

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. ORIGEM DA DEMANDA

1.1 Unidade requisitante (conforme Resolução nº 04/2024)

- ☐ Compras e Licitações;
- ☐ Contabilidade;
- ☐ Departamentos Técnicos:
 - ☐ Centro Regional de Referência em Transtorno do Espectro do Autismo;
 - ☐ Centro Regional de Especialidades Médicas - CREM;
 - ☐ Meio Ambiente;
- ☒ Diretoria;
- ☐ Faturamento;

1.2 Técnicos que elaboraram o ETP:

VICTOR ARMANI DOS SANTOS

Cargo Público: Coordenador do Setor de Compras e Licitações

2. PROBLEMA E SOLUÇÃO

2.1 Problema/demanda identificado(a):

Verifica-se a existência de **demanda reprimida por consultas médicas especializadas, exames diagnósticos e procedimentos de média complexidade** no âmbito dos municípios consorciados ao CISVALE, o que compromete a eficiência e a resolutividade dos serviços de saúde ofertados à população.

Atualmente, o CISVALE é composto por **25 municípios consorciados**, atendendo uma população estimada de aproximadamente **452.362 habitantes**, o que evidencia a elevada demanda pelos serviços de saúde especializados ofertados de forma regionalizada.

Nesse contexto, a estrutura disponível mostra-se **insuficiente para atender ao volume crescente de usuários**, gerando filas de espera, atrasos no diagnóstico e, conseqüentemente, prejuízos à continuidade do cuidado e ao tratamento adequado dos pacientes.

Além disso, há **necessidade de modernização e ampliação do parque tecnológico e estrutural**, especialmente com a aquisição de equipamentos médicos, hospitalares, oftalmológicos, de apoio diagnóstico e de informática, essenciais para a qualificação dos atendimentos e aumento da capacidade operacional do consórcio.

A demanda está diretamente relacionada à proposta nº 065600/2025 do Ministério da Saúde, vinculada ao Programa Mais Acesso a Especialistas (PMAE), que visa **ampliar a oferta de serviços especializados e reduzir a demanda reprimida**, garantindo atendimento qualificado e oportuno à população da região 28 de saúde do Estado do Rio Grande do Sul.

Dessa forma, evidencia-se a necessidade da contratação como medida indispensável para **assegurar a continuidade, ampliação e melhoria dos serviços de saúde prestados pelo CISVALE**, em conformidade com o interesse público e as diretrizes do Sistema Único de Saúde.

2.2 Problema/demanda identificado(a) caracterizada urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a continuidade dos serviços públicos ou a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares?

☒ Não ☐ Sim (*justifique*):

2.3 Possíveis soluções

Para atendimento da demanda identificada, foram analisadas as seguintes alternativas:

Solução 1: Aquisição dos equipamentos por meio de Pregão Eletrônico (modalidade competitiva)

Consiste na realização de procedimento licitatório na modalidade pregão eletrônico, com julgamento pelo menor preço por item, visando à aquisição dos equipamentos e materiais permanentes conforme especificações técnicas definidas.

Vantagens:

- Maior competitividade entre fornecedores;
- Possibilidade de obtenção de preços mais vantajosos;
- Ampla participação de empresas do mercado nacional;
- Procedimento mais célere e transparente;
- Adequação à natureza comum dos bens a serem adquiridos.

Desvantagens:

- Necessidade de instrução processual completa;
- Prazo para tramitação do certame.

Solução 2: Adesão a Ata de Registro de Preços (carona)

Consiste na adesão a atas de registro de preços vigentes de outros órgãos públicos que possuam objetos compatíveis com os equipamentos pretendidos.

Vantagens:

- Maior agilidade na contratação;
- Redução de custos operacionais do processo licitatório;
- Possibilidade de contratação imediata.

Desvantagens:

- Limitação às especificações já registradas;
- Risco de incompatibilidade com as necessidades específicas do CISVALE;
- Dependência da disponibilidade e anuência do órgão gerenciador;
- Possível perda de economicidade.

Solução 3: Dispensa de Licitação por valor ou situação específica

Consiste na contratação direta, nos casos permitidos pela legislação, especialmente em hipóteses de baixo valor ou situações excepcionais.

Vantagens:

- Rapidez na contratação;
- Menor burocracia processual.

Desvantagens:

- Limitação legal de valores (incompatível com o montante da contratação);
- Restrição à competitividade;
- Maior risco de questionamentos pelos órgãos de controle;
- Não aplicável ao caso concreto, considerando o valor global da proposta.

Solução Escolhida

Após análise das alternativas, conclui-se que a **Solução 1 – realização de Pregão Eletrônico** é a mais adequada para atender à demanda do CISVALE, por garantir **maior competitividade, economicidade, transparência e conformidade com a legislação vigente**, especialmente a Lei nº 14.133/2021.

Além disso, considerando que os bens a serem adquiridos possuem características comuns e amplamente disponíveis no mercado, o pregão eletrônico se mostra como a modalidade mais eficiente e segura para a Administração Pública.

2.4 Melhor solução encontrada

Dentre as alternativas analisadas, a **realização de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, com julgamento pelo menor preço por item**, mostra-se como a solução mais vantajosa para a Administração Pública.

A escolha fundamenta-se no fato de que os objetos a serem adquiridos consistem em **bens comuns**, cujas especificações podem ser objetivamente definidas no edital, permitindo ampla competitividade entre fornecedores, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

O pregão eletrônico possibilita:

- Maior transparência e publicidade dos atos;
- Ampliação da competitividade, com participação de fornecedores de todo o território nacional;
- Redução de custos administrativos;
- Obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração;
- Celeridade no processo de contratação.

Além disso, a adoção do critério de julgamento por **menor preço por item** é a mais adequada considerando a diversidade dos equipamentos a serem adquiridos, permitindo maior participação de empresas especializadas em diferentes segmentos e evitando restrição indevida à competitividade.

Dessa forma, conclui-se que o Pregão Eletrônico atende plenamente aos princípios da **legalidade, eficiência, economicidade e competitividade**, sendo a solução mais adequada para suprir a demanda identificada no âmbito do CISVALE.

O ciclo de vida do objeto será de 12 meses.

2.5 Levantamento de mercado *(justificativa técnica e econômica da escolha da melhor solução encontrada)*:

2.5.1 Para a obtenção da melhor solução encontrada foram consideradas:

- ☐ As respectivas normas técnicas aplicáveis ao objeto de contratação.
- ☒ Contratações similares feitas por outros municípios da região via pesquisa informal.
- ☐ A existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração.
- ☒ Pesquisa de alternativas possíveis, disponíveis no mercado, para a solução do objeto licitado, sendo realizadas pesquisas na internet e análise de diversas alternativas eventualmente disponíveis que fossem compatíveis com o interesse público.
- ☒ Pesquisa de diferentes soluções existentes no mercado e que poderiam vir atender à necessidade levantada, as quais foram descartadas em face da incompatibilidade com a execução pela Administração Pública, especialmente em virtude do alto custo.
- ☐ A realização de consulta e/ou audiência pública.
- ☐ A realização de diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.
- ☐ O preço não foi o único requisito considerado, pois foram observados os custos e benefícios durante o ciclo de vida do objeto (melhor relação custo-benefício), resultando na atenção, também à qualidade do produto/serviço.

- ☐ O tempo de entrega do produto ou da prestação do serviço, assistência técnica e outros custos indiretos, ponderando a necessidade da continuidade dos serviços públicos em favor da população do Vale do Rio Pardo.
- ☐ Os bens são nacionais.
- ☐ Os bens são importados.
- ☐ É possível aferir a qualidade do(s) serviço(s)/produto(s) mediante apresentação de atestados, amostras, laudos e outros comprovantes, **o que ora se determina** dada a natureza do objeto licitado e a necessidade de incentivo à inovação e a promoção ao desenvolvimento sustentável.
- ☐ Os bens/serviços podem ser entregues/prestados sob demanda ou imediatamente, conforme assim exigir o interesse da administração do CISVALE ou municípios consorciados.
- ☐ Foram considerados critérios de sustentabilidade.
- ☐ Através da solução apresentada é possível mensurar a execução dos serviços/entrega dos produtos para fins de controle de qualidade, pagamento e até eventual punição do contratado caso haja inadimplemento ou adimplemento parcial.
- ☒ Outros: Para a formação do preço de referência, foram utilizados dados provenientes de contratações públicas similares disponíveis no sistema Licitacon (TCE/RS) e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, garantindo aderência aos valores praticados pela Administração Pública. Adicionalmente, utilizou-se como parâmetro a proposta nº 065600/2025 do Ministério da Saúde, a qual apresenta valores previamente estimados para os itens, servindo como balizador complementar na definição dos preços. A conjugação dessas fontes permitiu maior segurança na estimativa de preços, assegurando compatibilidade com o mercado e observância aos princípios da economicidade e vantajosidade, em conformidade com o art. 23 da Lei 14.133/2021.

2.6 Solução(ões) como um todo:

A solução proposta consiste na **aquisição de equipamentos médicos, hospitalares, oftalmológicos, de apoio diagnóstico e de informática**, por meio de procedimento licitatório na modalidade pregão eletrônico, com julgamento pelo menor preço por item, visando atender às necessidades dos municípios consorciados ao CISVALE.

A contratação contempla o fornecimento dos bens conforme especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência, incluindo, quando aplicável, **entrega, instalação, testes de funcionamento, garantia mínima e suporte técnico**, assegurando pleno funcionamento e utilização dos equipamentos.

A implementação da solução permitirá a **ampliação da capacidade de atendimento**, qualificação dos serviços prestados e redução da demanda reprimida por consultas, exames e procedimentos especializados, beneficiando diretamente os 25 municípios consorciados e a população estimada de 452.362 habitantes.

Além disso, a solução está alinhada à proposta nº 065600/2025 do Ministério da Saúde, vinculada ao Programa Mais Acesso a Especialistas (PMAE), garantindo a correta aplicação dos recursos públicos e o fortalecimento da rede regional de saúde.

A execução contratual deverá observar critérios de qualidade, prazos de entrega, garantia dos equipamentos e assistência técnica, possibilitando o adequado acompanhamento e fiscalização por parte da Administração.

Dessa forma, a solução proposta apresenta-se como **adequada, viável e eficiente**, atendendo ao interesse público e aos princípios da **economicidade, eficiência e transparência**, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

2.6.1 A solução consta em ata de registro de preços de outro órgão?

☐ Não ☒ Não sei ☐ Sim (*justifique, inclusive, se há vantagem na adesão, indicando que os valores são compatíveis com aqueles praticados pelo mercado*): _____

2.6.2 A solução como um todo exige, por parte do contratado, dedicação exclusiva de mão de obra?

☒ Não ☐ Sim (*justifique*):

2.6.3 Os custos indiretos, relacionados com as despesas de manutenção, utilização, reposição, depreciação e impacto ambiental, entre outros fatores vinculados ao ciclo de vida do objeto licitado, foram considerados para a definição da solução encontrada?

☒ Sim ☐ Não (*justifique*):

2.7 Resultados pretendidos

Com a implementação da solução proposta, espera-se alcançar resultados que promovam maior eficiência, eficácia e efetividade na prestação dos serviços de saúde no âmbito do CISVALE, especialmente no atendimento aos 25 municípios consorciados e à população estimada de 452.362 habitantes.

Dentre os principais resultados pretendidos, destacam-se:

- **Redução da demanda reprimida** por consultas médicas especializadas, exames diagnósticos e procedimentos de média complexidade;
- **Ampliação da capacidade de atendimento** da rede regional de saúde, com maior oferta de serviços especializados;
- **Melhoria na qualidade dos atendimentos**, com utilização de equipamentos modernos e adequados às necessidades assistenciais;
- **Maior agilidade no diagnóstico e tratamento dos pacientes**, contribuindo para melhores desfechos clínicos;
- **Fortalecimento da estrutura do CISVALE**, permitindo maior resolutividade dos serviços prestados;
- **Otimização do uso de recursos públicos**, com aquisição de equipamentos duráveis e com melhor relação custo-benefício ao longo do ciclo de vida;
- **Padronização e modernização dos atendimentos**, promovendo maior eficiência operacional;
- **Melhoria das condições de trabalho dos profissionais de saúde**, com disponibilização de equipamentos adequados;
- **Garantia da continuidade dos serviços públicos de saúde**, evitando interrupções por falta de estrutura adequada.

Dessa forma, a contratação contribuirá diretamente para o cumprimento das diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) e dos objetivos do Programa Mais Acesso a Especialistas (PMAE), assegurando atendimento mais qualificado, humanizado e acessível à população.

2.8 É recomendável que o edital preveja a utilização de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas existentes no local da execução, conservação e operação do bem ou serviço que se pretende contratar?

☒ Não ☐ Sim (justifique, explicando que tal medida não afetará a competitividade do processo licitatório, muito menos a eficiência do contrato): _____

2.9 Considerando a natureza do objeto que se pretende licitar, e considerando que no caso específico a avaliação e a ponderação da qualidade técnica das propostas podem vir a superar os requisitos mínimos estabelecidos pelo Edital, há relevante interesse público para os fins pretendidos pela Administração, de modo que se recomenda como critério de julgamento o de “técnica e preço”.

☒ Não ☐ Sim (justifique): _____

3. REQUISITOS ESPECÍFICOS DA CONTRATAÇÃO

☐ O objeto a ser contratado **não exige** requisitos específicos ou condições indispensáveis para atender à prestação contratual.

☒ O objeto a ser contratado **exige** o atendimento aos seguintes requisitos:

☐ **Condições de execução:**

☒ Atender às seguintes exigências técnicas e/ou padrões mínimos de qualidade e/ou aceitabilidade e/ou marcas (descrever e justificar): Os equipamentos deverão atender integralmente às especificações técnicas mínimas constantes no Termo de Referência, devendo ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento, bem como possuir registro na ANVISA, quando aplicável, e atender às normas técnicas vigentes.

☒ Observar os seguintes requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança (descrever e justificar): Os produtos deverão apresentar padrões adequados de qualidade, durabilidade, segurança e desempenho, compatíveis com a finalidade a que se destinam, garantindo funcionamento eficiente e seguro durante sua vida útil.

☒ Apresentar carta de solidariedade (descrever e justificar): Os equipamentos deverão estar em conformidade com os padrões usuais de mercado, sendo fornecidos por fabricantes reconhecidos e com disponibilidade de assistência técnica.

☒ Atender aos seguintes padrões de mercado (descrever e justificar): Os equipamentos deverão atender às normas da ANVISA, ABNT e demais regulamentações aplicáveis aos equipamentos médicos e hospitalares, quando exigido.

☐ Atender às seguintes regras e normativas específicas (descrever e justificar): _____

☐ Outros: _____

☐ **Condições de pagamento:**

☐ Pagamento antecipado - maior vantajosidade ou condição indispensável (justificar): _____

☐ Exigência de garantia para pagamento antecipado.

☐ Recurso financiado.

☒ Recurso conveniado.

☐ Dependerá de comprovação e quitação das obrigações trabalhistas vencidas relativas ao contrato (em caso de inadimplemento, efetuar diretamente o pagamento das verbas trabalhistas, que serão deduzidas do pagamento devido ao contratado).

☐ O objeto admite alteração da ordem cronológica de pagamentos (justificar): _____

☒ Pagamento em conta vinculada.

☐ Pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, conforme demanda e apuração mensal.

☒ Prazo: O pagamento do objeto do Contrato pelo Contratante será efetuado em até 10 (dez) dias, contados da formalização do recebimento definitivo dos produtos pelo CISVALE,

efetuada a necessária e prévia liquidação da despesa. Sua implementação se fará mediante Crédito em Conta Corrente Bancária, indicada pelo fornecedor.

☐ Remuneração variável vinculada ao desempenho do contratado, com base em metas, padrões de qualidade, critérios de sustentabilidade ambiental e prazos de entrega (*justificar*):

☐ Outros: _____

☐ **Garantias a serem exigidas:**

☐ Exigência de garantia para a proposta, como requisito de pré-habilitação.

☒ Garantia técnica para produtos e/ou serviços, com prazo mínimo. Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, podendo ser superior conforme especificado pelo fabricante.

☒ Serviços de manutenção e assistência técnica a serem prestados mediante deslocamento de técnico ou disponibilizados em unidade de prestação de serviços localizada em distância compatível com as necessidades administrativas (*justificar*): Deverá ser assegurada assistência técnica durante o período de garantia, com atendimento em prazo compatível com a necessidade da Administração.

☐ Exigência caução em dinheiro, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização para a execução do contrato.

☐ O objeto a ser contratado que implica na entrega de bens pela Administração, dos quais o contratado ficará depositário.

☐ Outros: _____

☐ **Condições de recebimento:**

☒ Recebimento provisório e definitivo (para compras e serviços)

☒ Exigência de ensaios, os testes e demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato.

☐ Outros: pontual, conforme necessidade e efetiva execução dos serviços.

3.1 Indicação de marcas ou modelos

☒ A administração **não pretende** indicar marcas ou modelos para os bens a serem eventualmente adquiridos.

☐ A administração **pretende** indicar as seguintes marcas/modelos para os bens a serem eventualmente adquiridos, a saber: _____

3.1.1 As marcas/modelos indicados referem-se aos seguintes motivos:

☐ Necessidade de padronização do objeto (*justificar*): _____

☐ Necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pelo Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE (*justificar*):

☐ As marcas e/ou modelos acima referidos são comercializados por mais de um fornecedor, porém, são os únicos capazes de atender às necessidades do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE (*justificar*): _____

☐ A descrição do objeto é melhor compreendida pela indicação da(s) marcas e/ou modelos acima referidos, servindo o(s) mesmos apenas como referência (*justificar*): _____

4. ESTIMATIVAS E ORÇAMENTO

Nº	Descrição	Unidade de medida	Quantidade a ser consumida	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO PORTÁTIL-FLUXO DE ASPIRAÇÃO, VÁLVULA DE SEGURANÇA, FRASCO, BATERIA DE LÍCIO RECARREGÁVEL, SUPORTE, COM RODÍZIOS, MANÔMETRO. DE 20 A 30 LPM, POSSUI TERMOPLÁSTICO, RECARREGÁVEL BIVOLT, NÃO POSSUI POR SER PORTÁTIL ATÉ 3,5KG, IP22 0 A 620MMHG. COM REGISTRO NA ANVISA E INMETRO E GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	R\$ 3.687,61	R\$ 3.687,61
2	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (COM CAPACIDADE DE ATÉ 75 LITROS), FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO, CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, PAINEL DE COMANDO EQUIPADO COM TERMÔMETRO MANÔMETRO DIGITAL, CHAVE SELETORA, CHAVE GERAL LIGA E DESLIGA, LÂMPADAS INDICATIVAS, VÁLVULA DE RETENÇÃO, VÁLVULA SOLENOIDE, VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA ALÍVIO DE PRESSÃO EXCEDENTE, TERMOSTATO PARA CONTROLE DE TEMPERATURA NA ZONA FRIA DA CÂMARA INTERNA E CONTROLE DE NÍVEL PARA EVITAR A QUEIMA DAS RESISTÊNCIAS COR BRANCA 220 V. COM REGISTRO NA ANVISA E INMETRO E GARANTIA DE 12 MESES.	UN	1	R\$ 3.419,98	R\$ 3.419,98
3	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL.EQUIPAMENTO PARA PESAGEM DO PACIENTE, DIGITAL, DISPLAY COM 6 DÍGITOS COM GRADUAÇÃO DE 5G EM 5G, TARA NO MÍNIMO DE 16KG, DIMENSÕES MÍNIMAS DA CONCHA INJETADA EM MATERIAL ANTI-GERMES DE 54CM DE COMPRIMENTO POR 29 CM DE LARGURA, PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA, NÍVEL PARA EVITAR A QUEIMA DAS RESISTÊNCIAS 220 V COM REGISTRO NA ANVISA E INMETRO E GARANTIA DE 12 MESES	UN	1	R\$ 1.021,00	R\$ 1.021,00
4	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PARA OBESOS DIGITAL, DISPLAY DIGITAL, CAPACIDADE MÁXIMA ATÉ 300KG, 220V. RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ATÉ 2M, PARA EVITAR A QUEIMA DAS RESISTÊNCIAS 220 V COM REGISTRO NA ANVISA E INMETRO E GARANTIA DE 12 MESES	UN	1	R\$ 1.570,50	R\$ 1.570,50
5	BANQUETA/MOCHO - ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO INOX; ASSENTO REDONDO/RETANGULAR GIRATÓRIO FABRICADO EM ESPUMA INJETADA, COM ENCOSTO, NA COR PRETO; REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE PISTÃO; 05 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 50MM.ALTURA MÍNIMA: 40CM ALTURA MÁXIMA: 65CM DIÂMETRO: 30 CM ENTREGUE MONTADO. COM REGISTRO NA ANVISA E INMETRO E GARANTIA DE 12 MESES	UN	2	R\$ 320,00	R\$ 640,00
6	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO COM AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO. DUPLO X DOBRÁVEL EM AÇO CARBONO. APOIO DE BRAÇO REMOVÍVEL EM CORINO ACOLCHOADO. COM REGISTRO NA ANVISA. SUPORTE ATÉ 180 KG. LARGURA DO ASSENTO 60 CM. ALMOFADA IMPERMEÁVEL EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE. RAIOS EM AÇO INOX REFORÇADO E	UN	1	R\$1.659,38	R\$1.659,38

	AROS EM AÇO CARBONO. SISTEMA DE REMOÇÃO/REBATIMENTO RÁPIDO DOS APOIOS DE PERNAS. PNEUS TRASEIRO ANTI-FURO, MACIÇOS E RÍGIDOS COM 2 NÍVEIS DE REGULAGEM DE ALTURA. PNEUS FRONTAIS ANTI-FURO, MACIÇOS E RÍGIDOS. RODAS FRONTAIS DE 8 POLEGADAS EM ABS COM 2 NÍVEIS DE REGULAGEM DE ALTURA. APOIO DE PÉS EM ALUMÍNIO FUNDIDO. COM REGISTRO NA ANVISA E INMETRO E GARANTIA DE 12 MESES				
7	CADEIRA OFTALMOLÓGICA – CADEIRA CLÍNICA PARA OFTALMOLOGIA EM MATERIAL AÇO, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO, 04 RODÍZIOS, ASSENTO ESTOFADO REVESTIDO EM COURVIM BRANCO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO A 180°, PERNEIRAS E BRAÇOS ESTOFADOS ESCAMOTEÁVEIS, APOIO DOS BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS (DIREITA E ESQUERDA). BASE COM PÉS REGULÁVEIS PARA AJUSTE AO CHÃO, CONSTRUÍDA EM AÇO, PINTADA EM EPÓXI, GIRATÓRIA ATÉ 360°, ESPUMA INJETADA, MOVIMENTO DO ENCOSTO E PENEIRA ELÉTRICO SIMULTÂNEA, ATINGINDO POSIÇÃO FINAL TIPO MACA 180°. VOLTAGEM 220 V, PISO (PEDALEIRA) BAIXO PARA FACILITAR O ACESSO DE IDOSOS, AJUSTE DE ALTURA ELÉTRICO, ALTURA MÁXIMA 160 CM, ALTURA MÍNIMA 140 CM, NIVELAMENTO POR MEIO DE PÉS REGULÁVEIS, SISTEMA AUTOMÁTICO DE RETORNO DA CADEIRA À POSIÇÃO NICIAL (VOLTA À ZERO), COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UN	1	R\$14.000,00	R\$14.000,00
8	CARRO DE CURATIVOS MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO/FERRO PINTADO, ACESSÓRIOS BALDE E BACIA COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UN	1	R\$853,43	R\$853,43
9	CARRO DE EMERGÊNCIA COM 5 GAVETAS, SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO, SORO E DESFIBRILADOR, TÁBUA DE MASSAGEM, RÉGUA DE TOMADAS: 4 OU 5, 04 RODÍZIOS COM BANDA DE RODAGEM DUPLA, DIÂMETRO DE 04”, SISTEMA DE TRAVAMENTO, OS QUAIS SÃO DOTADOS DE ROLAMENTOS INTERNOS QUE FACILITAM SUA LOCOMOÇÃO E MANOBRAS. DOIS RODÍZIOS DOTADOS DE SISTEMA DE TRAVAMENTO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$3.299,13	R\$3.299,13
10	CARRO MACA SIMPLES, CONFECCIONADO EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 1 1/4” E 1” COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,20 MM, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI BRANCA OU EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO. O LEITO É FABRICADO EM MADEIRA MDF OU COMPENSADO, REVESTIDO COM COURVIN IMPERMEÁVEL, LAVÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, CONTENDO ENCOSTO DE CABEÇA COM REGULAGEM MANUAL DE INCLINAÇÃO. POSSUI GRADES LATERAIS REBATÍVEIS EM AÇO, PROPORCIONANDO SEGURANÇA AO PACIENTE DURANTE O USO. CONTA COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 3 POLEGADAS, SENDO NO MÍNIMO DOIS COM FREIOS EM DIAGONAL, PERMITINDO DESLOCAMENTO ÁGIL E SEGURO EM AMBIENTES INTERNOS. AS DIMENSÕES APROXIMADAS DO EQUIPAMENTO SÃO DE 1,80 METRO DE COMPRIMENTO, 0,60 METRO DE LARGURA E 0,76 METRO DE ALTURA, COM PESO EM TORNO DE 25,5	UN	1	R\$2.319,98	R\$2.319,98

	KG E CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 150 KG. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E ATENDER, PREFERENCIALMENTE, AOS REQUISITOS TÉCNICOS ESTABELECIDOS NA NORMA ABNT NBR 13966/2003 – MÓVEIS HOSPITALARES – MACA PARA TRANSPORTE DE PACIENTES. COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
11	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS 03 ATÉ 10 LITROS MATERIAL DE CONFECÇÃO EM ALUMÍNIO; CAPACIDADE MÍNIMO DE 7 LITROS; COM VÁLVULA, MANÔMETRO E FLUXÔMETRO; NÃO POSSUI SUPORTE COM RODÍZIOS. ATENDE AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 12791. COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UN	1	R\$1.729,59	R\$1.729,59
12	COMPUTADOR (DESKTOP-AVANÇADO) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 8 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3.4 GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO DEDICADO DIRECTX 12, OPENGL 4.5, INTERFACE MÍNIMA PCIE 3.0, COM NO MÍNIMO DE 6GB DE MEMÓRIA GDDR6, BARRAMENTO DE MEMORIA MÍNIMO DE 196 BITS. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 12 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS UMA DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. DEVE POSSUIR DUAS UNIDADE DE ARMAZENAMENTO, SENDO 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE 1 TB, COM VELOCIDADE DE 7200 RPM, INTERFACE SATA 3. UM (01) DISCO SSD DE 480 GB, NVME INTERFACE M.2. MEMÓRIA RAM DE 16 GB OU SUPERIOR, DDR4, 2133 MHZ (2X8GB). PODERÁ CONTAR COM UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. DEVERÁ CONTAR COM TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED TAMANHO MÍNIMO DE 23 POLEGADAS (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VIDEO HDMI E DISPLAY PORT, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL MÍNIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 64BITS PRO. FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES	UN	8	R\$6.507,48	R\$52.059,84

	BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PARA EVITAR A QUEIMA DAS RESISTÊNCIAS 220 V.				
13	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THEREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 240 GB INTERFACE PCIE NVME M.2, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2666MHZ MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEEN 16:9) (1920 X 1080 A 60HZ), ENTRADAS DE VIDEO HDMI E DISPLAY PORT, ÂNGULOS DE VISÃO VERTICAL E HORIZONTAL MÍNIMO DE 178°. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N/AC. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS). FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM. GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES	UN	11	R\$4.085,80	R\$44.943,80

	BRANCA, PRETA OU CINZA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PARA EVITAR A QUEIMA DAS RESISTÊNCIAS 220 V.				
14	DESTILADOR DE ÁGUA - DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN TRATAMENTO ANTICORROSIVO PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI TEXTURIZADA, COLETOR DE VAPORES E PARTES QUE ENTRAM EM CONTATO COM A ÁGUA DESTILADA EM AÇO INOX E MATERIAIS INERTES, FÁCIL INSTALAÇÃO RENDIMENTO: 5 LITROS POR HORA PUREZA: ABAIXO DE 4 US, COM ENTRADA ATÉ 300 US CONDUTIVIDADE: ATÉ 3,5 US/CM COM ENTRADA 310 US/CM CONTROLE ELÉTRICO: CHAVE LIGA/DESLIGA INDICADOR DE ACIONAMENTO: LÂMPADA PILOTO SISTEMA DE AQUECIMENTO: RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA EM AÇO INOX 304 MATERIAL: TUBO DE DESTILAÇÃO, TAMPA E CALDEIRA EM AÇO INOX SENSOR DE NÍVEL: ELETRÔNICO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALTA DE ÁGUA CALDEIRA: AÇO INOX 304 SEM SOLDAS OU EMENDAS POTÊNCIA: 3500W ACESSÓRIOS INCLUSOS: SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, PARAFUSOS E BUCHAS, PARA EVITAR A QUEIMA DAS RESISTÊNCIAS 220 V COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$1.157,49	R\$1.157,49
15	ELETROCARDIOGRAFO - ELETROCARDIOGRAFO COM VISUALIZAÇÃO SIMULTÂNEA DOS 12 CANAIS DE ECG EM TEMPO REAL E DOS PARÂMETROS DE AJUSTE (VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM MM/S: 5,10,25,50); DEVE ACOMPANHAR UM CABO DE FORÇA MÍNIMO; DOIS CABOS DE PACIENTE DE DEZ VIAS REUTILIZÁVEIS; PAPEL PARA CINQUENTA EXAMES, DOIS CONJUNTOS DE ELETRODOS DOS MEMBROS TIPO CLIP COM QUATRO PRENEDORES REUTILIZÁVEIS; DOIS CONJUNTOS COM SEIS ELETRODOS TIPO PÊRA REUTILIZÁVEIS, UM TUBO DE GEL, UM MANUAL EM PORTUGUÊS; UMA BATERIA DE LÍTIO. MODOS DE OPERAÇÃO: MANUAL, AUTOMÁTICO E RITMO; PERMITE INSERIR OS DADOS DO PACIENTE COMO NOME, IDADE E DEVE POSSUIR CAMPOS PERSONALIZÁVEIS PARA INSERÇÃO DE DADOS CUJA O MÉDICO ACHAR NECESSÁRIO; DETECÇÃO: MARCAPASSO, ELETRODO SOLTO, FALTA DE PAPEL, INDICADOR DO NÍVEL DE BATERIA E DE QUANDO O EQUIPAMENTO ESTÁ LIGADO EM REDE ELÉTRICA; SOFTWARE EM PORTUGUÊS; GANHO MÍNIMO(MM/MV): 5, 10, 20; FILTROS DIGITAIS: AC (50/60HZ), EMG (25HZ E 35 HZ), AJUSTE AUTOMÁTICO DA LINHA DE BASE ; DEVE POSSUIR SOFTWARE PARA ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DO TRAÇADO DE ECG E DE ARRITMIAS ATRAVÉS DO CÓDIGO MINNESSOTA; TELA LCD COLORIDA MÍNIMO 10" TOUCHSCREEN; CAPTURA SIMULTÂNEA DAS 12 VARIAÇÕES (I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6); AQUISIÇÃO SIMULTÂNEA DOS 12 CANAIS DE DERIVAÇÕES COM CABO PACIENTE DE 10 VIAS; REGISTRO ATRAVÉS DE IMPRESSORA TÉRMICA	UN	1	R\$6.975,00	R\$6.975,00

	ACOPLADA NO EQUIPAMENTO, DE ALTA RESOLUÇÃO EM PAPEL DE 210 MM (IMPRESSÃO TAMANHO A4); MÍNIMO DE UMA PORTA USB PARA COMUNICAÇÃO COM MICROCOMPUTADORES, POSSUIR SOFTWARE PARA VISUALIZAÇÃO DO TRAÇADO DE ECG EM PC, PESO MÁXIMO DE 3KG; FUNÇÕES DE AUTOANÁLISE E AUTODIAGNÓSTICO PARA PARÂMETROS DE ROTINA DE ECG. MEDIDAS DO INTERVALO Q-T, QTC, EIXO P, EIXO QRS, EIXO T, R; PORTA DE REDE ETHERNET RJ-45; E POSSIBILIDADE DE COMUNICAÇÃO WIFI; DEVE POSSUIR FUNÇÃO MAPA ST E NA IMPRESSÃO DEVE CONTER O VETOR; MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 1000 REGISTROS DE ECG; CIRCUITO DE ENTRADA FLUTUANTE E ISOLADA; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL LÍTIMO COM NO MÍNIMO 8 HORAS DE AUTONOMIA, E ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO; HOMOLOGAÇÃO COMPROVADA EM ALGUM SISTEMA DE TELESÁUDE NACIONAL; DEVE PERMITIR A EXPORTAÇÃO DE EXAMES NO FORMATO DICOM E POSSUIR WORKLIST; FAIXA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA: 15 BPM A 300 BPM; DEVE POSSUIR TENSÃO DE CALIBRAÇÃO DE 1MV; CMRR >105DB E TAXA DE AMOSTRAGEM DE NO MÍNIMO 32000 AMOSTRAS POR SEGUNDO. DEVE ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, BIVOLT COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES				
16	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO - ESFIGMOMANÔMETRO, TIPO ANEROIDE, COMPONENTES BRAÇADEIRA EM NYLON, MANGUITO, PERA, VÁLVULA COM ROSCA, CAPACIDADE MEDIDA DE 0 A 300 MM/HG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ESTOJO E BRAÇADEIRA COM FECHO METAL, APLICAÇÃO MEDIÇÃO PRESSÃO ARTERIAL COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UN	10	R\$72,00	R\$720,00
17	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL TIPO ANALÓGICO, COMPONENTES BRAÇADEIRA, MANGUITO, PERA, VÁLVULA COM ROSCA, CAPACIDADE MEDIDA DE 0 A 300 MM/HG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ESTOJO E BRAÇADEIRA COM FECHO DE METAL, APLICAÇÃO MEDIÇÃO PRESSÃO ARTERIAL COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	2	R\$83,32	R\$166,64
18	ESFIGMOMANÔMETRO OBESO TIPO: ANALÓGICO MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA: NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	3	R\$80,90	R\$242,70
19	ESTETOSCÓPIO ADULTO, DUPLO, COM AUSCULTADOR EM AÇO INOXIDÁVEL. HASTES AJUSTÁVEIS, OLIVAS ANATÔMICAS, AUSCULTADOR COM ANEL ANTI-FRIO ADULTO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	11	R\$103,00	R\$1.133,00

20	ESTETOSCÓPIO INFANTIL MATERIAL DE CONFEÇÃO DO AUSCULTADOR: AÇO INOXIDÁVEL TIPO: DUPLO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	2	R\$127,19	R\$254,38
21	GLICOSIMETRO -APARELHO PARA MEDIÇÃO DA DOSAGEM DE GLICOSE NO SANGUE. COM KIT 50 TIRAS, LANCETAS E LANCETADOR COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	2	R\$93,50	R\$187,00
22	IMPRESSORA LASER (COMUM) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 35 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPORTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4 CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS; CICLO MENSAL DE 50.000 PÁGINAS; INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO E REDE 10/100/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPORTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, PARA EVITAR A QUEIMA DAS RESISTÊNCIAS 220 V	UN	11	R\$2.926,83	R\$32.195,13
23	LÂMPADA DE FENDA - LÂMPADA DE FENDA PARA EXAMES OFTALMOLÓGICOS COM TRÊS TAMANHOS DE MAGNIFICAÇÃO: 10X, 16X E 25X (ROTACIONAIS), OCULARES DE 12,5 X DE AUMENTO, COMPENSAÇÃO DE AMETROPIA QUE CONTEMPLE A FAIXA DE -5 A +5 GRAUS, COM FENDA ESCALONADA E CONTÍNUA COM LARGURA DE 0 A 13MM OU MAIOR, FENDA ESCALONADA E CONTÍNUA, GRADUADAS, COM COMPRIMENTO DE 0 A 13MM NO MÍNIMO, FENDA COM ÂNGULO DE ROTAÇÃO DE 0 GRAUS A 180 GRAUS, FILTRO AZUL COBALTO, UV (ULTRAVIOLETA), IV (INFRATERMELHO), RED -FREE (LIVRE DE VERMELHO) E ÂMBAR OU DE CORTE DE RADIAÇÃO/CALOR, MOVIMENTO LONGITUDINAL DE NO MÍNIMO 90MM, MOVIMENTO LATERAL MAIOR OU IGUAL A 100MM, MOVIMENTO VERTICAL DE NO MÍNIMO 30MM, DIMMER PARA AJUSTE DA INTENSIDADE DA LUZ FIXO NA BASE ONDE SE ENCONTRA O JOYSTICK DE CONTROLE DO EQUIPAMENTO, ILUMINAÇÃO HALÓGENA OU LED. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 V, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$27.405,00	R\$27.405,00
24	LENSÔMETRO - LENSÔMETRO DIGITAL E AUTOMÁTICO CAPAZ DE REALIZAR MEDIDAS EM TODOS OS TIPOS DE MEIO COMO: LENTES ESFÉRICAS, CILÍNDRICAS, DE CONTATO E DE ÓCULOS DE SOL. DEVE APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA ESFÉRICA: 0 A +/- 25D (COM GRADAÇÕES DE 0,01/0,12D/0,25D); POTÊNCIA CILÍNDRICA: 0 A +/- 10D (COM GRADAÇÕES DE 0,01/0,12D/0,25D); EIXO CILÍNDRICO: 0° A 180° (COM GRADAÇÕES DE 1°); ADIÇÃO: 0 A +10D (COM GRADAÇÕES DE 0,01/0,12D/0,25D); POTÊNCIA PRISMÁTICA: 0 A 10 (COM GRADAÇÕES DE 0,01/0,12/0,25); FONTE LUMINOSA: LED, COMPRIMENTO DE ONDA MÍNIMO	UN	1	R\$10.197,33	R\$10.197,33

	NA FAIXA DE 525NM, FONTE LUMINOSA MEDIÇÃO UV MÍNIMA DE 365NM ; MODO DO CILINDRO: MIX +/-; MODO DE PRISMA: X -Y (COORDENADAS ORTOGONAIS), P - B (COORDENADAS POLARES), SEM DISPLAY; DETECÇÃO DE LENTES: SIMPLES/PROGRESSIVA/AUTOMÁTICA; VISOR/MONITOR: LCD COLORIDO; DADOS DO DISPLAY: S, C, A, P, ADD E R/L; INTERFACE EXTERNA: MÍNIMO DE 01 ENTRADA RS232C E 01 ENTRADA USB (DESEJÁVEL 01 ENTRADA LAN); FONTE DE ALIMENTAÇÃO 220 V, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
25	LONGARINA TRÊS LUGARES, DIMENSÕES MÍNIMAS: 74 CM X 1.70 M X 56 CM. MATERIAIS DA ESTRUTURA AÇO CROMADO, ASSENTO E ENCOSTO EM ESPUMA REVESTIDO EM COURO SINTÉTICO PU NA COR PRETA.COM APOIO DE BRAÇOS.	UN	6	R\$296,19	R\$1.777,14
26	MESA AUXILIAR EM AÇO INOX DE 40X80X80CM COM RODÍZIOS. ESTRUTURA DE AÇO INOX	UN	3	R\$433,07	R\$1.299,21
27	MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA - MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA, PARA PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: BASE FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO, PODENDO SER REVESTIDA EM POLÍMERO ABS REFORÇADO, AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR. BASE MÓVEL COM RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 3 E NO MÁXIMO 5 POLEGADAS DOTADA DE SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO, FIXAÇÃO E FREIOS MOTORIZADOS ACIONADOS ATRAVÉS DO PAINEL DE CONTROLE.COLUNA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO, PODENDO SER REVESTIDA EM POLÍMERO ABS REFORÇADO, AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 OU MATERIAL SUPERIOR.CHASSIS: FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO, COM SISTEMA QUE PROPORCIONE A BLINDAGEM CONTRA LÍQUIDOS DAS PARTES INTERNAS.LEITO ARTICULÁVEL, RADIOTRANSARENTE, DIVIDIDO NO MÍNIMO EM 05 SECÇÕES (CABEÇA, DORSO, ASSENTO, RENAL E PERNEIRA RETRÁTEIS). RÉGUA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA COLOCAÇÃO DE ACESSÓRIOS. CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 220 KG NA POSIÇÃO ZERO.MOVIMENTOS MOTORIZADOS: REGULAGEM DE ALTURA A PARTIR DE 760 MM OU MENOR COM CURSO DE NO MÍNIMO 200MM DE ELEVAÇÃO, TRENDELEMBURG MÍNIMO DE 0 A 20 GRAUS, REVERSO DO TRENDELEMBURG MÍNIMO DE 0 A 20 GRAUS, LATERALIDADE NAS ANGULAÇÕES MÍNIMAS DE 0 A 18 GRAUS, DESLOCAMENTO LONGITUDINAL NA FAIXA MÍNIMA DE +/-300MM PARA CADA LADO E DORSO. OS MOVIMENTOS MOTORIZADOS DEVERÃO SER ACIONADOS POR PAINEL DE CONTROLE LOCALIZADO NA COLUNA DA MESA E VIA CONTROLE REMOTO COM CABO ESPIRALADO DE NO MÍNIMO 2M DE COMPRIMENTO.DEVE PERMITIR NO MÍNIMO AS SEGUINTE POSIÇÕES: RENAL; SEMIFLEXÃO DE PERNA E COXA; FLEXÃO ABDOMINAL; SEMISSENTADO E SENTADO. ACESSÓRIOS MÍNIMOS	UN	1	R\$94.971,50	R\$94.971,50

	QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO:01 ARCO DE NARCOSE; 01 SUPORTE PARA RENAL; 01 PAR DE SUPORTES DE BRAÇO, 01PAR DE PORTA-COXA, 01 PAR DE SUPORTES LATERAIS, 01 PAR DE OMBREIRAS, 01 JOGO DE COLCHONETE INJETADO EM POLIURETANO, LEVE E DE FÁCIL MANIPULAÇÃO, IMPERMEÁVEL SEM NENHUM TIPO DE COSTURA OU REVESTIMENTO, BIOCOMPATÍVEL, NÃO IRRITANTE E NÃO ALÉRGICO. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CERTIFICADOS NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2 E NBR IEC 60601-2 46.ESPECIFICAR: COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, PARA EVITAR A QUEIMA DAS RESISTÊNCIAS 220 V.				
28	MICROSCÓPIO ESPECULAR DE CÓRNEA - MICROSCÓPIO ESPECULAR DE NÃO CONTATO. CARACTERÍSTICAS DA FOTOGRAFIA DO ENDOTÉLIO DA CÓRNEA: COM AMPLIAÇÃO DA FOTOGRAFIA DE 25,4X (NO PAINEL DE CONTROLE); LIMITE DE FOTOGRAFIA: 0,25 X 0,55MM; POTÊNCIA DE RESOLUÇÃO: MAIS DE 125 LINHAS/MM; ALVO DE FIXAÇÃO: CENTRAL E PERIFÉRICO. CARACTERÍSTICAS DA MEDIÇÃO DA ESPESSURA DA CÓRNEA: LIMITES DE MEDIÇÃO: 0,40 A 0,75MM COM UNIDADE DE EXIBIÇÃO EM INCREMENTOS DE 0,01MM. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE. COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, PARA EVITAR A QUEIMA DAS RESISTÊNCIAS 220 V.	UN	1	R\$72.283,50	R\$72.283,50
29	MONITOR MULTIPARÂMETROS – COM TELA HD DE ALTA EFICIÊNCIA COM 12 POLEGADAS E AJUSTE DE BRILHO AUTOMÁTICO, ESCALA DE EWS (ESCALA DE AVALIAÇÃO RÁPIDA DE ESTADO) PARA AVALIAR O ESTADO DO PACIENTE, SELEÇÃO DE PARÂMETROS CONFORME AS NECESSIDADES ESPECÍFICAS, SUPORTE PARA MONITOR INCLUÍDO, ECG 9ELETROCARDIOGRAMA), RESP (RESPIRAÇÃO), SPO2 (OXIMETRIA), PNI (PRESSÃO NÃO INVASIVA), TEMP/PRÉ CONFIGURADO DE 10’ A 12’, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, PARA EVITAR A QUEIMA DAS RESISTÊNCIAS 220 V.	UN	2	R\$16.793,00	R\$33.586,00
30	NO-BREAK ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NO-BREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	15	R\$631,00	R\$9.465,00
31	OFTALMOSCÓPIO – CABO RECARREGÁVEL, ILUMINAÇÃO DE LED DE ALTA INTENSIDADE (7.500	UN	1	R\$2018,00	R\$2018,00

	LUX) COM DURABILIDADE DE 50.000 HORAS, SEM DISTORÇÃO DAS CORES DOS TECIDOS, LÂMPADA DE 2.5 V LED, CLIP DE BOLSO COM INTERRUPTOR INTEGRADO PARA ACIONAMENTO LIGA/DESLIGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO SER FIXADO NO BOLSO, LENTES COM DIOPTRIAS DE -20 D A + 20 D, COM MARCADOR ILUMINADO, BASE CARREGADORA DE MESA, BATERIA DE LÍTIO, ALIMENTAÇÃO : 5 ABERTURAS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES				
32	OFTALMOSCÓPIO BINOCULAR INDIRETO - OFTALMOSCÓPIO INDIRETO COM BATERIA ACOPLADA. LED, COM INTENSIDADE LUMINOSA AJUSTÁVEL, COM POTÊNCIA LUMINOSA MÁXIMA DE 1200 LUX A 30CM; OFTALMOSCÓPIO COM LENTE OBJETIVA E LENTE CONDENSADORA ACOPLADAS NO EQUIPAMENTO, PEÇA ÚNICA. CAMPO DE VISÃO DE NO MÍNIMO 30° DE AMPLITUDE. DIÂMETRO MÍNIMO DE PUPILA DE 4MM, ALCANCE DE DIOPTRIA DE LENTE DE -20D A +20D COM AJUSTE DE FOCO. FILTRO LIVRE DE VERMELHO E FILTRO AZUL. SUPORTE UNIVERSAL NO E EQUIPAMENTO PARA SMARTPHONES, POSSIBILITA CAPTAÇÃO EM TEMPO REAL, GRAVAÇÃO, COMPARTILHAMENTO E ARMAZENAGEM DOS EXAMES. DEVE ACOMPANHAR BATERIA, CARREGADOR E MALETA PARA TRANSPORTE, BIVOLT, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$13.130,00	R\$13.130,00
33	OTOSCOPIO SIMPLES -ILUMINAÇÃO: FIBRA ÓPTICA - LEDCOMPOSIÇÃO: 5 A 10 ESPÉCULOS REUTILIZÁVEISALIMENTAÇÃO: CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGÁVEL COM BATERIA DE LÍTIO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	5	R\$747,63	R\$3.738,15
34	OXÍMETRO DE PULSO - TIPO TELA MEDIÇÃO LEITURA PERFUSÃO ALIMENTAÇÃO: DE MESA COM 1 SENSOR REUTILIZAVEL LCD COLORIDO DE 5 A10 POL 30 A 250BPM 0 A100 NA TELA BIVOLT E BATERIA CERTIFICADO INMETRO E REGISTRO ANVISA COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$3.425,00	R\$3.425,00
35	PROJETOR OFTALMOLÓGICO - DEVE APRESENTAR NO MÍNIMO OPTÓTIPOS SNELLEN, LETRAS, NÚMEROS, FIGURAS INFANTIS, SNELLEN, LANDOLT, ETC., E DIVERSOS TESTES COMO ISHIHARA, TESTE DE TORÇÃO, CILINDRO CRUZADO, ÂNGULO DE ASTIGMATISMO, VISÃO BINOCULAR, LUZES DE WORTH E SIMULADOR DE CATARATA E GLAUCOMA. DEVE POSSUIR BANCO DE DADOS QUE PERMITE CONFIGURAR E ARMAZENAR AS SEQUÊNCIASDE OPTÓTIPOS MAIS UTILIZADOS FACILITANDO A USABILIDADE. PODE SER FIXADO EM PAREDE OU SOBRE MESAS COM AUXÍLIO DE SUPORTES QUE DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO. DISTÂNCIA AJUSTÁVEL DE APROXIMADAMENTE 30 CM A 7,0 M. DEVE ACOMPANHAR MONITOR DE NO MÍNIMO 21,5 POLEGADAS NO MÍNIMO COM ENTRADA HDMI E CONTROLE REMOTO. FILTROS: VERDE/VERMELHO E AZUL/AMARELO, PARA EVITAR A QUEIMA DAS	UN	1	R\$15.317,01	R\$15.317,01

	RESISTÊNCIAS 220 V COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
36	REFRATOR DE GREENS - EQUIPAMENTO DE TESTE DE REFRAÇÃO SUBJETIVA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE PODER ESFÉRICO: 16,75D A - 19,00D, COM LEITURA MÍNIMA DE 0,25D OU 0,12D (QUANDO AS LENTES AUXILIARES 0,12D OU LENTES OPCIONAIS +/- 0,12D ESTIVEREM EM USO); FAIXA DE PODER CILÍNDRICO: 0 A -6,00D, COM LEITURA MÍNIMA DE 0,25D OU 0,12D (QUANDO AS LENTES AUXILIARES - 2,00D ESTIVEREM EM USO); ESCALA DO EIXO DO ASTIGMATISMO: 0° A 180° EM PASSOS DE 5°; CILINDRO CRUZADO: +/- 0,25D, TIPO REVERSA (SINCRONIZADO COM O EIXO DO ASTIGMATISMO) E +/- 0,50D; PRISMA ROTATIVO: 0 A 20D EM PASSOS DE 1D; AJUSTE INTERPUPILAR: 48 A 80MM COM PASSOS DE 1MM (DIREITO E ESQUERDO SINCRONIZADOS); AJUSTE DE DESCANSO DE TESTA: 16MM PARA TRÁS E PARA FRENTE; CONVERGÊNCIA: OS EIXOS ÓPTICOS DAS LENTES SÃO ALINHADOS COM UMA DISTÂNCIA DE 400MM DOS VÉRTICES DAS CÔRNEAS (2MM CADA PARA DIREITA E ESQUERDA EM DIREÇÃO AO INTERIOR); DISTÂNCIA INTERPUPILAR PERMITINDO CONVERGÊNCIA DE 57 A 80MM; CAMPO DE VISÃO EFETIVO: 19MM; DEVE POSSUIR ÓPTICAS SELADAS PARA PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E CÍLIOS, BIVOLT COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$13.623,00	R\$13.623,00
37	RETINOSCÓPIO - RETINOSCÓPIO COM LÂMPADA XÊNON HALÓGENA DE 3,5 V, CABO COM BATERIA RECARREGÁVEL DE LÍTIO E REGULAGEM DO CONTROLE DE INTENSIDADE DE LUZ. ÓTICA MULTI - REVESTIDA. DEVE PERMITIR REFRAÇÕES EM PACIENTES COM PUPILAS PEQUENAS. SISTEMA DE FOCO EXTERNO COM ROTAÇÃO CONTÍNUA. FILTRO POLARIZADOR LINEAR CRUZADO. PERMITE CONTROLE PARA FOCALIZAÇÃO E ROTAÇÃO DE 360 GRAUS CELSIUS DA FENDA. ILUMINAÇÃO 3,5 V A BATERIA OU ELÉTRICO. DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: 1 CARREGADOR 110 / 220V PARA 1 CABO, 1 CABO RECARREGÁVEL COM BATERIA DE LÍTIO E 1 ESTOJO PARA TRANSPORTE, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UN	1	R\$4.840,50	R\$4.840,50
38	TONÔMETRO - TONÔMETRO DE APLANAÇÃO FIXO COM ACOPLADOR PARA LÂMPADA DE FENDA E CALIBRADOR, MEDIÇÃO ATRAVÉS DE PRISMA, AJUSTE DE MEDIÇÃO 0 A 80MMHG, PRECISÃO +/- 0,5 MMHG. DEVE ACOMPANHAR 10 PRISMAS E CALIBRADOR, COM BIVOLT GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	1	R\$5.584,00	R\$5.584,00
TOTAL					R\$486.895,92

4.1 Há documentos em anexo que justificam os preços? ☒ Sim ☐ NÃO

4.2 O valor estimado da contratação deve ser mantido sob sigilo?

☒ Não, pois não houve assimetria relevante nos valores de mercado encontrados para formar o preço de referência.

☐ **Sim**, pois houve assimetria nos valores de mercado encontrados em face das variáveis do objeto licitado, de modo que a melhor contratação pode ser obtida se não houver divulgação prévia do custo estimado, permitindo a aquisição de bens/serviços pelo melhor preço.

4.3 Há outras demandas administrativas com objetos semelhantes (contratações correlatas e/ou interdependentes), em andamento?

☒ **Não.**

☐ **Sim**, no respectivo DFD nº. _____/Proc. Licitatório nº _____/Contrato nº _____

4.4 Os objetos a serem licitados estão arrolados em catálogo eletrônico de padronização de compras elaborado pelo Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE? ☐ **Sim** ☒ **Não**

4.5 Os valores dos objetos a serem licitados estão compatíveis com os preços praticados pelo mercado regional? ☒ **Sim** ☐ **Não** (justifique): _____

5. COMPROVAÇÃO DO PLANEJAMENTO

5.1 O objeto a ser contratado está previsto no Plano Anual de Contratações - PAC, elaborado pelo Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE, para o ano em curso?

☒ **Sim**, conforme a seguinte referência: Item 1.4 de PAC.

☐ **Não**, pelo seguinte motivo (justificar): _____

6. RESULTADO DA SOLUÇÃO ENCONTRADA

6.1 Bens (que devem ser NOVOS):

☒ **Comuns**: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

☐ **Especiais**: aqueles que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não podem ser descritos como comuns.

Justificativa: (justificar a alta heterogeneidade ou complexidade do bem): _____

6.2 Serviços:

☐ **Serviços técnicos especializados** de natureza predominantemente intelectual (permite contratação direta por inexigibilidade, vedada a subcontratação).

☐ **Comuns**: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

☐ **Especiais**: aqueles que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não podem ser descritos como comuns.

Justificativa: (justificar a alta heterogeneidade ou complexidade do serviço): _____

6.3 Parcelamento:

4.3.1 Quanto à entrega dos produtos ou prestação dos serviços ser realizada por apenas um ou por mais de um fornecedor, o objeto que se pretende licitar:

☐ **Admite o parcelamento**, visto que o objeto pode ser prestado em lotes ou de maneira periódica, aproveitando as peculiaridades do mercado local com vistas à economicidade e manutenção dos parâmetros de qualidade, sem que isso afete a competição ou haja concentração de mercado (menor preço ou maior desconto unitário).

☒ **Não Admite o parcelamento** visto que não haverá economia de escala, muito menos ocorrerá redução de custos da gestão dos contratos, havendo possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido caso seja executado por mais de um fornecedor (*menor preço ou maior desconto global*).

7. FORMAS DE EXECUÇÃO

7.1 Bens (compras):

☒ **Imediata:** aquisição remunerada de bens para entrega integral imediata ou em até 60 (sessenta) dias contados da emissão do empenho.

☐ **Parcelada:** entregue conforme demanda administrativa ou pela natureza do objeto, especialmente em face das condições de guarda e armazenamento, sob pena de deterioração dos materiais.

☐ **Contínua:** realizadas pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas, durante o ano em curso.

7.1.1 Quanto aos **bens** que se pretende adquirir, foi analisada a possibilidade de locação dos mesmos considerando os custos e os benefícios, porém:

☒ Não foi possível a locação.

☐ A locação era possível, porém, a compra se mostrava como alternativa mais vantajosa ao CISVALE.

7.2 Serviços:

☐ **Não contínuos ou por escopo:** aqueles que impõem ao contratado o dever de realizar a prestação de um serviço específico em período predeterminado, podendo ser prorrogado, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto;

☒ **Contínuos:** realizados pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.

☒ **Sem regime de dedicação exclusiva de mão de obra,** dispensando que empregados fiquem à disposição da Administração e sem influência do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE na gestão dos recursos humanos da empresa.

☐ **Com regime de dedicação exclusiva de mão de obra,** exigindo ao menos um destes requisitos: (i) empregados fiquem à disposição nas dependências do CISVALE; (ii) o contratado não compartilhe os recursos humanos e materiais disponíveis para execução simultânea de outros contratos; ou (iii) o contratado possibilite a fiscalização pelo CISVALE quanto à distribuição, controle e supervisão dos recursos humanos alocados aos seus contratos.

7.2.1 Métodos, rotinas, etapas, tecnologias, procedimentos, frequência, cronograma, local, horários e periodicidade de execução do **serviço**, dentre outros detalhes pertinentes:

☒ Dispensado.

☐ Descrição detalhada (*descrever*): _____

7.2.2 Para a perfeita execução dos **serviços**, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades indicadas abaixo, promovendo sua substituição quando necessário:

☒ Dispensado.

☐ Descrição detalhada

7.2.3 Caso exigido, o Contratado deverá realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo ser exigido, inclusive, a capacitação dos técnicos do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE ou da nova empresa que continuará a execução dos **serviços**.

☒ Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

☐ Os procedimentos de transição e finalização do contrato constituem-se das seguintes etapas (descrever): _____

7.2.4 Como instrumento de controle que permita a mensuração do resultado do **serviço** prestado e a respectiva adoção ao objeto licitado, limitando o pagamento à mensuração do serviço, serão adotados os seguintes critérios e parâmetros de avaliação.

☒ Não serão adotados critérios e parâmetros de avaliação, dada a natureza do serviço a ser prestado.

☐ Será adotado o Instrumento de Medição de Resultado – IMR, cujas regras estão dispostas na Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017.

☐ Outros (descrever): _____

8. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

☒ No caso específico desta contratação, **não há necessidade** de adequação do ambiente do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE para a contratação do objeto deste estudo, muito menos capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

☐ No caso específico desta contratação, **há necessidade** de adequação do ambiente do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE para a contratação do objeto deste estudo, em especial:

☐ Adequação do ambiente da organização.

☐ Capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

☐ Contratação de terceiros para auxiliar na fiscalização e gestão contratual.

☐ Outros (descrever): _____

9. IMPACTO SÓCIOAMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE

☒ No caso específico desta contratação, **não haverá impacto socioambiental**, visto que, após consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (<https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-de-contratacoes-sustentaveis-set-2023.pdf>), não foi identificado o objeto na parte específica do referido guia.

☐ No caso específico desta contratação, **haverá impacto socioambiental**, com as seguintes possibilidades:

- ☐ Consumo de energia (luz, combustível, água, dentre outros).
- ☐ Aquisição de bens descartáveis e pouco duráveis.
- ☐ Poda ou desbaste de árvores ou outras plantas.
- ☐ Outras (*descrever*): Haverá impacto positivo, em vista do objetivo da Agenda Ambiental 2030.
- ☐ Poderão ser adotadas as seguintes medidas mitigadoras:
 - ☐ Redução do consumo de energia (luz, combustível, água, dentre outros).
 - ☐ Redução de outros recursos, conforme particularidades do objeto.
 - ☐ Realização de logística reversa com destinação adequada dos refugos e/ou dejetos;
 - ☐ Realização de logística reversa com reciclagens dos bens e refugos.
 - ☐ Outras (*descrever*): _____
 - ☐ Nos termos do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (<https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-de-contratacoes-sustentaveis-set-2023.pdf>), ainda devem ser adotadas as seguintes medidas (*descrever*):

Santa Cruz do Sul, 31 de março de 2026.

Assinatura do Técnico que elaboraram o ETP

Victor Armani dos Santos
Cordenador Setor de Compras e Licitações
Cisvale

10. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

10.1 Este Setor, por intermédio de seu(ua) responsável, **DECLARA**:

- ☒ **Viável**, técnica e economicamente, esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, visto que a demanda administrativamente efetivamente existe e a solução proposta está amparada em critérios objetivos, atendendo ao efetivo interesse público do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE.
- ☐ **Inviável**, técnica e economicamente, esta contratação, visto que:
 - ☐ A demanda não é pertinente.
 - ☐ Os preços e custos estão inadequados.
 - ☐ A proposta técnica não se mostra efetivamente adequada ao interesse público.
 - ☐ Não está de acordo com o PAC ou com a legislação orçamentária.
 - ☐ Não cumpre todos os requisitos legais.
 - ☐ Não há disponibilidade orçamentária.
 - ☐ Outro motivo (*justificar*): _____

Santa Cruz do Sul, 31 de março de 2026.

Gilson Adriano Becker
Presidente – Cisvale