

Estudo Técnico Preliminar 125/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 4991/2024

2. Descrição da necessidade

A aquisição de equipamentos odontológicos e hospitalares é fundamental para atender a demanda crescente de pacientes, reduzindo o tempo de espera e aumentando a eficiência dos serviços prestados. Muitos dos equipamentos atualmente em uso já ultrapassaram seu ciclo de vida útil e não atendem mais às normas de segurança e eficácia exigidas pelos órgãos reguladores. A compra de novos dispositivos garantirá conformidade e, consequentemente, a segurança dos pacientes e profissionais de saúde. Equipamentos modernos proporcionam um ambiente de trabalho mais seguro e estimulante, o que é essencial para a motivação e capacitação da equipe de saúde. Profissionais bem equipados podem oferecer um atendimento de maior qualidade, o que se reflete diretamente na satisfação do paciente. A utilização de equipamentos novos e mais eficientes pode resultar em uma redução significativa nos custos operacionais a longo prazo. Equipamentos obsoletos geralmente demandam mais manutenção, além de serem menos eficientes, o que pode comprometer a agilidade no atendimento. Considerando o exposto justificado acima, tal aquisição se faz necessária.

A Secretaria Municipal de Saúde foi contemplada com a Resolução 860/2022 – SESA/PR e Resolução 773/2019 – SESA/PR e alterações posteriores, para as Unidades Básicas de Saúde: POSTO DE SAUDE ELSIO DE ASSIS, UNIDADE DE SAÚDE DOUTOR JOSE TIMANA YOVERA, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO LINEU BARBOSA e POSTO DE SAÚDE OLIMPIO JOSE DA ROCHA.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	DANIELE DOS SANTOS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos indispensáveis para a contratação são;

Os equipamentos odontológicos e hospitalares devem ser de ótima qualidade atendendo os requisitos e normas técnicas em vigor referentes a especificações e qualidade do produto. Com o menor preço concedido pelo proponente fornecedor, cada peça deve vir embalada individualmente.

A proponente deverá encaminhar ainda juntamente com a proposta ajustada, prospecto (folders, encartes, folhetos técnicos ou catálogos) com a especificação técnica do bem ofertado, em língua portuguesa, que servirá como subsídio para análise da proposta, sendo obrigatório a apresentação do mesmo, sujeitos à apreciação de parecer técnico.

As proponentes devem enviar juntamente com a proposta de preços o Registro dos equipamentos no Ministério da Saúde /Anvisa, os quais deverão ser inseridos no sistema em formato PDF. Caso o produto seja isento de Registro, deve ser informada na proposta de preços a norma que o isenta do Registro. Os equipamentos são: Detector de batimentos cardíaco fetal – Modelo Portátil, Mesa de exames clínicos com estrutura tubular metálica esmaltada na cor branca, Caneta de alta rotação com cabo invertido no mesmo sentido da cabeça, Contra Ângulo Intra MX com refrigeração externa ao corpo, Micromotor Intra com refrigeração, Fotopolimerizador LED sem fio, Aparelho de ultrassom com jato de bicarbonato, Compressor de Ar Odontológico com pintura interna do reservatório antioxidante.

Ter garantia no período mínimo de 12 meses, contados a partir do recebimento do produto pela contratante.

O prazo de entrega dos bens, aparelhos e equipamentos deve ser de 30 (trinta) dias úteis, contados a partir do envio da Solicitação de Fornecimento (SF) e deverá ser entregue no local indicado. Os itens serão recebidos de segunda a sexta-feira no horário das 8:30 horas às 11:30 horas e das 13:00 horas às 16:00 horas.

Caso o item apresente qualquer divergência com as especificações do Termo de referência, o fornecedor deve substituir o produto pelo correto sem nenhum ônus ou custos para a Prefeitura Municipal de Mandirituba

5. Levantamento de Mercado

Com base em levantamento de mercado e tendo em vista a análise das possíveis soluções nele existentes e que atendem aos requisitos especificados nesse ETP; Tendo em vista, a análise de diferentes fontes e conforme a apreciação das aquisições similares feitas por outros órgãos e entidades, na esfera estadual, municipal e Federal; Não se vislumbrando a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam à necessidade da Administração Pública; Não se observa a existência de múltiplas soluções ao problema que embasa a contratação almejada. No caso deste ETP, pretende-se adquirir equipamentos diante da necessidade da Secretaria Municipal de Saúde, visando obter eficiência e qualidade do gasto público, economia de recursos por meio do direcionamento da contratação para aquela estritamente necessária para a execução de suas atividades. Desta forma opta-se pela aquisição do objeto a ser contratado. Sendo a solução mais adequada, visando preservar a relação custo-benefício, para os cofres públicos, não se identificam outras soluções que contemplem os requisitos para o atendimento desta necessidade.

6. Descrição da solução como um todo

- Poltrona reciclável com banqueta para repouso com estrutura em tubos de aço de 25x 25 x 1,20 mm esmaltados. Assento e encosto, apoio dos braços e banqueta estofados com espuma de látex de alta densidade de qualidade comprovada, sendo toda a estrutura externa da poltrona revestida em courvin lavável na cor azul. Encosto reclinável (mínimo de 03 posições) até 175°, com fixação nas costas por meio de borboleta. Pés com ponteira de borracha. Pintura epóxi ou eletrostática na cor branca. Acabamento Dimensões aproximadas da cadeira 0,45 m de altura (chão x assento) X 65 cm altura do encosto X 0,50 m largura. Dimensões aproximadas da banqueta de 0,35 m de altura X 0,55 cm de comprimento. Garantia de 1 (um) ano.

- Balança eletrônica digital adulta com régua antropométrica acoplada, visor em LCD digital, com capacidade para 200 kg, com divisões de pelo menos 100 g, pesagem imediata dispensando preaquecimento. Acabamento em tinta eletrostática. Tapete/piso em borracha antiderrapante. Pés reguláveis em borracha sintética e com seletor de voltagem de 110 e 220 v. Aferido pelo INMETRO. Garantia mínima de 01 (um) ano. Garantia mínima de 01 (um) ano. Acompanha manual de instrução de uso em idioma português. Assistência Técnica do equipamento deverá ser no Estado do Paraná, se não houver, a empresa vencedora deverá comprometer-se a realizar gratuitamente o traslado dos equipamentos até o local da Assistência Técnica.

- Autoclave Horizontal de mesa capacidade mínima de 42 litros. Controle totalmente Automático que deve ser realizado através de microcontrolador Seleção de Temperatura: 120 a 134°C Ciclo: até 60 minutos. Tempo de secagem: até 45 minutos. Precisão e tempo de resistência: tipo PT 100. Sistema Hidráulico e Bomba de Vácuo: com filtro de bronze, elementos filtrantes em aço inoxidável. Válvula solenoide: em latão forjado tipo diafragma. Válvula de Segurança: construída em latão. Câmara: deve ser em aço inoxidável, com garantia de 03 anos de garantia revestida externamente com material isolante ao calor que além de otimizar o seu consumo de energia deve conservar a temperatura do ambiente. O adição da água na câmara interna da autoclave deverá ser automático, assim como o ciclo deverá ser automático. Bandeja: confeccionada em aço inoxidável, totalmente perfurada, para permitir uma boa circulação de vapor. Tampa/porta: em aço inoxidável, laminado, com garantia de 03(três anos), com anel de vedação em borracha de silicone resistente a altas temperaturas. Sistema de fechamento da Porta Dispositivo que impeça o funcionamento do equipamento com a porta aberta. Deve ser construída de forma robusta e dotada internamente com um rolamento de encosto que proporcione maior segurança e suavidade no manuseio. Cabos: devem ser de baquelite (isolamento ao calor). Resistência: deve ser níquel cromo, blindada em cabo de aço inoxidável Gabinete: deve ser em chapa de aço inoxidável reforçado, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, externa e interna. Deve apresentar abertura para ventilação tipo veneziana. Deve possuir chave on /off, manômetro display e teclas de controle. Sistema Eletrônico de Segurança: Deve desligar automaticamente caso a temperatura exceda em 3° C a temperatura programada. Sistema Mecânico e Elétrico de Segurança: Deve possuir válvula de alívio, fusível de proteção, termostato de segurança para evitar a queima das resistências e dos materiais em caso de falta de água. Construída com base nas Normas ASME e ABNT, atender a Norma NR 13. Dimensões Externas máximas: 44x56x78cm. Dimensões Internas Mínimas: 30x60: cm. Quantidade Mínima de Bandejas: 02. Potências mínimas: 2400 w. Voltagem: 110/220 v. leção de Temperatura: 120 a 134°C Ciclo: até 60 minutos. Tempo de secagem: até 45 minutos. Precisão e tempo de resistência: tipo PT 100. Sistema Hidráulico e Bomba de Vácuo: com filtro de bronze, elementos filtrantes em aço inoxidável. Válvula solenoide: em latão forjado tipo diafragma. Válvula de Segurança: construída em latão. Câmara: deve ser em aço inoxidável, com garantia de 03 anos de garantia revestida externamente com material isolante ao calor que além de otimizar o seu consumo de energia deve conservar a temperatura do ambiente. O adição da água na câmara interna da autoclave deverá ser automático, assim como o ciclo deverá ser automático. Bandeja: confeccionada em aço inoxidável, totalmente perfurada, para permitir uma boa circulação de vapor. Tampa/po em aço inoxidável, laminado, com garantia de 03 (três anos), com anel de vedação em borracha de silicone resistente a altas temperaturas. Sistema de fechamento da Porta

Dispositivo que impeça o funcionamento do equipamento com a porta aberta. Deve ser construída de forma robusta e dotada internamente com um rolamento de encosto que proporcione maior segurança e suavidade no manuseio. Cabos: devem ser de baquelite (isolamento ao calor). Resistência: deve ser níquel cromo, blindada em cabo de aço inoxidável Gabinete: deve ser em chapa de aço inoxidável reforçado, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, externa e interna. Deve apresentar abertura para ventilação tipo veneziana. Deve possuir chave on/off, manômetro display e teclas de controle. Sistema Eletrônico de Segurança: Deve desligar automaticamente caso a temperatura exceda em 3°C a temperatura programada. Sistema Mecânico e Elétrico de Segurança: Deve possuir válvula de alívio, fusível de proteção, termostato de segurança para evitar a queima das resistências e dos materiais em caso de falta de água. Construída com base nas Normas ASME e ABNT, atender a Norma NR 13. Dimensões Externas máximas: 44x56x78cm. Dimensões Internas Mínimas: 30x60: cm. Quantidade Mínima de Bandejas: 02. Potências mínimas: 2400 w. Voltagem: 110/220 v. Garantia mínima de 18 meses para peças e serviços.

- Escada clínica com dois degraus todo em aço inox ou aço, com revestimento anticorrosivo de cor branca, reforçada, com degraus revestidos em borracha antiderrapante, pés com ponteiros em borracha. Garantia mínima de 12 meses.

- Detector de batimentos cardíaco fetal – Modelo Portátil, alimentado por bateria 9 v, que permita guarda do cristal. Deverá estar acondicionado em estojo de couro, e que permita facilidade de troca da bateria. Medidas: 4 X 8 X 18 cm. Estas medidas poderão sofrer variação de $\pm 10\%$. Deverá trazer a marca do fabricante e lote de fabricação gravada no aparelho. Garantia mínima de 01 ano. Apresentar Catálogo e Manual em português, registro no MS/ANVISA, Certificado de Boas Práticas de Fabricação. Comprovar assistência técnica no Estado do Paraná.

- Mesa de exames clínicos com estrutura tubular metálica esmaltada na cor branca, a (pintura epóxi ou eletrostática), leito acolchoado em espuma de poliuretano de 1ª qualidade, revestido em courvin, na cor azul, cabeceira reclinável manualmente através de cremalheira, pés com ponteira de borracha. Acompanha suporte para lençol de papel de 50 mm. Dimensões aproximadas de 1,85 m de comprimento X 0,50 m de largura X 0,80 de altura. Garantia de 1(um) ano. Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT, Apresentar Registro no MS /ANVISA.

- Cama de exame ginecológico tipo divã, com estrutura em madeira com espessura mínima de 15 mm, MDF de fabricante certificado, revestido em laminado decorativo, na cor bege. Deverá possuir duas (2) gavetas e uma (1) porta em cada lado, uma (1) porta central com uma prateleira interna. Os puxadores deverão ser metal e cromados. O revestimento interno do móvel deverá ser do mesmo material da parte externa. As gavetas deverão ser deslizantes, através de corrediças telescópicas. As dobradiças deverão ser 35 mm. O leito deverá ser estofado, revestido em courvin marrom, sendo as partes anterior e posterior do leito ajustável através de cremalheiras duplas, unidas entre si, fabricadas em aço inoxidável, com no mínimo quatro (4) posições. O móvel deverá vir acompanhado de um par de perneiras anatômicas, em poliuretano injetado, que permitam ajuste de altura e com mobilidade ântero-posterior. A fixação desta haste deverá ser feita através de uma estrutura com no mínimo 14 X 5,5 cm. Deverá possuir gaveta para escoamento de líquidos, em aço inox e puxador em inox. A gaveta deverá possuir o mesmo tamanho da abertura feito no móvel para a mesma, não podendo ficar espaço para acúmulo de sujeiras. A gaveta fechada não poderá ficar mais do que 2 cm internamente ao móvel. Dimensões do móvel (variação permitida 5%): Comprimento 1,85 m; largura 0,64 m; altura 0,76 m. Dimensões do estofamento (variação permitida 5%): Comprimento 1,85 m; largura 0,64 m; altura na cabeceira 0,15 m e nos pés e parte central 0,10 m. O revestimento estofado deverá apresentar espuma com densidade 28, revestida em courvin soft 8 marrom. A marca do fabricante deverá vir gravada na maca ou em plaqueta metálica fixada de forma resistente na cama. Garantia de 1(um) ano. Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT.

- Armário com 01 porta e 03 prateleiras em vidro, Fundo e Teto em chapa de aço esmaltado, na cor branca. Tratamento anticorrosão. Porta com fechadura cilíndrica. Pés protegidos por ponteiros plásticos. Portas e laterais em vidro com espessura mínima de 4 mm. Dimensões aproximadas de 1,50 m de altura X 0,50 m de largura X 0,40 m de profundidade.

- Caneta de alta rotação com cabo invertido no mesmo sentido da cabeça, aumentando a visibilidade do operador durante o procedimento cirúrgico. Cabeça mediana, angulação de 45°. Alto torque, confeccionada em alumínio anodizado, o que possibilita leveza e excelente acabamento superficial, facilitando a desinfecção; cabeça com linhas arredondadas; baixo nível de ruído; sistema de rolamentos apoiado. Peso g 38 a 44. Rotação (rpm) 0 a 420.000. Fixação da broca (saca broca). Pressão (psi) 30 a 40. Consumo de ar (L/min) 42. Consumo de água (ml/min) 42. Nível sonoro (dB)69 - Registro ANVISA e assistência técnica em todo Estado do Paraná.

- Contra Ângulo Intra MX com refrigeração externa ao corpo, acoplável ao micromotor com sistema intra onde o torque e a rotação são transmitidos à broca através de um conjunto de eixos e engrenagens com rotação de transmissão 1:1. Corpo em alumínio anodizado, giro livre de 360° sobre o micro motor, ângulo de 20° graus entre o longo eixo e o pescoço da cabeça, trava da broca por lâmina de aço deslocável lateralmente em ângulo com encaixe para adaptar-se ao canal da broca, tamanho com Especificações: Spray: Com spray externo ao corpo, Conexão: INTRA, Velocidade: 3.000 a 20.000 rpm com reversão, Pressão Ar:60 a 80 (PSI), Consumo de ar: 65 (L/min), Razão de Transmissão de velocidade: 1:1, Autoclavável: 135°C, Peso: 90 g, Ruído: 70 dbs. Registro ANVISA e assistência técnica em todo Estado do Paraná.

- Micromotor Intra com refrigeração, spray externo através de mangueira siliconada. Confeccionado em alumínio anodizado, o que possibilita leveza e excelente acabamento superficial, facilitando a assepsia e desinfecção. Sistema intra de encaixe rápido,

permitindo o giro de 360° das peças acopladas. Conexão tipo borden (universal 2 furos); velocidade (rotação) de 3.000 a 20.000 rpm. Possui anel giratório acoplado ao corpo que permite a reversão da rotação, baixo nível de ruído; autoclavável até 135°C por mais de 1000 ciclos. Especificações: Spray: Com spray externo ao corpo. Conexão: INTRA. Velocidade: 3.000 a 20.000 rpm, com reversão. Pressão Ar: 60 a 80 (PSI.) Consumo de ar: 65 (L/min). Razão de Transmissão de velocidade: 1:1. Autoclavável: 135°C, Peso: 90 g, Ruído: 70 dbs. Registro ANVISA e assistência técnica em todo Estado do Paraná.

- Fotopolimerizador LED sem fio. Indicado para fotopolimerização de resinas compostas ou qualquer substância sensível à faixa de luz no espectro de 440 nm à 480 nm aproximadamente. Equipamento sem fio com tecnologia em fotopolimerização de resinas compostas pela utilização de luz. Potência mínima de 1200 mW/cm²; leve, funcional, compacto, bivolt, emite luz com baixíssima produção de calor, a qual protege a polpa do dente. Garantia mínima de 1 ano e assistência técnica permanente. Biossegurança: Assepsia sem danos nos componentes eletrônicos. Ponteira de fibra ótica autoclavável e removível.

- Aparelho de ultrassom com jato de bicarbonato. Equipamento para profilaxia com ultrassom e jato de bicarbonato, montado em conjunto, com jato de bicarbonato com regulagem de água no spray; com ultrassom de 30.000Hz, 5 níveis de potência do ultrassom: baixa, baixa/média, média, média/alta e alta com no mínimo 3 (três) ponteiros de formatos e funções diferentes e autoclaváveis, com duas capas removíveis para autoclavagem, com regulagem de água do Spray e seleção de potência de uso, filtro de ar drenagem automática, recipientes para bicarbonato de fácil limpeza. Pintura lisa em epóxi na cor branca, operação digital, com caneta e transdutor do ultrassom autoclavável. Bivolt. Frequência: 50/60 HZ; Pressão de entrada de água: 14 PSI a 40 PSI; Pressão de entrada de ar: 60 PSI a 80 PSI; Bivolt ou 110v. Garantia mínima de 12 meses.

- Compressor de Ar Odontológico com pintura interna do reservatório antioxidante, protetor térmico, proteção para o motor elétrico e filtros na entrada e saída de ar. Atende 1 ou mais consultórios odontológicos. Informações Técnicas: Tensão: 110v ou 220v potência: mínima 1.700W (2028 HP), deslocamento teórico aproximado teórico 424 L/min, pressão Máxima: Bar, baixo ruído, garantia: 1 ano e assistência técnica.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade de equipamentos que serão adquiridos será de acordo com a necessidade em realizar constantes investimentos nos equipamentos de saúde, estes que estão contemplados no descritivo da tabela abaixo, estimados para uma futura contratação.

Item	Especificação	Quantidade
01	Poltrona reciclável com banquetas para repouso com estrutura em tubos de aço de 25x 25 x 1,20 mm esmaltados.	3
02	Balança eletrônica digital adulta com régua antropométrica acoplada	3
03	Autoclave Horizontal de mesa capacidade mínima de 42 litros.	1
04	Escada clínica com dois degraus todo em aço inox ou aço	11
05	Detector de batimentos cardíaco fetal - Modelo Portátil.	4
06	Mesa de exames clínicos com estrutura tubular metálica esmaltada na cor branca	10
07	Cama de exame ginecológico tipo divã	5
08	Armário com 01 porta e 03 prateleiras em vidro. Fundo e Teto em chapa de aço esmaltado, na cor branca.	4
09	Caneta de alta rotação com cabo invertido no mesmo sentido da cabeça	16
10	Contra Ângulo Intra MX com refrigeração externa ao corpo	10
11	Micromotor Intra com refrigeração.	10
12	Fotopolimerizador LED sem fio.	3
13	Aparelho de ultrassom com jato de bicarbonato.	3
14	Compressor de Ar Odontológico com pintura interna do reservatório antioxidante	3

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 105.985,32

A pesquisa de preços de mercado foi realizada via pedido de cotação (orçamento) a fornecedores do ramo do objeto a ser contratado. Obtivemos êxito com o resultado seguinte:

1º: A proposta foi apresentada por uma empresa de comércio de produtos odontológicos e foi submetida em 15/07/2024, referente a 3 (três) aparelho de ultrassom com jato de bicabornato, 16 (Dezesseis) caneta de alta rotação com cabo invertido no mesmo sentido da cabeça, 10 (dez) contra ângulo intra MX com refrigeração externa ao corpo, 10 (dez) micromotor intra com refrigeração, 3 (três) fotopolimerizador LED sem fio, 3 (três) compressor de ar odontológico com pintura interna do reservatório antioxidante, 1 (um) autoclave horizontal de mesa capacidade mínima 42 litros que atendem aos requisitos especificados neste estudo técnico preliminar, no valor total de R\$64.519,27 (sessenta e quatro mil, quinhentos e dezenove e vinte e sete reais)para todos os itens.

3º: A proposta foi apresentada por uma empresa de comércio de equipamentos médicos e foi submetida em 15/07/2024 e 17/07/2024, referente a 3 (três) balança eletrônica adulta com régua antropométrica acoplada e 4 (quatro) detector de batimentos cardíacos fetal portátil que atendem aos requisitos especificados neste estudo técnico preliminar, no valor total de R\$10.800,00 (dez mil e oitocentos reais) para todos os itens.

4º: A proposta foi apresentada por uma empresa de comércio de móveis hospitalares e foi submetida em 18/07/2024, referente a 3 (três) poltronas reclináveis com banqueta para repouso, 11 (onze) escadas clinica com dois degraus, 10 (dez) mesa de exames clínicos com estrutura tubular metálica, 5 (cinco) cama de exame ginecológico, 4 (quatro) armário com 1 porta e 3 prateleiras em vidro que atendem aos requisitos especificados neste estudo técnico preliminar, no valor total de R\$30.666,05 (trinta mil, seiscentos e sessenta e seis e cinco reais) para todos os itens.

O dispositivo utilizado para obtenção dos valores referencias está disponibilizado no processo que se apresenta. Após pesquisa de preços realizada com empresas fornecedoras do ramo, dentre os quais foram extraídos o menor valor de cada item, obtivemos o seguinte como valor referência:

Item	Especificação	Qtd	Valor Unit	V. Total
01	Poltrona reciclável com banqueta para repouso com estrutura em tubos de aço de 25x 25 x 1,20 mm esmaltados	3	R\$ 1.720,00	R\$ 5.162,40
02	Balança eletrônica digital adulta com régua antropométrica acoplada.	3	R\$ 2.800,00	R\$ 8.400,00
03	Autoclave Horizontal de mesa capacidade mínima de 42 litros	1	R\$ 8.900,00	R\$ 8.900,00
04	Escada clínica com dois degraus todo em aço inox ou aço.	11	R\$ 133,20	R\$ 1.465,20
05	Detector de batimentos cardíaco fetal - Modelo Portátil.	4	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
06	Mesa de exames clínicos com estrutura tubular metálica esmaltada na cor branca	10	R\$ 766,20	R\$ 7.662,00
07	Cama de exame ginecológico tipo divã.	5	R\$ 2.265,37	R\$ 11.326,85
08	Armário com 01 porta e 03 prateleiras em vidro. Fundo e Teto em chapa de aço esmaltado, na cor branca.	4	R\$ 1.262,40	R\$ 5.049,60
09	Caneta de alta rotação com cabo invertido no mesmo sentido da cabeça.	16	R\$ 1.360,90	R\$ 21.774,40
10	Contra Ângulo Intra MX com refrigeração externa ao corpo	10	R\$ 595,55	R\$ 5.955,50
11	Micromotor Intra com refrigeração	10	R\$ 723,80	R\$ 7.238,00
12	Fotopolimerizador LED sem fio	3	R\$ 519,90	R\$1.559,70
13	Aparelho de ultrassom com jato de bicarbonato.	3	R\$ 2.973,04	R\$ 8.919,12
	Compressor de Ar Odontológico com			

14	pintura interna do reservatório antioxidante.	3	R\$ 3.390,85	R\$ 10.172,55
VALOR TOTAL DOS ITENS				R\$105.985,32

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação será realizada por item, considerando que o objeto é divisível, não havendo prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra /contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Por hora esta demanda não está prevista no plano anual de contratação, contudo a autoridade competente autorizou sua inclusão no referido plano. Ademais a contratação, objeto do presente, está previsto no Plano Plurianual e respectivas Leis Orçamentárias do Município.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se com a presente licitação manter a infraestrutura das Unidades Básicas de Saúde e a Secretaria Municipal de Saúde, dando suporte às ações de saúde, cuja falta pode significar interrupções no tratamento, afetando a qualidade de vida dos usuários, a credibilidade dos serviços e do sistema de saúde.

13. Providências a serem Adotadas

Serão indicados fiscais de contrato para avaliar se os bens, aparelhos e equipamentos recebidos estão de acordo com a qualidade, quantitativo e descritivo do processo licitatório, bem como se a marca e a integridade dos itens estão em consonância com a ofertada no certame.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O fornecedor deverá observar, no que couber e respeitar e fazer cumprir a legislação de proteção ao meio ambiente, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes. Reduzir a pegada de carbono associada ao transporte e implementar práticas logísticas sustentáveis, como agrupamento de entregas para minimizar viagens desnecessárias, promover programas de conscientização e treinamento ambiental para os seus colaboradores.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



DANIELE DOS SANTOS ROGOSKI VOITACH

Secretaria Municipal de Saúde



JOELI DO ROCIO RIBAS RODRIGUES

Administrativo



JUCIELLE CORDEIRO DA VEIGA

Administrativo

Página de assinaturas



Daniele Santos
039.134.609-18
Signatário



Joceli Ribas
044.815.029-83
Signatário



Jucielle Veiga
064.496.329-84
Signatário

HISTÓRICO

02 out 2024 10:46:11		Jucielle Cordeiro da Veiga criou este documento. (Email: jucielleveiga@gmail.com, CPF: 064.496.329-84)
02 out 2024 10:54:15		Daniele dos Santos (Email: danielesantosadv2016@gmail.com, CPF: 039.134.609-18) visualizou este documento por meio do IP 177.125.222.47 localizado em Piên - Paraná - Brazil
02 out 2024 10:54:19		Daniele dos Santos (Email: danielesantosadv2016@gmail.com, CPF: 039.134.609-18) assinou este documento por meio do IP 177.125.222.47 localizado em Piên - Paraná - Brazil
02 out 2024 11:04:31		Joceli do Rocio Ribas (Email: joceliribas@outlook.com, CPF: 044.815.029-83) visualizou este documento por meio do IP 177.125.222.47 localizado em Piên - Paraná - Brazil
02 out 2024 11:04:33		Joceli do Rocio Ribas (Email: joceliribas@outlook.com, CPF: 044.815.029-83) assinou este documento por meio do IP 177.125.222.47 localizado em Piên - Paraná - Brazil
02 out 2024 10:46:13		Jucielle Cordeiro da Veiga (Email: jucielleveiga@gmail.com, CPF: 064.496.329-84) visualizou este documento por meio do IP 177.125.222.72 localizado em Piên - Paraná - Brazil
02 out 2024 11:16:51		Jucielle Cordeiro da Veiga (Email: jucielleveiga@gmail.com, CPF: 064.496.329-84) assinou este documento por meio do IP 177.125.222.72 localizado em Piên - Paraná - Brazil

