

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSPEÇÃO TÉCNICA, CALIBRAÇÃO, QUALIFICAÇÃO TÉRMICA, COM EMISSÃO DE LAUDOS E ART DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS/LABORATORIAIS, ODONTOLÓGICOS, DE AUDIOMETRIA, FISIOTERAPIA, OFTALMOLOGIA, CÂMARAS DE VACINAS E AUTOCLAVES, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE PEÇAS.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE – CONIMS
SETEMBRO - 2025

1. APRESENTAÇÃO

O princípio do planejamento é um dos pilares da Lei 14.133/2021 e tem como objetivo assegurar que as licitações e os contratos públicos sejam conduzidos de forma mais eficaz e transparente. Para isso, a nova lei estabelece uma série de regras e procedimentos que devem ser observados na fase de planejamento da contratação pública, dentre elas a obrigatoriedade da elaboração de estudos técnicos preliminares para todas as contratações públicas, destacando-se assim a importância do princípio do planejamento.

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta as devidas pesquisas para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, levando em conta às normas vigentes e os princípios que regem a Administração Pública.

Diante disso, o presente estudo tem como objetivo justificar e analisar a viabilidade técnica para Registro De Preços para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, inspeção técnica, qualificação térmica, calibração e emissão de laudo técnico e ART de equipamentos médicos/laboratoriais, odontológicos, de audiometria, fisioterapia, oftalmologia, câmaras de vacinas e autoclaves com fornecimento de peças, evidenciando os problemas existentes que precisam ser resolvidos, por meio do debate e do planejamento para demonstrar a real necessidade da contratação, para dessa forma, encontrar a melhor solução, construindo também o levantamento de dados essenciais para elaboração do Termo de Referência.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Entende-se que é primordial a manutenção tanto preventiva como corretiva dos equipamentos médicos e laboratoriais utilizados para a realização dos atendimentos ofertados aos usuários do CONIMS e seus Municípios consorciados, garantindo, dessa forma o atendimento e resultados com excelência e agilidade.

A manutenção previne o aparecimento de problemas, mantendo os equipamentos médicos em boas condições de operação e, quando executada corretamente, pode reduzir custos, aumentar a vida útil dos equipamentos, além de reduzir as manutenções corretivas.

Ademais, entende-se como o mais importante em relação a manutenção destes equipamentos é a segurança do paciente, pois havendo algum tipo de falha no equipamento, pode ocorrer uma interferência no tratamento, colocando a sua vida em risco, bem como não ser possível realizar algum tipo de exame essencial para algum usuário, acarretando demora no diagnóstico.

Assim, a partir do que foi exposto, para que o atendimento aos pacientes não corra o risco de ficar paralisado, justifica-se também a inserção de fornecimento de peças junto à mão de obra.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

A despesa decorrente desta Licitação será atendida com recursos do CONIMS e está prevista no Plano Anual de contratações – PAC 2025/2026.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Na busca de um modelo que atendesse a demanda dos municípios consorciados ao CONIMS, na manutenção dos equipamentos médicos, observando as contratações de outras instituições, foram identificadas duas alternativas praticadas no mercado atual, que são: por **valor fixo mensal** e por **demanda/Serviço**.

Solução 1 - Contratação de empresa com valor fixo mensal com fornecimento de peças:

Neste modelo a Contratante paga um valor fixo e periódico à Contratada que, por sua vez, mantém a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos da Contratante conforme padrões acordados. Entende-se que, pela questão da imprevisibilidade da necessidade de manutenção e da quantidade de equipamentos que necessitarão de conserto, o valor fixado poderá não ser condizente com a quantidade de manutenções a serem realizadas gerando um custo mais alto para a administração não sendo vantajoso e mais econômico.

Solução 2 – Contratação de empresa por demanda/serviço com fornecimento de peças:

Neste modelo, a contratante solicita os serviços de manutenção conforme demanda, sendo incluso o fornecimento de peças. A Contratante pagará à Contratada exatamente o valor do serviço prestado de acordo com o tempo e com as peças utilizadas na manutenção, ou seja, por serviço efetivamente realizado

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A partir das pesquisas realizadas e das possíveis soluções encontradas a que mais se adequa a realidade e as práticas do Consórcio Intermunicipal de Saúde para atender aos 33 municípios consorciados é a solução 2 (dois). Isso se justifica devido a quantidade e a diversidade dos equipamentos, dos modelos e marcas de cada ente consorciado que não permite ter, com exatidão a carga horária necessária e a estimativa de valor de horas de manutenção. Por isso, realizar as manutenções conforme a necessidade e demanda de cada município tornará a referida contratação mais vantajosa em questões econômicas e financeiras, bem como de organização, acompanhamento e fiscalização.

O fornecimento de peças possibilitará celeridade nas manutenções, pois a mesma empresa que fará as manutenções fará também as trocas das peças conforme regras estabelecidas no Termo de Referência e Edital.

Diante do exposto, o objeto será dividido em lotes, por município, sem do que em cada lote constam os itens das manutenções que cada município estimou.

Quanto ao item de quilometragem, refere-se a quilometragem para deslocamento, que será utilizada para a execução das manutenções de todos os itens de cada lote e não será suscetível a lances.

Quanto ao fornecimento de peças, trata-se de **trata-se de um valor estimativo e irredutível**, anual, **reservado exclusivamente** para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.

O recurso financeiro deste item, **embora deverá estar contemplado no preço global da licitação**, ou seja, deverá constar no valor da proposta, **não deverá estar suscetível a lance** e será utilizado somente em caso de necessidade devidamente atestada pelo fiscal da Ata de Registro de Preços.

O objeto da referida contratação classifica-se como bem comum, pois seu padrão de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência e no Edital da licitação, por meio de especificações usuais do mercado. Assim, considera-se a modalidade de pregão como

sendo a mais adequada ao presente caso.

Salienta-se que, indica-se a realização de pregão eletrônico na **forma compartilhada**, no qual, o CONIMS realiza o certame e os municípios celebram a ata de registro de preços, gerenciam e fiscalizam a execução dos serviços e realizam os pagamentos.

Esse formato apresenta-se como o mais adequado, pois, devido a experiências dos pregões anteriores, onde o CONIMS era o Órgão Gerenciador, realizava os pedidos de manutenção para os municípios, fiscalizava a execução e realizava os pagamentos, tornou-se inviável para esse tipo de prestação de serviços, pois é difícil do CONIMS acompanhar a execução em cada município, controlar o saldo do registro de preços, notificar, entrar com processo administrativo, entre outras questões rotineiras e do controle da qualidade dos serviços *in loco*.

Nesse sentido, torna-se mais eficaz que cada município solicite os serviços diretamente ao prestador conforme as suas demandas, controle os saldos, a qualidade das manutenções, realize os pagamentos, fiscalize, notifique, entre com processo administrativo, etc. Isso, trará mais eficácia, agilidade e organização para cada um dos municípios que aderirem a esse novo processo. A seguir, relação dos municípios que aderiram a esse novo processo licitatório na forma compartilhada:

PARANÁ	SANTA CATARINA
CHOPINZINHO	ABELARDO LUZ
CLEVELÂNDIA	ÁGUAS FRIAS
MANGUEIRINHA	IPUAÇU
PALMAS	IRATI
PATO BRANCO	JUPIÁ
SÃO JOÃO	PALMA SOLA
SAUDADE DO IGUAÇU	SÃO BERNARDINO
VITORINO	UNIÃO DO OESTE
ITAPEJARA D'OESTE	GALVÃO
CONIMS – CRE PATO BRANCO CONIMS – CRE CHOPINZINHO CONIMS-CRE SÃO LOURENÇO	

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA SOLUÇÃO

Para compreensão dos tipos de serviços a serem executados vale explicar:

Manutenção preventiva: Revisão geral dos equipamentos, compreendendo entre outros: verificação dos sistemas elétricos, eletrônicos, funcionamento, vedações, temperatura, limpeza, lubrificação, testes e pequenos ajustes que não necessitem troca de peças, com emissão de Laudo Técnico relatando o atual estado dos equipamentos. Indicação e/ou solicitação de troca de peças danificadas e/ou desgastadas que prejudiquem o perfeito funcionamento dos equipamentos, com emissão de Laudo Técnico justificando a necessidade.

Manutenção corretiva: Trocas de peças, reparos e todos os ajustes necessários ao perfeito funcionamento do equipamento.

Inspeção Técnica/Calibração: A inspeção é usada para garantir que o instrumento esteja medindo com precisão, enquanto a calibração é usada para ajustar e garantir que ele esteja medindo dentro de um intervalo de tolerância aceitável.

Instalação e desinstalação: montagem, instalação, desinstalação e ajustes de equipamentos novos ou usados/remanejados com autorização da contratante.

Qualificação Térmica: Qualificação Térmica dos equipamentos de conservação de vacinas, com emissão de Certificado de acordo com as normas da ANVISA.

Após a homologação do Pregão Eletrônico, cada município vai celebrar a sua ata de registro de preços diretamente com o fornecedor vencedor registrado conforme as quantidades estimadas no planejamento da licitação, tendo como princípio, o seguimento das regras já estabelecidas em edital e modelo da minuta da ata de registro de preços, anexada ao processo.

Para execução dos serviços de manutenção, o fornecedor registrado deverá ter unidade de prestação de serviços em **distância compatível** com as necessidades da administração, em acordo com o Parágrafo 2º do Art. 47 da Lei Nº 14.133/2021, "§ 2º Na licitação de serviços de manutenção e assistência técnica, o edital deverá definir o local de realização dos serviços, admitida a exigência de deslocamento de técnico ao local da repartição ou a exigência de que o contratado tenha unidade de prestação de serviços em distância compatível com as necessidades da Administração".

A **distância compatível** para execução dos serviços se refere à distância geográfica ou física entre o local onde o serviço é solicitado ou onde o município está localizado, e o local onde o serviço será realizado ou prestado. Esta distância deve ser considerada adequada ou viável para que o serviço seja executado de forma eficiente, dentro de um prazo razoável e com custos aceitáveis, pois no caso de uma chamada em caráter de urgência é preciso que o fornecedor registrado consiga chegar o mais breve possível para poder executar o serviço de manutenção para que os serviços na área da saúde não fiquem paralisados.

➤ **Quanto aos chamados para manutenção:**

- ✓ Para os chamados de manutenção em **caráter de urgência** o Fornecedor Registrado deverá **atender em 72 horas** e, em **caráter de emergência em até 24 horas**, dessa forma a unidade do prestador precisa estar a uma distância compatível do local do chamado para que o atendimento possa ser realizado dentro dos prazos estipulados e o atendimento aos pacientes não seja prejudicado.
- ✓ Os serviços serão prestados no local onde o equipamento encontrar-se instalado;
- ✓ O Fornecedor Registrado deverá realizar a manutenção dos equipamentos no município, conforme demanda solicitada diretamente pelo município.
- ✓ Nos casos em que a manutenção não seja possível in loco, sendo necessária a retirada do equipamento para ambientes externos ao Município:
- ✓ O servidor do município deverá emitir documento de registro da saída do bem, com a data da retirada e possível data de retorno, anotando o estado em que se encontra, com detalhes do bem, aparência e condições de conservação em que está sendo retirado, de forma a deixar clara a situação que o bem foi entregue.
- ✓ Como medida de segurança para ambas as partes, e na medida do necessário, informar avarias externas e internas, inclusive registrando com fotos para melhor visualização e segurança às partes da ata de registro de preços.
- ✓ O Fornecedor Registrado deverá apresentar no orçamento, a quantidade de horas técnicas estimadas para a realização do serviço/conserto.

➤ **DESLOCAMENTO:** Considerando o território que será coberto pela contratação, será fixado valor de deslocamento, adotando-se o parâmetro de cálculo dos quilômetros rodados:

• **Para os municípios do estado do Paraná:**

– **Da sede do CONIMS (Pato Branco) ao Município tomador dos serviços** ou da sede do Fornecedor Registrado ao município, priorizando sempre o endereço mais próximo ao local da

realização da manutenção.

Foi determinado a cidade de Pato Branco como parâmetro porque é onde se localiza a Sede do CONIMS e porque é o município com o maior número de habitantes entre os municípios do Paraná, consorciados ao CONIMS.

• **Para os municípios do estado de Santa Catarina, especificamente Jupiá, São Bernardino, Ipuauçu, Palma Sola, Galvão e Abelardo Luz:**

Da sede do CONIMS (Pato Branco) ao Município tomador dos serviços ou da sede do Fornecedor Registrado ao município, priorizando sempre o endereço mais próximo ao município tomador dos serviços.

• **Para os municípios do estado de Santa Catarina, especificamente União do Oeste, Irati e Águas Frias:**

- DO Município de **Chapecó ao Município tomador dos serviços** ou da sede do Fornecedor Registrado ao município, priorizando sempre o endereço mais próximo ao município tomador dos serviços.

A opção para escolha do município como parâmetro para cálculo do deslocamento para alguns municípios de Santa Catarina ser de Chapecó e para outros Pato Branco, justifica-se pelo fato da análise pelo *google maps* da proximidade de cada um, conforme tabela abaixo:

Chapecó a Jupiá	119 km
Pato Branco a Jupiá	29,8 km
Chapecó a São Bernardino	126 km
Pato Branco a São Bernardino	55,6 km
Chapecó a Palma Sola	151 km
Pato Branco a Palma Sola	91,6 km
Chapecó a Ipuauçu	74,3 km
Pato Branco a Ipuauçu	62,1 km
Chapecó a Abelardo Luz	82,9 km
Pato Branco a Abelardo Luz	80,3 km
Chapecó a União do Oeste	56 km
Pato Branco a União do Oeste	98,8 km
Chapecó a Irati	79,9 km
Pato Branco a Irati	81,8 km
Chapecó a Águas Frias	50,1 km
Pato Branco a Águas Frias	119 km
Chapecó a Galvão	110 km
Pato Branco a Galvão	34 km

LEGENDA	
	MAIS DISTANTE
	MAIS PRÓXIMO

O adicional de locomoção não será aplicado se o Fornecedor Registrado estiver sediado no município tomador dos serviços.

➤ **Roteiro de manutenção:**

Poderá ser elaborado, junto ao prestador um roteiro, ou seja, se, no mesmo dia serão realizadas manutenções em mais de um município, a quilometragem deverá ser computada de um município até o outro conforme o roteiro e não do município ponto de referência a cada município.

A quilometragem deverá ser calculada de acordo com o *google maps*, plataforma desenvolvida pelo google a partir das informações oferecidas pelo **GPS**, no qual o usuário encontra **mapas do mundo inteiro**, com a possibilidade de visualizar rotas e estimar a distância entre dois pontos.

O deslocamento foi incluído neste processo licitatório devido as experiências anteriores deste Consórcio, onde os prestadores aumentam o valor da hora técnica quando não há auxílio deslocamento o que pode elevar o custo para os municípios que não precisam pagar a quilometragem. Assim, é mais justo e viável que somente se pague esse custo de deslocamento quando a manutenção for solicitada pelo município e, conforme roteiro estabelecido pelo município e prestador.

SOBRE A EXIGÊNCIA DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA DA LICITANTE:

Considerando o objeto a ser licitado: Registro De Preços para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, inspeção técnica, qualificação térmica, calibração e emissão de laudo técnico e ART de equipamentos médicos/laboratoriais, odontológicos, de audiometria, fisioterapia, oftalmologia, câmaras de vacinas e autoclaves com fornecimento de peças.

Considerando que, no âmbito deste CONIMS, a exigência de balanço patrimonial e índices de solvência, liquidez e corrente tem sido adotada apenas em contratações que envolvem risco de passivo trabalhista, especialmente em serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, conforme previsto no artigo 121, §2º da Lei nº 14.133/2021.

Considerando, ainda, que não se trata de serviço contínuo com dedicação exclusiva, e que, portanto, não há responsabilidade subsidiária do Órgão Gerenciador (CONIMS) nem dos municípios consorciados, o que afasta a necessidade de avaliação econômico-financeira das licitantes.

Dessa forma, entende-se não ser necessária a exigência de qualificação econômico-financeira nesta licitação, uma vez que o foco principal recai sobre a qualificação técnica, indispensável para assegurar a correta execução dos serviços e a segurança dos equipamentos médicos e laboratoriais envolvidos.

Tal decisão fundamenta-se nos princípios da proporcionalidade, razoabilidade e competitividade, evitando exigências excessivas que possam restringir a participação de empresas aptas, sem comprometer a segurança e a eficiência da execução contratual.

SOBRE A EXIGÊNCIA DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DA LICITANTE:

A exigência de qualificação técnica no edital para a referida contratação é importante para comprovar a experiência da licitante na oferta do objeto, sendo a exigência desta habilitação tem respaldo na Lei nº 14.133/2021 e se justifica em razão de que o objeto descrito envolve atividades de alta complexidade técnica, por tratar-se de manutenção e calibração de equipamentos médico-hospitalares e laboratoriais, que exigem precisão, rastreabilidade metrológica e atendimento a normas da ANVISA, Inmetro e conselhos profissionais (CREA/CFT). Além disso, almeja-se que o fornecedor registrado realize um serviço de qualidade, pela importância significativa dos equipamentos e da utilização destes aos pacientes, além de uma exigência para cumprimento de normas legais e obrigatórias, tais como:

a) Atestado de Capacidade Técnica, que comprove aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto, relacionados à manutenção e/ou calibração de equipamentos médico-hospitalares e laboratoriais, contendo, preferencialmente, a indicação dos tipos de equipamentos atendidos, de acordo com os

equipamentos previstos nos itens de cada lote que estará participando do pregão eletrônico, emitido, no mínimo, por 01 (um) órgão público ou privado.

b) Apresentação de comprovação de vínculo de, no mínimo, 01 (um) profissional como Responsável Técnico, devidamente habilitado junto ao CREA ou CFT, com formação de nível superior ou técnico compatível com o objeto, e detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica por execução de serviços de características semelhantes, devidamente reconhecido pela entidade profissional competente.

c) Comprovação que possui inscrição ou visto no conselho regional profissional da unidade federativa em que será executado o objeto no momento do início do exercício da atividade que se dará com a contratação.

A exigência dos documentos acima se fundamenta na necessidade de assegurar qualidade, eficácia e confiabilidade dos equipamentos de saúde, cuja utilização impacta diretamente na assistência aos pacientes e na qualidade dos serviços públicos de saúde, sendo, portanto, medida proporcional e indispensável para a garantia do interesse público e cumprimento das normas legais e técnicas aplicáveis.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades estimadas foram obtidas através de consulta aos municípios consorciados, os quais repassaram a relação de equipamentos dos seus municípios, bem como a estimativa de horas, quilometragem e peças de cada item solicitado, conforme constará em anexo na íntegra do processo.

A partir desse levantamento chegou-se às estimativas finais, conforme tabela a seguir:

LOTE 1 - CONIMS/PATO BRANCO/PARANÁ			
ITEM	DESCRIPTIVO	UND. FORNECIMENTO	QUANTIDADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	500
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de audiometria com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	50
3	Inspeção técnica, calibração e emissão de laudo técnico dos equipamentos de audiometria /ART.	UND	8
4	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de oftalmologia com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	100
5	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	50
6	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	10
7	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	200
8	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras /ART	UND	16
9	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	300
10	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses. (para manutenção no CRE de Chopinzinho/PR e CRE São Lourenço/PR)	KM	2.000
11	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	300.000,00

LOTE 2 - MUNICÍPIO DE CLEVELÂNDIA/PARANÁ

ITEM	DESCRIPTIVO	UND. FORNECI-MENTO	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	200
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	300
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	200
4	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	250
5	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	40
6	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	200
7	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras /ART	UND	24
8	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	200
9	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	25.000
10	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	60.000,00

LOTE 3 - MUNICÍPIO DE ITAPEJARA D'OESTE

ITEM	DESCRIPTIVO	UND FORNECI-MENTO	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	40
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	60
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	20
4	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	60
5	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	40
6	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	60

7	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras /ART	UND	40
8	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	50
9	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	7.200
10	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	100.000,00

LOTE 4 - MUNICÍPIO DE MANGUEIRINHA/PARANÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. FORNECI-	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	40
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	130
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	30
4	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de oftalmologia com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	10
5	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	25
6	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	14
7	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	30
8	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras /ART	UND	15
9	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	40
10	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	7.000
11	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	60.000,00

LOTE 5 - MUNICÍPIO DE CHOPINZINHO/PARANÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. FORNECI-	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	200
2	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	20
3	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	1.500

4	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	60.000,00
---	--	-----	-----------

LOTE 6 - MUNICÍPIO DE PATO BRANCO/PARANÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. FORNECI-	QUANTIDADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	1.600
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	4.200
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de audiometria com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	100
4	Inspeção técnica, calibração e emissão de laudo técnico dos equipamentos de audiometria /ART.	UND	6
5	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	200
6	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	360
7	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras /ART	UND	60
8	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	500
9	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	420.000,00

LOTE 7 - MUNICÍPIO DE PALMAS/PARANÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. FORNECI-	QUANTIDADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	350
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	400
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de audiometria com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	80
4	Inspeção técnica, calibração e emissão de laudo técnico dos equipamentos de audiometria /ART.	UND	80
5	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	80
6	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de oftalmologia com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	50
7	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	350
8	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	50
9	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	420
10	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras /ART	UND	220
11	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	200
12	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	7.200

13	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	150.000,00
----	--	-----	------------

LOTE 8 - MUNICÍPIO DE VITORINO/PARANÁ			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND. FORNECI-	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	50
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	800
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de audiometria com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	50
4	Inspeção técnica, calibração e emissão de laudo técnico dos equipamentos de audiometria/ART .	UND	20
5	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	200
6	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de oftalmologia com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	50
7	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	800
8	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	65
9	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	500
10	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras/ART	UND	30
11	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	500
12	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	6.000
13	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	40.000,00

LOTE 9 - MUNICÍPIO DE SAUDE DO IGUAÇU/PARANÁ			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND. FORNECI-	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	100
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	100
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	40
4	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de oftalmologia com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	30
5	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	100
6	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	5
7	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	80
8	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras/ART	UND	6

9	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	100
10	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	2.500
11	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	50.000,00

LOTE 10 - SÃO JOÃO/PARANÁ			
ITEM	DESCRIPTIVO	UND. FORNECI-	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	200
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	500
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	100
4	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	100
5	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	30
6	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	200
7	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	20.000
8	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	100.000,00

LOTE 11 - MUNICÍPIO DE IPUAÇU/SANTA CATARINA			
ITEM	DESCRIPTIVO	UNID. DE FORNECI-	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	120
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	120
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	40
4	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	80
5	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	8
6	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	80
7	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras /ART	UND	16
8	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	120
9	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	5.340
10	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	80.000

LOTE 12 - MUNICÍPIO DE ABELARDO LUZ/SANTA CATARINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. DE FORNECI-	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	400
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	400
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	200
4	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de oftalmologia com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	100
5	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	100
6	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	12
7	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	400
8	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras /ART	UND	48
9	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	200
10	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	5.000
11	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	2.000,00

LOTE 13 - MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE/SANTA CATARINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. DE FORNECI-	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	15
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	15
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	10
4	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	10
5	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	3
6	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	20
7	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras /ART	UND	5
8	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	20
9	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	2.500
10	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	100.000

LOTE 14 - MUNICÍPIO DE IRATI/SANTA CATARINA

ITEM	DESCRIPTIVO	UNID. DE FORNECI-	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	15
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	10
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de audiometria com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	5
4	Inspeção técnica, calibração e emissão de laudo técnico dos equipamentos de audiometria/ART .	UND	1
5	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	10
6	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de oftalmologia com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	5
7	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	10
8	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	3
9	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	15
10	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras/ART	UND	10
11	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	20
12	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	2.000
13	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	100.000,00

LOTE 15 - MUNICÍPIO DE ÁGUAS FRIAS/SANTA CATARINA			
ITEM	DESCRIPTIVO	UNID. DE FORNECI-	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	18
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	15
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de audiometria com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	2
4	Inspeção técnica, calibração e emissão de laudo técnico dos equipamentos de audiometria/ART .	UND	2
5	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	10
6	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de oftalmologia com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	2
7	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	12
8	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	3
9	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	15
10	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras/ART	UND	5
11	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	20
12	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	2.500

13	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	100.000,00
----	--	-----	------------

LOTE 16 - MUNICÍPIO DE JUPIÁ/SANTA CATARINA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND. FORNECI-	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	250
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	300
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	120
4	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de oftalmologia com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	80
5	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	100
6	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	1
7	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	250
8	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras /ART	UND	8
9	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	120
10	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	2.500
11	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	200.000,00

LOTE 17 - MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDINO/SANTA CATARINA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND. FORNECI-	QUANTI-DADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	60
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	100
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	60
4	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	40
5	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	40
6	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	60
7	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras /ART	UND	60
8	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	60
9	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	2.000

10	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	50.000,00
----	--	-----	-----------

LOTE 18 - MUNICÍPIO DE PALMA SOLA/SANTA CATARINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. FORNECIMENTO	QUANTIDADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	10
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	30
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	10
4	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	20
5	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	8
6	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	10
7	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras /ART	UND	40
8	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	20
9	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses.	KM	5.000
10	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	30.000,00

LOTE 19 - MUNICÍPIO DE GALVÃO/SANTA CATARINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. FORNECIMENTO	QUANTIDADE
1	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico/laboratoriais com calibração e emissão de laudo técnico/ART	HORA	200
2	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	100
3	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de audiometria com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	20
4	Inspeção técnica, calibração e emissão de laudo técnico dos equipamentos de audiometria /ART.	UND	03
5	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de fisioterapia com calibração e emissão de laudo técnico/ART.	HORA	100
6	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das câmaras de vacinas com emissão de ART	HORA	50
7	Qualificação térmica e calibração das câmaras de vacinas com emissão de laudo técnico/ART	UND	02

8	Hora técnica para Manutenção preventiva e corretiva das autoclaves, lavadoras ultrassônicas, banho maria e seladoras com emissão de ART.	HORA	50
9	Inspeção técnica, qualificação térmica e calibração emissão de laudo técnico das autoclaves, banho maria, lavadora ultrassônica e seladoras /ART	UND	04
10	Instalação/desinstalação dos equipamentos	HORA	150
11	Quilometragem para execução dos serviços para 12 meses para o Lote 1.	KM	4.000
12	Peças, acessórios e materiais para manutenção dos equipamentos, TRATA-SE DE UM VALOR ESTIMATIVO E IRREDUTÍVEL, anual, RESERVADO EXCLUSIVAMENTE para a aquisição de peças, acessórios, componentes para manutenção e conserto do equipamento.	R\$	30.000,00

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor máximo total estimado para o processo será de R\$ 4.288.000,00 (quatro milhões, duzentos e oitenta e oito mil reais), estimativa esta, embasada nos valores homologados do pregão 02/2025 do mesmo objeto, e que serve apenas como estimativa neste estudo, ou seja, no momento da pesquisa de preços e elaboração da cesta de preços esse valor poderá alterar ou para menor ou maior para compor o valor máximo aceitável para o edital do novo processo licitatório.

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A partir da análise do estudo realizado, de todos os levantamentos feitos, a equipe de planejamento demonstra a necessidade da contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos médicos/laboratoriais, odontológicos, equipamentos de audiometria, oftalmologia, fisioterapia, câmaras de vacinas com qualificação térmica e usinas de oxigênio com fornecimento de peças.

Sabe-se que a manutenção de tais equipamentos é sempre necessária e possibilitará a continuidade das consultas, exames, diagnósticos e tratamentos de toda a população dos Municípios consorciados, sem o risco de paralização de algum tipo de atendimento que pode vir a prejudicar a saúde de algum usuário.

Estar com a manutenção em dia dos equipamentos em suas plenas funcionalidades trará benefícios irreparáveis em relação a saúde das pessoas, em relação a economicidade à Administração Pública, pois prevenindo se consegue que menos equipamentos quebrem ou parem de funcionar, sendo que a manutenção emergencial pode gerar altos custos, além claro, do cuidado e zelo pelo patrimônio público.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Com o objetivo de otimizar o aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sem comprometer a economia de escala, observou-se o disposto no art. 40, inciso V, alínea b, e §3º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que tratam do parcelamento do objeto quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, bem como da possibilidade de aquisição de itens do mesmo fornecedor quando recomendada pela economia de escala ou pela redução de custos de gestão.

Para o presente processo, optou-se por licitar os serviços em lote, em razão da similaridade entre eles. Tal decisão baseia-se na experiência do Pregão nº 02/2025, no qual três prestadores

apresentaram orçamentos para todos os itens e, durante o certame, mais de prestador um participou oferecendo lances em todos os lotes. Ao final, uma única empresa sagrou-se vencedora em 8 dos 11 lotes, executando os serviços.

Vale ressaltar também a Dispensa Emergencial nº 014/2025, realizada devido o processo administrativo nº 049/2025 como forma de não deixar os municípios consorciados e o próprio COIMS, desassistidos, no qual processo foi realizado lote único dos serviços de manutenção de equipamentos médicos/laboratoriais, audiometria, fisioterapia, oftalmologia e autoclave, tendo sido separado o lote para manutenção de equipamentos odontológicos, porém, os prestadores que encaminharam orçamentos atendiam a todos os tipos de manutenções e o prestador selecionado por menor preço, venceu os dois lotes, o que justifica mais ainda, não haver necessidade de licitar nesse próximo processo, por itens.

Verificou-se, assim, que o mercado dispõe de prestadores aptos a executar integralmente os serviços de manutenção ora licitados. Ressalte-se que o único serviço com maior especificidade — manutenção de usinas de oxigênio — foi excluído desta contratação, pois, em dois certames consecutivos, não houve demanda dos municípios para esse tipo de manutenção.

A agregação dos serviços por similaridade tende a tornar o certame mais atrativo, favorecendo a competição e proporcionando maior economicidade para a Administração.

Quanto ao fornecimento de peças, pesquisa realizada com empresas locais e regionais demonstrou que todas, além de prestarem serviços de manutenção, também fornecem as peças necessárias. Tal prática já foi adotada nos dois últimos pregões, sem registro de problemas, dificuldades ou impugnações.

Além disso, serão licitados os lotes por município, o que permite a participação de licitantes nos lotes e localidades que consegue atender, não obrigando o prestador a prestar os serviços em todos os municípios participantes desse novo processo.

Dessa forma, a inclusão de mão de obra e fornecimento de peças em um mesmo lote revela-se prática adequada, garantindo celeridade, economia e vantagem para a Administração, sem prejuízo da competitividade.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há possíveis impactos ambientais.

13. CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando-se os estudos, pesquisas e análises indica-se como **viável** a realização de registro de preços por meio de pregão, para o referido objeto.

14. ASSINATURA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Subscvem o presente Estudo os membros da Equipe de Planejamento da Contratação.

Geslani Cristina Grzyb Pinheiro

Coordenadora de Planejamento e Gerenciamento de Contratações