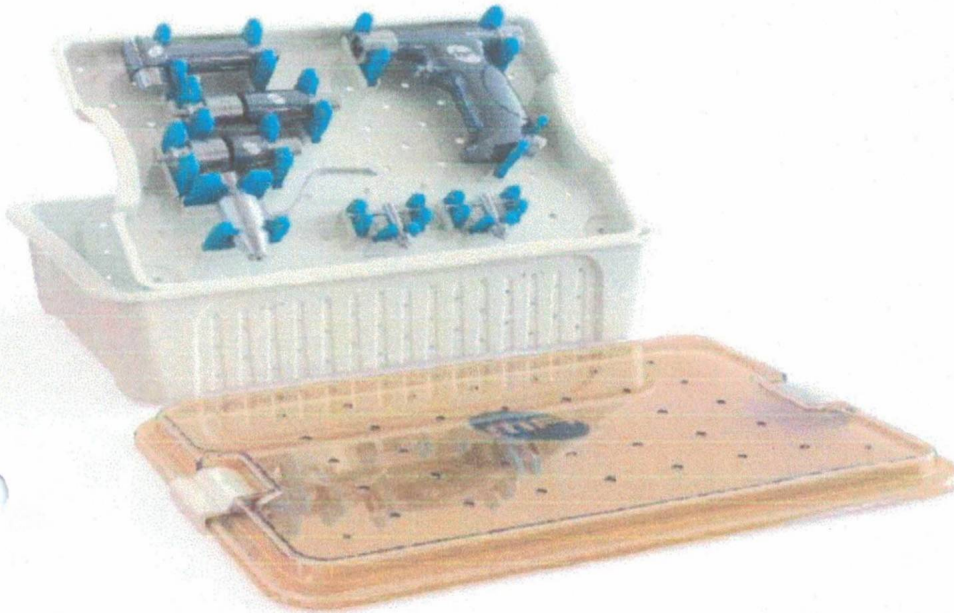
MODELO: RY-90000

REGISTRO ANVISA: 81838249001

Av. João Bassi, 572 - Pq Indl. Ferreira Fernandes  
 CEP 07172-440 - Guarulhos - SP - Tel: +55 11 2431 4636

[www.macominstrumental.com.br](http://www.macominstrumental.com.br)





**2** Anos de  
Garantia



Treinamento em todo  
território nacional para  
uso dos equipamentos.

**PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO / SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA  
MAX TRUST MACOM:**

Descrição detalhada do conjunto, incluindo seus acessórios, conteúdo e composição:

DESCRIÇÃO

**INTRODUÇÃO:**

Perfurador Ósseo Canulado Pneumático / Serra Óssea Pneumática – MAX TRUST foi desenvolvido com tecnologia de ponta respeitando as normas vigentes e os mais altos padrões de produção. Todo o projeto foi concebido por uma equipe especializada em equipamentos pneumáticos, sob a orientação clínica de profissionais do setor de saúde.

Os equipamentos cirúrgicos representam um alto investimento dos nossos clientes, que com muita razão exigem seu retorno. Portanto, para que o retorno não seja comprometido faz-se necessário seguir todos os procedimentos descritos neste manual. Haja vista, que o manuseio, limpeza, acondicionamento e esterilização adequados garantem o funcionamento ideal do equipamento. Proporcionando, durabilidade, segurança, qualidade e prolongando a vida útil do produto.

Todos os componentes são produzidos com matéria prima certificada da mais alta qualidade para garantir um produto final que satisfaça as necessidades do usuário.

**INDICAÇÃO DE USO/ FINALIDADE:**

O Perfurador Ósseo Canulado Pneumático / Serra Óssea Pneumática – MAX TRUST é indicado para cirurgia de implantes em geral - cirurgia de traumatologia (ortopedia) e cirurgia cardiotorácica (cardíaca), entre outros procedimentos.

**PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO (Motor Max Trust - Tipo Pistola):** totalmente autoclavável, indicado para diversos tipos de cirurgias trauma ortopédicas, onde necessitam processo de perfuração simples ou canulada, projetado especialmente para a indústria hospitalar. Operando totalmente em tecnologia pneumática, sendo suas funções de controle efetuadas por uma válvula reguladora de nitrogênio, ar medicinal ou ar comprimido isenta de lubrificação (sem lubrificação) e





alimentada com Nitrogênio, Ar Comprimido Medicinal ou Ar Filtrado, através de uma mangueira dupla condução em silicone puro e autoclavável, com 3 metros de comprimento, suportando acima de 15 kgf/cm<sup>2</sup> para segurança tanto do usuário como do paciente.

O equipamento possui turbina interna projetada para 30.000 rpm, possuindo um sistema redutor que permite um acionamento progressivo de 0 a 1.000rpm a uma pressão de trabalho de 5 a 8 kgf/cm<sup>2</sup>.

Cabeçotes dupla função com engate rápido à turbina, um opera em função velocidade e o outro em função força (torque com 4kgf/350rpm – fresa intramedular/ acetabular), sendo seus mandris totalmente em aço inoxidável com abertura de 0 até 6,5mm e de 0 a 10,0mm. Perfurador com canulação até 5,0mm.

O corpo do Perfurador Ósseo Canulado é fabricado em alumínio anodizado duro, visando proteger e resistir às diversas temperaturas de esterilização. Seu mecanismo interno totalmente projetado para suportar as diversas temperaturas de esterilização, possui rolamentos de aço inoxidável, assim como todo sistema de transmissão. Autoclavável a 135º Graus.

Equipamento confeccionado com material leve e resistente, formato "pistola", com empunhadura anatômica, sendo seu acionamento realizado por "gatilho" no próprio perfurador, com controle de velocidade e com sistema auto-reverso de verso-reverso (horário e anti-horário) e neutro (sistema de trava de segurança do equipamento) para o mandril no corpo do Perfurador.

**SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA (Cabeçote Serra Óssea):** totalmente autoclavável e indicada para diversos tipos de cirurgias, onde necessitam processo de abertura do esterno, projetado especialmente para a indústria hospitalar.

Operando totalmente em tecnologia pneumática, sendo suas funções de controle efetuadas por uma válvula reguladora de Nitrogênio, Ar Comprimido Medicinal ou Ar Filtrado isenta de lubrificação e alimentada com nitrogênio pressurizado seco ou ar comprimido medicinal, através de uma mangueira dupla condução em silicone puro e autoclavável com 3 metros de comprimento, com giro de 360° (dispositivo evita que a mangueira seja retorcida e rasgada/danificada, eliminando os problemas de vazamento e facilitando no procedimento), suportando acima de 15 kgf/cm<sup>2</sup> para segurança tanto do usuário como do paciente.

Equipamento com acionamento no gatilho, o qual projeta uma turbina motora de alta velocidade que opera com 36.000 CPM a uma pressão de trabalho de 5 a 8 kgf/cm<sup>2</sup>.

Cabeçote giratório 360º acoplado a turbina motora, além de diversos tipos e tamanhos de lâminas para serem acopladas no cabeçote, com sistema de engate rápido, buscando rapidez, agilidade e proteção nos procedimentos cirúrgicos.

O corpo da Serra Óssea é fabricado em alumínio anodizado duro, visando proteger e resistir às diversas temperaturas de esterilização. Seu mecanismo interno totalmente projetado para suportar as diversas temperaturas de esterilização, possui rolamentos de aço inoxidável, assim como todo sistema de transmissão. Autoclavável a 134º Graus. Turbina interna projetada para 30.000 rpm, possuindo um sistema no cabeçote que permite um acionamento progressivo de 0 a 36.000CPM.

Equipamento confeccionado com material leve e resistente, em formato de "pistola", com empunhadura anatomia, sendo seu acionamento realizado por "gatilho" na própria Serra, com controle de velocidade e com sistema de acoplamento rápido padronizado para a mangueira de alimentação e para os cabeçotes (conexões com engate rápido padrão ISO).

Acompanha caixa para acomodação e esterilização em autoclave do equipamento e maleta em couro para transporte.

É fornecido no ato da entrega do equipamento, manual de instruções em português, DVD de montagem, desmontagem, acionamento e limpeza do equipamento, certificado de garantia prestado pelo fabricante no prazo de 02 anos, além de treinamento especializado para montagem e uso do equipamento.

**Os equipamentos podem ser utilizados em Nitrogênio, Ar Comprimido Medicinal ou Ar Filtrado.**

#### ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O CONJUNTO:

- 01 Motor Maxtrust (Tipo Pistola) com sistema de trava de segurança do equipamento;
- 01 Cabeçote de Velocidade com abertura de 0 a 6,5mm (com chave e mandril) – 0 a 1.000rpm;
- 01 Cabeçote de Torque/Acetabular com abertura de 0 a 10,0mm (com chave e mandril) – 0 a 350rpm;
- 01 Chave do Mandril do Cabeçote de Velocidade;
- 01 Chave do Mandril do Cabeçote de Torque/Acetabular;
- 01 Cabeçote Serra Sagital;
- 01 Válvula Reguladora de Pressão com 2 manômetros (Nitrogênio, Ar Comprimido Medicinal ou Ar Filtrado - (sem lubrificação).

Um mede a quantidade de Nitrogênio, Ar Medicinal ou Ar Comprimido do cilindro, e um controla a pressão de trabalho do Equipamento, isento de lubrificação a óleo e chave resistente para fixação no torpede;



- 01 mangueira dupla condução em silicone (Mangueira com Engate por Trava), totalmente autoclavável 3 metros, com giro de 360° (dispositivo evita que a mangueira seja retorcida e rasgada/danificada, eliminando os problemas de vazamento e facilitando no procedimento – isento de látex);
- 01 Passador de Fio de Kirchner com passagem de fio Ø 0,5 a 3,0mm;
- 01 Caixa para Acomodação/Esterilização (Radel ou Aço Inox);
- 01 Maleta de Couro para Acomodação e Transporte;
- 01 Proteção para Limpeza e Esterilização;
- 01 Óleo Mineral de Baixa Viscosidade;
- Jogo com 04 brocas helicoidais em aço inoxidável de 5,0mm para Perfurador Ósseo Pneumático (disponíveis de 1,0 a 5,0mm);
- Jogo com 04 lâminas em aço inox para Serra Óssea Pneumática – tamanhos variados.

Inclusos: Mangueiras, conectores, adaptadores e todos os demais acessórios necessários indispensáveis ao funcionamento do equipamento. Apresentaremos Registro na Anvisa, catálogo e manual de instruções em português.

Como responsabilidade do fornecedor, garantia total durante o prazo de 24 (vinte e quatro) meses – (02 anos) - (essa garantia compreende todas as partes e peças dos equipamentos – inclusive acessórios como mangueiras, manômetros, etc), Suporte Técnico local através Representante Local (Suporte Técnico no Estado do Paraná) e do Setor Especializado (MACOM SERVICE) e Assistência Técnica Permanente realizada pelo fabricante, treinamento especializado para utilização do sistema por ocasião da entrega no hospital, além de Manual de Instrução em Português e Registro vigente ANVISA e DVD de montagem, desmontagem, acionamento e limpeza do equipamento.

MARCA: MACOM

FABRICANTE: REY TECH

MODELO: RY-90000 (PERFURADOR E SERRA)

REGISTRO ANVISA/MS: 81838249001

NOME COMERCIAL: PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO / SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA – MAX TRUST

MATERIAL: PERFURADOR E SERRA

GARANTIA: 24 (VINTE E QUATRO) MESES – (2 ANOS)

PROCEDÊNCIA: NACIONAL (BRASIL)

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: PERMANENTE

REALIZAREMOS: A ENTREGA, A INSTALAÇÃO, OS TREINAMENTOS, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE E ETC.

Valor total (em R\$): R\$ 105.999,00 (cento e cinco mil e quinhentos e noventa e nove reais).

Prazo de Entrega: Até 45 (quarenta e cinco) dias, conforme Termo de Errata e Adendo.

Prazo de validade da Proposta (em dias, conforme estabelecido em edital): 60 (sessenta) dias.

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Data: 03/03/2023.

- a) Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;
- b) Procedência do Material: Nacional (Brasil);
- c) Prazo de Garantia: 24 (vinte e quatro) meses – 02 (dois) anos;
- d) Prazo de Entrega: 45 (quarenta e cinco) dias, de acordo com o Edital;





- e) **Local de Entrega:** De acordo com a Ordem de Compra/Empenho, conforme Edital;
- f) **Condições de Pagamento:** 30 (trinta) dias, de acordo com o Edital;
- g) **Prazo de Instalação:** Imediata (tão logo o equipamento seja entregue);
- h) **Frete:** CIF (por conta do fornecedor);
- i) **Declaramos que os preços dos Equipamentos são fixos;**
- j) **Declaramos que os Equipamentos Ofertados são NOVOS;**
- k) **Declaramos que Realizaremos a Entrega Técnica.**

Declaramos, por escrito, que os equipamentos ofertados são **NOVOS, sem uso**, entendido como tal, de primeira utilização.

Declaramos que somos os responsáveis pela garantia de 24 (vinte e quatro) meses (02 anos), pelas Manutenções Preventivas e Corretivas, Assistência Técnica Permanentemente, pela Instalação e pelos Treinamentos para toda a equipe necessária, nos horários e turnos também necessários e pela garantia das peças de reposições e materiais de consumo, de forma permanente.

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Proposta de Preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Declaramos ciência de que o encaminhamento de Proposta de Preços pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras sua Proposta de Preços e lances.

Declaramos que nos preços ofertados estão inclusas as remunerações, os encargos sociais, tributários, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro, não cabendo nenhum outro ônus que não o valor estipulado na referida Proposta de Preços.

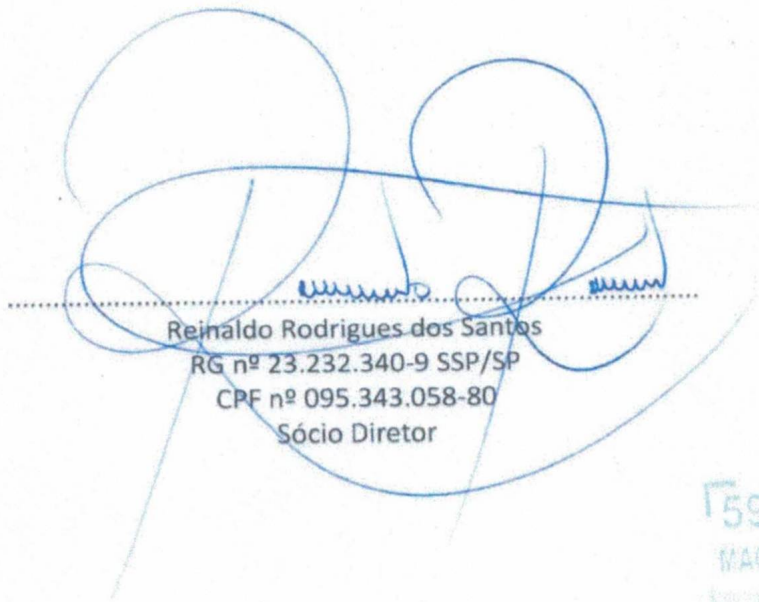
Declaramos ciência de que a apresentação da Proposta de Preços implica na ciência clara de todos os termos do Edital e seus anexos, em especial quanto à especificação dos bens e as condições de participação, competição, julgamento e formalização do contrato, bem como a aceitação e sujeição integral às suas disposições e à legislação aplicável, notadamente às Leis Federais nº 10.520/02 e 8.666/93.

**DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE ACORDO COM TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS.**


**DADOS DA PESSOA INDICADA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:**

<b>Local:</b> Guarulhos	<b>Data:</b> 03/03/2023
<b>Nome do Representante:</b> Reinaldo Rodrigues dos Santos	
<b>Profissão:</b> Empresário	<b>Cargo/Função:</b> Sócio-Diretor
<b>Estado Civil:</b> Solteiro	
<b>Domicílio:</b> Praça Prof. Joaquim Garcia Salvador nº 9 – Bom Clima – Guarulhos – SP – CEP 07122-200	
<b>RG:</b> 23.232.340-9 SSP/SP	<b>CPF:</b> 095.343.058-80
<b>Nacionalidade:</b> Brasileira	<b>Naturalidade:</b> São Paulo - SP

Guarulhos - SP, 03 de março de 2023.



Reinaldo Rodrigues dos Santos  
 RG nº 23.232.340-9 SSP/SP  
 CPF nº 095.343.058-80  
 Sócio Diretor

59 650 556/0001-76  
 MACOM INSTRUMENTAL CIRURGICO  
 INDUSTRIA LTDA.  
 Av. João Bassi, 572  
 Pq. Ind. F. Fernandes - CEP 07174-400  
 GUARULHOS - SP

Av. João Bassi, 572 - Pq Indl. Ferreira Fernandes  
 CEP 07172 440 - Guarulhos • SP - Tel: +55 11 2431 4636  
[www.macominstrumental.com.br](http://www.macominstrumental.com.br)