MUNICÍPIO DE VALE DO SOL
PODER EXECUTIVO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMIMAR

Identificação do Solicitante	
Secretaria Solicitante	Secretaria de Saúde
Responsável pela Requisição:	Ana Luiza dos Santos
Data	20/10/2026

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 - O objeto do presente estudo é a aquisição de equipamentos odontológicos e hospitalares para uso nos postos de saúde do município.
1.2 – Justifica-se a aquisição para atendimento do repasse de verba oriundo da portaria SES 1228/2025 e da portaria SES 1284/2025.

2. PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PAC)

2.1 - A presente aquisição/contratação está prevista no Plano Anual de Contratação: ( ) sim (**X**) não
2.2 - No PCA 2026 não estão previstos a compra pois não havia certeza sobre a verba disponível.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 - A empresa vencedora deverá fornecer equipamentos novos com todos os itens originais de fábrica.
3.2 - O local de entrega será na Secretaria de Saúde, situado na Rua Arno Ulmann, 373, centro, Vale do Sol, RS.
3.3 - O prazo de entrega será de 20 dias após emissão do empenho.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1 - Valores de referência e quantidade estimada:

4.1.1 - Itens a serem adquiridos com a verba de acordo com a Portaria SES 1228/2025

ITEM	QUANT	UN	DESCRIÇÃO	Valor unitário de referência (R$)	Valor total (R$)
1	1	un	**Mesa ginecológica elétrica com as seguintes especificações:** - Interface moderna com informações claras e comandos intuitivos, normatizados; - Estrutura construída em aço com tratamento anti ferrugem, pintura epóxi a 250°C e carenagens com acabamento em poliestireno de alto impacto; - Sistema com motores isentos de óleo e sensor fim de curso;	**22.316,33**	**22.316,33**

Documento assinado digitalmente em 20/10/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/dJ005 para verificar a autenticidade.

			- Sistema de controle e proteção dos motores contra sobrecarga; - Estofamento confeccionado com espuma injetada e revestido em courvim com opções de cores variadas; - Acionamento individual ou simultâneo do assento, encosto e perneira; - Tensão de alimentação: 110/220V; - Carga de trabalho aproximada de 250kg; - Comprimento na posição cama aproximado de 1,75m; - Largura do Assento aproximado de 0,54m; - Largura Total aproximado de 0,74m; - Sistema de elevação vertical ou pantográfica; - Pedal de comandos com ou sem fio; - Apoio de braço; - Suporte para Colposcópio; - Calcanheira; - Porta coxa; - Foco de luz com haste flexível; - Encosto de cabeça; - Com registro na ANVISA informado na proposta; - Garantia mínima de 12 meses.		
2	**4**	**un**	**Foco clínico ambulatorial com iluminação de Led, com as seguintes especificações:** - Suporte para Pedestal e Rodas - Estrutura em aço carbono com pintura epóxi branca; - Cúpula em alumínio; - Ajuste de altura da coluna do suporte; - Haste flexível para direcionamento da luz; - Alimentação: bivolt automático; - Tensão da Lâmpada: bivolt automático 110/220V; - Interruptor (Liga-Desliga); - LED Dicróico: 12 V / 3 W - Fluxo Luminoso: 80 a 100 lumens - Temperatura de cor: 5000-6000K - Com registro na ANVISA informado na proposta; - Garantia mínima de 12 meses.	**536,07**	**2.144,28**
3	**4**	**un**	**Biombo triplo forração de tecido com as seguintes especificações:** - Construído com tubos de aço 3/4" em esmaltado; - Faces em tecido amarrado com cordões - Estrutura e pés com rodízios de 2". - Dimensões aproximadas: largura aberto: 1.80m; largura fechada: 66cm x altura 1,75m.	**843,32**	**3.373,28**

Documento assinado digitalmente em 20/10/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/dJ005 para verificar a autenticidade.

4	**4**	**un**	**Reanimador manual silicone completo infantil com as seguintes especificações:** - Balão em silicone translúcido autoclavaveL 500ml; - Máscara facial em silicone; - Válvula unidirecional (Bico de pato); - Extensão plástica 2,0m com conexão para oxigênio; - Bolsa Reservatório em PVC, capacidade de 500 ml; - Com registro na ANVISA informado na proposta; - Garantia mínima de 12 meses.	**258,17**	**1.032,68**
5	**6**	**un**	**Martelo de reflexo neurológico com as seguintes especificações:** - Cabeça redonda de PVC; - Pode ser utilizado na horizontal/vertical; - Encaixe perfeito mantém o PVC fixada firmemente; - Confeccionado em metal cromado; - Não Estéril e Reutilizável; - Com registro na ANVISA informado na proposta; - Garantia mínima de 12 meses.	**57,52**	**345,12**
6	**4**	**un**	**Oxímetro de pulso portátil com curva (Bateria Recarregável + Carregador) com as seguintes especificações:** - Portátil (quando fora da base); - De mesa (quando alojado na base); - Carrega as baterias durante o uso (quando alojado na base); - Tecnologia de Medição Digital; - Alarmes de parâmetros programáveis; - Medições precisas em perfusões baixas; - Permite medições mesmo em pacientes agitados ou em movimento, sem perda de pulso; - Sensor Digital SPO2; - Baterias recarregáveis tipo AA; - Memória interna para armazenamento de até 24 horas de monitoramento; - Comunicação com o computador para recuperação do monitoramento armazenado na memória interna das últimas 24 horas; - Software de gerenciamento de informações capaz de apresentar curva de tendência das informações armazenadas na memória; - Display de LCD colorido com tela rotacional Curva Plestimográfica, indicação numérica e barra gráfica ou com números grandes e barra gráfica.	**1.319,25**	**5.277,00**

Documento assinado digitalmente em 20/10/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/dJ005 para verificar a autenticidade.

			Retro iluminado que facilita a visualização mesmo em ambientes com pouca ou nenhuma luz; - Monitoração assistida por interface sonora com nível ajustável. - Com registro na ANVISA informado na proposta; - Com registro de Inmetro; - Garantia mínima de 12 meses.		
7	**10**	**un**	**Escada com 2 degraus em inox antiderrapante com as seguintes especificações mínimas:** - Estrutura em tubo redondo de aço inox; - Dois degraus de acesso; - Degraus revestidos com borracha antiderrapante; - Pés com ponteiras de proteção; - Medidas aproximadas: Altura: 40cm; Largura: 44cm; Comprimento: 44cm; - Medida aproximadas de cada degrau: 39 x 18cm.	**264,23**	**2.642,30**
8	**8**	**un**	**Cadeira de rodas suporta até 120kg com as seguintes especificações mínimas:** - Estrutura em aço dobrável em duplo X tubular - Pintura Epóxi; - Assento e encosto em nylon almofadado; - Freios Bilaterais; - Tamanho do assento 42x44x6cm; - Rodas Traseiras 24'' em nylon; - Rodas Dianteiras 6'' rolamentadas verticalmente; - Garfos dianteiro em nylon; - Apoio de braços emborrachados escamoteáveis; - Apoio de pés rebatíveis lateralmente; - Protetor lateral de roupa; - Pneus maciços; - Capacidade 120 kg. - Com registro na ANVISA informada na proposta - Garantia mínima de 12 meses	**1.354,00**	**10.832,00**
9	**2**	**un**	**Cadeira de rodas dobrável para pessoas com obesidade até 180kg, assento 62 cm com as seguintes especificações mínimas** - Estrutura em aço dobrável em duplo X tubular - Pintura Epóxi; - Assento e encosto em nylon almofadado; - Freios Bilaterais; - Tamanho do assento 62x44x6cm; - Rodas traseiras 24'' em nylon; - Rodas dianteiras 6'' rolamentadas verticalmente; - Garfos dianteiro em nylon; - Apoio de braços emborrachados escamoteáveis;	**1.703,93**	**3.407,86**

Documento assinado digitalmente em 20/10/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/dJ005 para verificar a autenticidade.

			- Apoio de pés rebatíveis lateralmente; - Protetor lateral de roupa; - Pneus maciços; - Capacidade 180 kg. - Com registro na ANVISA informada na proposta - Garantia mínima de 12 meses		

4.1.2 - Itens a serem adquiridos para secretaria de saúde com verba da portaria SES 1284/2025.

ITEM	QUANT	UN	DESCRIÇÃO	Valor unitário de referência (R$)	Valor total (R$)
1	1	un	**Mesa ginecológica elétrica com as seguintes especificações:** - Interface moderna com informações claras e comandos intuitivos, normatizados; - Estrutura construída em aço com tratamento anti ferrugem, pintura epóxi a 250°C e carenagens com acabamento em poliestireno de alto impacto; - Sistema com motores isentos de óleo e sensor fim de curso; - Sistema de controle e proteção dos motores contra sobrecarga; - Estofamento confeccionado com espuma injetada e revestido em courvim com opções de cores variadas; - Acionamento individual ou simultâneo do assento, encosto e perneira; - Tensão de alimentação: 110/220V; - Carga de trabalho aproximada de 250kg; - Comprimento na posição cama aproximado de 1,75m; - Largura do Assento aproximado de 0,54m; - Largura Total aproximado de 0,74m; - Sistema de elevação vertical ou pantográfica; - Pedal de comandos com ou sem fio; - Apoio de braço; - Suporte para Colposcópio; - Calcanheira; - Porta coxa; - Foco de luz com haste flexível; - Encosto de cabeça; - Com registro na ANVISA informado na proposta; - Garantia mínima de 12 meses.	**22.316,33**	**22.316,33**
2	**2**	**un**	**Seladora automática contínua horizontal com datador com as seguintes especificações mínimas:**	**4.090,00**	**8.180,00**

Documento assinado digitalmente em 20/10/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/dJ005 para verificar a autenticidade.

			- Esteira contínua com capacidade de transportar até 5 kg, possui controle de velocidade para ajustar a quantidade de embalagem a ser selado e a qualidade da selagem. - Datador em tinta (ink roll) - 16mm - Rolete de tinta utilizado no datador da seladora automática, podendo fazer até 50.000 impressões. - Controle de Temperatura Digital ajuste de 0 a 300°C. - Botão de Emergência: - Ventoinha para resfriamento das barras de selagens. - Acompanha estojo com 6 (seis) números de cada do 0 ao 9, uma letra de cada das letras: F, B, V, O, T, e E e duas letras de cada das letras: A e L, 6 espaços, 6 pontos (.) e 6 traços (-) - Tensão 220V / 50 - 60 Hz - Potência 790W - Material em aço pintado - Espessura da Selagem 10mm - Capacidade da Esteira 5Kg - Largura da Esteira 160mm - Temperatura 0 - 300°C - Garantia mínima de 12 meses		
3	**2**	**un**	**Eletrocardiógrafo 12 canais com as seguintes especificações mínimas:** - Aquisição de sinais de ECG em até 12 canais simultaneamente; - Exibição das formas de onda em 3, 6 ou 12 derivações; - Tela colorida LCD de 8 polegadas; - Operação por tela Touch Screen ou botões; - Gravação e exibição das formas de onda de ECG nos modos Manual e Automático; - Impressão térmica de formas de onda em formato A4; - Tecnologia de processamento digital de sinais para obtenção de formas de onda de ECG de alta qualidade; - Memória interna com capacidade para armazenar mais de 1.000 exames; - Medição e diagnóstico automático dos parâmetros da forma de onda do ECG; - Detecção de falta de eletrodo e falta de papel; - Detecção de marca-passo; - Transferência de dados; - Proteção contra descarga de desfibrilador;	**11.052,68**	**22.105,36**

Documento assinado digitalmente em 20/10/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/dJ005 para verificar a autenticidade.

			- Múltiplos formatos de relatório; - Impressão contínua por mais de 3 horas; - Autonomia de até 10 horas em modo standby; - Software para PC com download gratuito e compatibilidade com Windows 10 e 11; - Interface disponível em português. - Itens inclusos: 01 (um) cabo de ECG; 01 (um) conjunto de eletrodos de pinça periféricos; 01 (um) conjunto de eletrodos precordiais; 01 (um) fio de terra; 01 (um) cabo de alimentação; 01 (uma) conexão USB; 01 (uma) bobina de impressão; 01 (uma) bateria recarregável; 01 (um) software para PC; 01 (um) software interno; 01 (um) manual. - Com registro na ANVISA informado na proposta; - Garantia mínima de 12 meses.		
4	**1**	**un**	**Compressor odontológico 40 litros novo com as seguintes características:** - Capacidade para 1 consultório; - Modo de operação contínua; - Potência (motor) de 2 hp; - 2 pistões; - Alimentação: 220V~ ±10% / 60Hz; - Capacidade do reservatório de 40 litros; - Pressão máxima de trabalho: 120 psi - 8,3 bar; - Deslocamento teórico: 283 l/min - 10 pcm; - Potência: 220V: 1474 VA; - Pintura interna antioxidante; - Isento de Óleo; - Pressostato com chave geral Liga/desliga; - Dois manômetros; - Filtro da entrada de ar; - Regulador de pressão; - Registros para controle da vazão e para drenagem do acúmulo de água no reservatório; - Válvula de alívio; - Sistema de segurança com válvula para liberação da pressão; - Protetor de sobrecarga; - Com registro na ANVISA informado na proposta; - Garantia mínima do tanque 12 meses e demais componentes 3 meses.	**4.199,97**	**4.199,97**
5	**1**	**un**	**Bomba a vácuo odontológica com as seguintes especificações mínimas:** - Capacidade 1 consultório; - Comando de acionamento Eletrônico; - Vácuo máximo330 mmHg / 12,92 inHg; - Motor com potência de 1/3 Hp;	**4.900,57**	**4.900,57**

Documento assinado digitalmente em 20/10/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/dJ005 para verificar a autenticidade.

Nome: Daiane Larissa Krainovic
CPF: ***.616.260-**
Assinado com certificado digital avançado

			- Rotações do motor 1755 – 60 Hz; - Alimentação Bivolt 127 V / 220 V; - Frequência 60 Hz; - Vazão de ar máxima 150 L/min; - Consumo de água 0,30 L/min; - Nível de ruído 55dB; - Garantia turbina de bronze de 10 anos.		
6	**1**	**un**	**Caneta contra ângulo com as seguintes especificações mínimas:** - Material de aço inoxidável de alta resistência; - Cabeça compacta, com design otimizado para acesso a áreas difíceis; - Sistema de refrigeração com apray interno integrado; - Autoclavável; - Garantia mínima de 12 meses.	**327,45**	**327,45**
7	**1**	**un**	**Caneta de alta rotação com as seguintes especificações mínimas:** - Iluminação LED integrado de alta durabilidade; - Velocidade Máxima de 420.000 rpm; - Sistema Triplo spray para refrigeração eficiente; - Cabeça compacta, com design otimizado para acesso a áreas de difícil alcance; - Conexão acoplamento universal conforme ISO 3964; - Material de aço inoxidável de alta resistência; - Autoclavável; - Garantia mínima de 12 meses.	**294,20**	**294,20**
8	**1**	**un**	**Micro motor odontologia com as seguintes especificações mínimas:** - Irrigação interna - Rotação de 5.000 a 20000 rpm - Borden 2 furos - Esterilizável	**439,95**	**439,95**

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

5.1 - Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em venda de equipamentos odontológicos e hospitalares

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - Estima-se para a contratação almejada o valor total em torno de R$**114.134,68**
6.2 - As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município para o exercício de 2026 na classificação abaixo:
Secretaria Municipal de Saúde (FES) – 0803.1030101212.051000.44905208 (6419/8391/8387/8400)

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Documento assinado digitalmente em 20/10/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/dJ005 para verificar a autenticidade.

7.1 - A solução proposta é aquisição dos equipamentos conforme especificado no item 3, 4 e 5 deste ETP.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 - O princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que os itens poderão ser entregues por empresas distintas.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 - Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.
9.2 - Almeja-se, igualmente, a compra dos equipamentos para uso nos atendimentos dos Postos de Saúde do Município.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1 - Indicamos os servidores abaixo relacionados para atuarem como fiscais do contrato.

Fiscal do Contrato	
Nome	**CPF**
Ana Luiza dos Santos	046.803.870-17

10.2 - Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:
a) elaboração de minuta do edital;
b) elaboração de minuta do contrato;
c) encaminhamento do processo para análise jurídica;
d) publicação e divulgação do edital e anexos;
e) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
f) realização do certame, com suas respectivas etapas;
g) realização de empenho;

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1 - Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 - Vislumbram-se que não haverá impactos ambientais provenientes desta contratação.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1 - Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Documento assinado digitalmente em 20/10/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/dJ005 para verificar a autenticidade.

Vale do Sol, 20 de outubro de 2026

Nome: Ana Luiza Dos Santos
CPF: ***.803.870-**

Assinado com certificado digital avançado

Ana Luiza dos Santos
Responsável pela elaboração

14. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: 20/10/2026

Daiane Larissa Krainovic
Secretária Municipal de Saúde

Documento assinado digitalmente em 20/10/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/dJ005 para verificar a autenticidade.