



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Nº 21/SEMSAU - COMP/2026

ALVORADA DO OESTE/RO, 19 de março de 2026.

1.INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 0000543.02.06-2026/SEMUSA

2.DESCRICÃO DA NECESSIDADE

2.1. Trata-se de Estudo Técnico Preliminar – ETP, destinado a avaliação das condições e viabilidade para **Registro de Preços para um eventual fornecimento de Fraldas geriátricas e infantil, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde**, da Prefeitura Municipal de Alvorada d'Oeste/RO, por meio de pregão eletrônico, nos termos do art. 6º, inciso XLI, da Lei 14.133/2021, conforme especificações e exigências estabelecidas neste documento.

2.2. O registro de preços tem como finalidade viabilizar a contratação de fornecimento contínuo e eventual dos materiais, com condições e preços previamente estabelecidos, assegurando o atendimento das demandas conforme a necessidade, durante o período de validade da Ata de Registro de Preços.

3.ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	VERA LUCIA QUADROS

4.DESCRICÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

Da Contratada:

4.1. O licitante deve proporcionar entrega dos materiais, para atender necessidades da secretaria municipal de saúde, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento, visando atender à demanda dos Departamentos de Saúde, por meio de licitação de empresa especializada para o fornecimento de fraldas descartáveis.

a. A contratada deverá apresentar documentos que comprovem qualificação técnica, que serão explicitados no Termo de Referência e no respectivo Edital.

b. A contratação em questão refere-se à fornecimento contínuo, sem a necessidade de dedicação mão de obra exclusiva.

c. A contratação será realizada por Pregão, por Registro de Preço, podendo ou não ser prorrogada.

d. Os produtos a serem adquiridos se enquadram como comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.

e. Considerando o alto índice de produtos de baixa qualidade encontrados no mercado, que muitas vezes resultam em frustração e prejuízo para a Administração Pública, portanto o município solicita que os produtos a serem adquiridos atendam a critérios rigorosos de qualidade, utilizando insumos de primeira linha, conforme detalhado na descrição do objeto presente no Termo de Referência.

4.2.Garantia da contratação

4.2.1. Conforme Art. 96. da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, A critério da autoridade competente, em cada caso, poderá ser exigida, mediante previsão no edital, prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e fornecimentos.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Para subsidiar a presente contratação, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de obter informações sobre valores praticados, disponibilidade e especificações técnicas referentes aos materiais aqui elencados.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

5.2. O levantamento foi conduzido por meio de consultas em plataformas eletrônicas de compras públicas, catálogos e cotações de referência. Foram considerados apenas produtos compatíveis com as especificações técnicas definidas pela Secretaria Municipal de Saúde (SEMSAU).

5.3. A pesquisa demonstrou a existência de oferta suficiente no mercado e uma variação de preços dentro dos parâmetros de razoabilidade, permitindo estabelecer um valor médio de referência para a aquisição. Assim, conclui-se que há viabilidade técnica e econômica para a contratação direta, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021, que regula as contratações públicas e as hipóteses de dispensa de licitação.

6.DESCRICÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. A presente solução visa estabelecer um Registro de Preços para o fornecimento de fraldas geriátricas e infantis, a fim de atender às demandas contínuas da Secretaria Municipal de Saúde. O fornecimento será realizado conforme a necessidade, com base em valores e prazos estabelecidos no Edital e na Ata de Registro de Preços, garantindo agilidade, qualidade e adequação ao uso clínico e domiciliar. O objetivo principal é assegurar a disponibilidade desses itens essenciais para atender à saúde de pacientes, em especial idosos e crianças, garantindo o conforto e cuidado adequado

7.ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO FORNECIMENTO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	FRALDAS GERIÁTRICA TAM P. PARA PACIENTES COM PESO ENTRE 20 ATE 40 QUILOS, COM TECNOLOGIA ANTIODOR E GEL SUPERABSORVENTE QUE GARANTE USO PROLONGADO. DESENVOLVIDA COM ALOE VERA PARA MANTER A PELE SUAVE E PROTEGIDA. DIFUSOR DE LÍQUIDOS, BARREIRAS ANTIVAZAMENTO, FORMATO ANATÔMICO, INDICADOR DE UMIDADE PARA IDENTIFICAÇÃO DE MOMENTO DE TROCA. HIPOALERGÊNICA E DERMATOLOGICAMENTE TESTADA, COM 2 TIRAS AJUSTÁVEIS QUE GARANTEM USO SEM INCÔMODO.	unid	4.000	R\$ 2,16	R\$ 8.640,00
2	FRALDAS GERIÁTRICA TAM M. PARA PACIENTES COM PESO ENTRE 40 ATE 70 QUILOS, COM TECNOLOGIA ANTIODOR E GEL SUPERABSORVENTE QUE GARANTE USO PROLONGADO. DESENVOLVIDA COM ALOE VERA PARA MANTER A PELE SUAVE E PROTEGIDA. DIFUSOR DE LÍQUIDOS, BARREIRAS ANTIVAZAMENTO, FORMATO ANATÔMICO, INDICADOR DE UMIDADE PARA IDENTIFICAÇÃO DE MOMENTO DE TROCA. HIPOALERGÊNICA E DERMATOLOGICAMENTE TESTADA, COM 2 TIRAS AJUSTÁVEIS QUE GARANTEM USO SEM INCÔMODO.	unid	10.000	R\$ 2,71	R\$ 27.100,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

3	FRALDAS GERIÁTRICA TAM G. PARA PACIENTES COM PESO ENTRE 70 ATE 90 QUILOS, COM TECNOLOGIA ANTIDOR E GEL SUPERABSORVENTE QUE GARANTE USO PROLONGADO. DESENVOLVIDA COM ALOE VERA PARA MANTER A PELE SUAWE E PROTEGIDA. DIFUSOR DE LÍQUIDOS, BARREIRAS ANTIVAZAMENTO, FORMATO ANATÔMICO, INDICADOR DE UMIDADE PARA IDENTIFICAÇÃO DE MOMENTO DE TROCA. HIPOALERGÊNICA E DERMATOLOGICAMENTE TESTADA, COM 2 TIRAS AJUSTÁVEIS QUE GARANTEM USO SEM INCÔMODO.	unid	20.000	R\$ 3,17	R\$ 63.400,00
4	FRALDAS GERIÁTRICA TAM EG. PARA PACIENTES COM PESO ACIMA DE 90 QUILOS, COM TECNOLOGIA ANTIDOR E GEL SUPERABSORVENTE QUE GARANTE USO PROLONGADO. DESENVOLVIDA COM ALOE VERA PARA MANTER A PELE SUAWE E PROTEGIDA. DIFUSOR DE LÍQUIDOS, BARREIRAS ANTIVAZAMENTO, FORMATO ANATÔMICO, INDICADOR DE UMIDADE PARA IDENTIFICAÇÃO DE MOMENTO DE TROCA. HIPOALERGÊNICA E DERMATOLOGICAMENTE TESTADA, COM 2 TIRAS AJUSTÁVEIS QUE GARANTEM USO SEM INCÔMODO.	unid	20.000	R\$ 3,36	R\$ 67.200,00
5	FRALDAS INFANTIL DESCARTÁVEL TAM P. PARA CRIANÇA ATE 6 QUILOS, FRALDA COMPOSTA POR CELULOSE, POLÍMERO SUPERABSORVENTE, POLIPROPILENO, POLIETILENO, ELÁSTICOS, ADESIVOS, ALOE VERA E VITAMINA E. DEVE POSSUIR TECNOLOGIA XTRA-FLEX QUE MANTÉM A FRALDA AJUSTADA E FLEXÍVEL MESMO QUANDO A CRIANÇA ESTIVER EM MOVIMENTO, COM CANAIS DE ABSORÇÃO EM FORMATO DE "X" QUE DISTRIBUEM MELHOR O XIXI E DÃO MAIS CONFORTO PARA A CRIANÇA, EVITANDO QUEDAS OU PASSOS EM FALSO EM RAZÃO DA FRALDA CHEIA.	unid	2.000	R\$ 2,12	R\$ 4.240,00
6	FRALDAS INFANTIL DESCARTÁVEL TAM M. PARA CRIANÇA ATE 10 QUILOS, FRALDA COMPOSTA POR CELULOSE, POLÍMERO SUPERABSORVENTE, POLIPROPILENO, POLIETILENO, ELÁSTICOS, ADESIVOS, ALOE VERA E VITAMINA E. DEVE POSSUIR TECNOLOGIA XTRA-FLEX QUE MANTÉM A FRALDA AJUSTADA E FLEXÍVEL MESMO QUANDO A CRIANÇA ESTIVER EM MOVIMENTO, COM CANAIS DE ABSORÇÃO EM FORMATO DE "X" QUE DISTRIBUEM MELHOR O XIXI E DÃO MAIS CONFORTO PARA A CRIANÇA, EVITANDO QUEDAS OU PASSOS EM FALSO EM RAZÃO DA FRALDA CHEIA.	unid	3.000	R\$ 2,69	R\$ 8.070,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

7	FRALDAS INFANTIL DESCARTÁVEL TAM G. PARA CRIANÇA DE 9 A 14 QUILOS, FRALDA COMPOSTA POR CELULOSE, POLÍMERO SUPERABSORVENTE, POLIPROPILENO, POLIETILENO, ELÁSTICOS, ADESIVOS, ALOE VERA E VITAMINA E. DEVE POSSUIR TECNOLOGIA XTRA-FLEX QUE MANTÉM A FRALDA AJUSTADA E FLEXÍVEL MESMO QUANDO A CRIANÇA ESTIVER EM MOVIMENTO, COM CANAIS DE ABSORÇÃO EM FORMATO DE "X" QUE DISTRIBUEM MELHOR O XIXI E DÃO MAIS CONFORTO PARA A CRIANÇA, EVITANDO QUEDAS OU PASSOS EM FALSO EM RAZÃO DA FRALDA CHEIA.	unid	5.000	R\$ 3,53	R\$ 17.650,00
8	FRALDAS INFANTIL DESCARTÁVEL TAM EG . PARA CRIANÇA COM PESO ACIMA DE 14 QUILOS. FRALDA COMPOSTA POR CELULOSE, POLÍMERO SUPERABSORVENTE, POLIPROPILENO, POLIETILENO, ELÁSTICOS, ADESIVOS, ALOE VERA E VITAMINA E. DEVE POSSUIR TECNOLOGIA XTRA-FLEX QUE MANTÉM A FRALDA AJUSTADA E FLEXÍVEL MESMO QUANDO A CRIANÇA ESTIVER EM MOVIMENTO, COM CANAIS DE ABSORÇÃO EM FORMATO DE "X" QUE DISTRIBUEM MELHOR O XIXI E DÃO MAIS CONFORTO PARA A CRIANÇA, EVITANDO QUEDAS OU PASSOS EM FALSO EM RAZÃO DA FRALDA CHEIA.	unid	5.000	R\$ 3,95	R\$ 19.750,00
TOTAL					R\$ 216.050,00

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. A despesa total está estimada no valor de R\$ 216.050,00 (duzentos e dezesseis mil e cinquenta reais). Determinou-se o valor estimado, obtendo o valor médio, mediante levantamento de pesquisas de preços no banco de preço, para se determinar o preço do objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

9.JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Opta-se pelo parcelamento do objeto, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021, com o objetivo de ampliar a competitividade e assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração. O parcelamento será realizado conforme a natureza e a especificidade dos bens, observando a viabilidade técnica e econômica, de modo a evitar o fracionamento indevido e garantir o atendimento eficiente às necessidades da Semusa.

10.CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Não se vislumbram contratações correlatas ou interdependentes.

11.ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1. O alinhamento entre a contratação e o planejamento é essencial para garantir que os objetivos e as necessidades da administração pública sejam atendidos de maneira eficiente e eficaz. A referida aquisição encontra-se prevista no Plano de Compras Anual (PCA) 2026, o que assegura que o processo de contratação está em conformidade com as diretrizes estabelecidas para o exercício financeiro, garantindo o planejamento adequado das despesas e o cumprimento das metas definidas.

12.BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

12.1. A contratação para fornecimento de fraldas geriátricas e infantis permitirá o atendimento contínuo e adequado aos pacientes, assegurando o conforto e bem-estar, principalmente de idosos e crianças em



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

situação de vulnerabilidade. Além disso, proporcionará economia de escala, com a possibilidade de adquirir em grandes volumes, garantindo preços mais vantajosos. O processo ágil de aquisição reduzirá o tempo entre a solicitação e o fornecimento, atendendo rapidamente às necessidades. Também garantirá que os produtos atendam às normas de qualidade exigidas para uso hospitalar e domiciliar, diminuindo custos operacionais, uma vez que evitará compras emergenciais e assegurará a manutenção do estoque. Por fim, contribuirá para uma gestão eficiente dos recursos, otimizando o planejamento das aquisições e o acompanhamento das demandas da saúde pública.

13.PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1 Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução escolhida.

14.POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A contratação para fornecimento de fraldas geriátricas e infantis pode gerar impactos ambientais, como o aumento na geração de resíduos sólidos, principalmente devido ao descarte de fraldas descartáveis, que contribuem para o volume de lixo nos aterros sanitários. As embalagens plásticas ou materiais não recicláveis também podem se acumular no meio ambiente, agravando a situação dos resíduos não biodegradáveis. Outro impacto significativo está nas emissões de CO₂, provenientes da logística de transporte, que pode contribuir para o efeito estufa, caso o transporte não utilize meios sustentáveis. A produção de fraldas também consome recursos naturais, como água e produtos derivados do petróleo, o que pode afetar o uso desses recursos.

Para mitigar esses impactos, é possível adotar práticas como a escolha de fraldas biodegradáveis ou recicláveis, que minimizam a quantidade de resíduos não degradáveis. Além disso, optar por embalagens sustentáveis pode reduzir o impacto ambiental das embalagens. A logística de transporte também pode ser otimizada, utilizando meios de transporte mais ecológicos, como veículos elétricos ou de baixo impacto. Por fim, selecionar fornecedores que adotem práticas responsáveis no processo de fabricação, com uso eficiente de recursos naturais, pode contribuir para a redução dos impactos ambientais associados à produção das fraldas.

14.2. Possíveis Impactos Ambientais e Mitigações

RISCO 01

A) Geração de Resíduos Sólidos

O uso de fraldas descartáveis pode aumentar a geração de resíduos sólidos, impactando aterros sanitários e causando acúmulo de lixo.

B) Mitigação: Durante o processo de licitação, priorizar a escolha de fornecedores que ofereçam fraldas biodegradáveis ou recicláveis, minimizando a geração de resíduos não degradáveis.

RISCO 02

A) Embalagens Não Recicláveis

As embalagens plásticas ou de materiais não recicláveis podem contribuir para a acumulação de resíduos no meio ambiente.

B) Mitigação: Buscar fornecedores que utilizem embalagens sustentáveis, reduzindo o impacto ambiental relacionado ao descarte.

RISCO 03

A) Consumo de Recursos Naturais na Produção

A fabricação de fraldas exige o uso de recursos naturais, como água e derivados do petróleo, o que pode impactar o consumo desses recursos.

B) Mitigação: Optar por fornecedores comprometidos com práticas sustentáveis na fabricação, priorizando aqueles que utilizam recursos naturais de forma mais eficiente e com menor impacto ambiental.

15.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1. A contratação para fornecimento de fraldas geriátricas e infantis **é viável** do ponto de vista técnico e financeiro, atendendo às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, com base nas demandas contínuas dos pacientes. O processo de licitação está estruturado para garantir a obtenção de preços competitivos, com fornecedores comprometidos com a qualidade e a entrega dos produtos conforme as especificações exigidas.

15.2. Além disso, a viabilidade está respaldada pela utilização do Registro de Preços, que proporciona uma





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

gestão eficiente dos recursos públicos, permitindo a aquisição conforme a necessidade, sem comprometer o orçamento da Secretaria. A análise de riscos ambientais e as medidas mitigadoras garantem a sustentabilidade e o impacto mínimo ao meio ambiente. Portanto, a execução do fornecimento é plenamente viável, atendendo aos requisitos legais, orçamentários e ambientais.

RESPONSÁVEIS

Valdirene S. Gonzaga
Secretaria adj.de Saúde
133/GAB/2026

VERA LUCIA QUADROS

Sec. Mun. De Saúde
Portaria nº 132/GAB/2026

Assinaturas do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **VERA LUCIA QUADROS - SECRETARIA**, CPF: 191.418.292-9 em **19/03/2026 15:29:03**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **15Z0.5R29.603U.V66R.3503**, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Documento Assinado Eletronicamente por **VALDIRENE DA SILVA GONZAGA RICARDO**, CPF: 549.198.358-0 em **19/03/2026 09:35:38**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **09A6.0V35.838E.Z14K.0754**, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Informações do Documento

ID do Documento: **E68.CE3** - Tipo de Documento: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) - Nº 21/SEMSAU - COMP/2026**

Elaborado por **VALDIRENE DA SILVA GONZAGA RICARDO**, CPF: 549.198.358-0, em **19/03/2026 09:35:38**, contendo 2.134 palavras.

Código de Autenticidade deste Documento: 09A5.0Z35.138V.V128.6458

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://athus.alvoradadooeste.ro.gov.br/verdocumento>

