



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
PROCESSO LICITATÓRIO –DIETAS ORAIS E ENTERAIS, FORMULAS
NUTRICIONAIS, SUPLEMENTOS, FORMULAS INFANTIS ESPECIALIZADAS,
SOLUÇÕES INTRAVENOSAS, PRODUTOS DE NUTRIÇÃO PARENTERAL E
EQUIPAMENTOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À ADMINISTRAÇÃO DE DIETAS EM
SISTEMA FECHADO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

1. INTRODUÇÃO

- 1.1 Este documento apresenta os estudos técnicos preliminares para a aquisição de dietas orais e enterais, formulas nutricionais, suplementos, formulas infantis especializadas, soluções intravenosas, produtos de nutrição parenteral e equipamentos acessórios necessários à administração de dietas em sistema fechado, destinados ao consumo de pacientes internados no Hospital Municipal e Pronto Atendimento de São Gotardo, e dispensados para os pacientes inscritos no Programa da Atenção Básica de Fralda e Suplementos, e os suplementos judicializados; fornecendo as informações necessárias para subsidiar o processo de contratação.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 2.1 As dietas orais e enterais, formulas nutricionais, suplementos, formulas infantis especializadas, soluções intravenosas, produtos de nutrição parenteral, serão fornecidos de acordo com prescrição médica e/ou nutricional atendendo as necessidades dos pacientes internados na Unidade de Terapia Intensiva (UTI), Hospital Municipal, Pronto Atendimento de São Gotardo, e dispensados para os pacientes inscritos no Programa da Atenção Básica de Fralda e Suplementos, além dos suplementos judicializados com objetivo de manutenção e/ou recuperação do estado nutricional dos mesmos e consequentemente melhoria no seu estado clínico.
- 2.2 As previsões contemplam os pacientes internados no Hospital Municipal, Pronto Atendimento de São Gotardo, e pacientes inscritos no Programa da Atenção Básica de Fralda e Suplementos, além dos suplementos judicializados. Desta forma justifica-se a essencialidade e o interesse público na referida aquisição.
- 2.3 Isto posto, a contratação das dietas enterais, parenterais e suplementos alimentares, objeto do presente estudo, permitirá garantir manutenção e/ou recuperação do estado nutricional dos pacientes e consequentemente melhoria no seu estado clínico.
- 2.4 Justifica-se a abertura de um novo processo licitatório na modalidade Pregão eletrônico por Ata de Registro de Preço para aquisição dos suplementos alimentares, dado o papel crítico destes no suporte aos serviços de saúde em São Gotardo. A presença destes suplementos é essencial para o funcionamento adequado do Programa Atenção Básica de Suplementos assim como a demanda judicializada, cumprindo com a entrega de resultados excelentes no cuidado aos pacientes.
- 2.5 Sabe-se que existem inúmeras doenças e agravos à saúde que, assim como as próprias fases do curso da vida, podem causar mudanças nas necessidades nutricionais e forma de se alimentar de cada indivíduo. Em muitos desses casos é necessária uma via alternativa e atenção diferenciada quanto à alimentação.
- 2.6 Além disto, pacientes em risco nutricional necessitam de avaliação nutricional regular, para que tenham uma intervenção que contribua com a estabilização ou evolução positiva do seu quadro clínico.
- 2.7 Entende-se por Terapia Nutricional (TN) o conjunto de procedimentos terapêuticos que visam à manutenção ou recuperação do estado nutricional por meio da Nutrição Parenteral (NP) ou Enteral (NE), realizados nos pacientes incapazes de satisfazer adequadamente suas necessidades nutricionais e metabólicas por via oral. Ela irá nutrir o paciente da mesma forma que a via oral, e deve ser o mais fisiológica possível (RCD nº 63/2000).
- 2.8 Esse protocolo visa nortear os profissionais de saúde da Atenção Primária no planejamento e execução das atividades de solicitação e dispensação de suplementos alimentares na cidade de São Gotardo e orientar os usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), mediante estabelecimento de critérios de atendimento e avaliação das condições de saúde.



- 2.9 Um suplemento alimentar é destinado a fornecer macro e micronutrientes, que podem estar faltando ou não serem consumidos em quantidade suficiente na alimentação.
- 2.10 Devido esta importância a viabilidade da abertura de uma licitação por meio de um pregão eletrônico para aquisição dos suplementos alimentares imperativa para o atendimento adequado. Os suplementos serão destinados aos pacientes ativos no programa, todos eles seguem o critério de inclusão no qual, contempla pacientes residentes e domiciliados na cidade de São Gotardo, no âmbito da Atenção Primária à saúde (APS) da secretaria municipal de saúde de São Gotardo/MG. Temos como objetivo resguardar o interesse público, atender a coletividade e manter a continuidade dos serviços públicos essenciais prestados e também a manutenção do bem comum.
- 2.11 A contratação pretendida está alinhada respeitando a administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos Programa Suplemento Atenção Básica
- 2.12 O fornecimento dos suplementos alimentares, é crucial para dar continuidade ao tratamento estabelecido pelo profissional dentro da "janela terapêutica" em hipótese alguma e recomendada a interrupção do tratamento sem justa causa, o descumprimento aumenta significativamente as chances de agravamento dos sintomas, desnutrição, perda de peso, progressão mais rápida da doença, diminuição da qualidade de vida e inclusive o risco de morte.
- 2.13 Portanto, a compra dos suplementos alimentares é uma medida necessária para garantir a continuidade e eficácia dos serviços de saúde, conforme as diretrizes do SUS. A não realização desta aquisição pode acarretar em danos irreparáveis à população atendida, aumentando o risco de eventos adversos graves associados, ao atraso no tratamento prescrito contínuo ou tratamento transitório. Assim como o descumprimento de uma ordem judicial pode ter diversas consequências, desde multa ao bloqueio das contas públicas, dependendo da gravidade e da natureza do descumprimento. Em casos mais graves pode até configurar crime de desobediência, como previsto no artigo 330 do código penal.
- 2.14 Considerando a importância para a assistência aos pacientes que necessitam de terapia intravenosa e/ou terapia nutricional parenteral, conforme indicação clínica e avaliação da equipe multiprofissional responsável. Ressalta-se a necessidade de que os produtos sejam mantidos em condições adequadas de armazenamento e transporte, observando-se as especificações do fabricante, controle de lote, prazo de validade, condições de recebimento, dispensação e utilização, bem como os procedimentos de rastreabilidade e fiscalização aplicáveis.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

- 3.1. No presente caso, justifica-se que o objeto da licitação, não consta no PCA do município em razão da inexistência de tal instrumento de planejamento formalizado no âmbito da administração pública municipal nesta data.
- 3.2. Haja vista tratar-se de uma demanda urgente, não há tempo hábil para aguardar o prazo para os trâmites de criação de recurso.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO, DO PROCEDIMENTO AUXILIAR E DEMAIS QUESITOS

- 4.1 A entrega das dietas enterais, parterias e suplementos alimentares será de forma parcelada, de acordo com o cronograma do Setor, sendo o prazo 10 dias, contados do recebimento da nota de empenho.
- 4.2 O local da entrega será da seguinte forma: Itens da tabela BLOCO ATENÇÃO BÁSICA: DEPÓSITO DE SUPLEMENTOS (agendar entrega pelo telefone 3671-7759): Rua Pinheiro Machado, 51. Centro. Horário de recebimento: 08:00 as 16:00 horas de segunda a sexta-feira. Itens da tabela BLOCO GESTÃO: Av Paulo Shimada 51, Centro. Podendo ser alterado o endereço de entrega de acordo com a necessidade da contratante. Itens da tabela HOSPITAL MUNICIPAL: Avenida Rio Branco, nº 147, no Centro de São Gotardo, ou local a definir na NAF, e o recebimento será por servidor responsável pelo setor requisitante, todos os dias da semana de 07 às 17:00 horas, combinado com servidor.

4.3 - DA CONTRATANTE

- Notificar a CONTRATADA sobre qualquer irregularidade encontrada na execução da compra, fixando-lhe, quando não pactuado, prazo para corrigi-la;



- Emitir, por meio do Setor de Compras, Pedido de Compra;
- Efetuar os pagamentos devidos à Contratada nas condições estabelecidas.
- Fiscalizar a execução do contrato, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da CONTRATADA pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas;
- Proporcionar todas as facilidades para que o fornecedor possa cumprir sua obrigação dentro das normas e condições estabelecidas neste Termo;
- Proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela contratada.

4.4 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- A Contratada se obriga a cumprir todas as condições e prazos fixados pela Prefeitura Municipal, assim como a observar, atender, respeitar, cumprir e fazer cumprir a legislação aplicável e a favorecer e garantir a qualidade do objeto.
- Solucionar todos os eventuais problemas pertinentes ou relacionados com o objeto contratual, mesmo que para isso outra solução não prevista neste tenha que ser apresentada, para aprovação e implementação, sem ônus adicionais para a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO.
- Manter entendimentos com a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO, objetivando evitar transtornos e atrasos na entrega dos produtos.
- Manter, durante o período contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste edital;
- Sujeitar-se à ampla e irrestrita fiscalização por parte da Administração, prestando todos os esclarecimentos solicitados e acatando as reclamações formuladas;
- Responsabilizar-se por todas as despesas e encargos necessários à perfeita execução do objeto contratual.
- Comunicar imediatamente e por escrito a Administração Municipal, através da Fiscalização, qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias;
- Zelar pela padronização e qualidade do trabalho fornecido, empregando matérias primas condizentes com as necessidades de uso do produto e que proporcionem longa durabilidade.
- Providenciar a substituição no prazo de 48 (quarenta e oito) horas do(s) produto(s) que apresentarem defeito, de forma rápida, eficaz e eficiente, sem quaisquer ônus para o CONTRATANTE;
- Não transferir a outrem no todo ou em parte, as responsabilidades assumidas, sem prévia e expressa anuência do CONTRATANTE;
- Caso seja detectado alguma falha no fornecimento, que esteja em desconformidade com o contrato, a contratada deverá efetuar a troca satisfatoriamente no prazo máximo de 01 (um) dia útil, após a notificação, sem prejuízo das sanções previstas.
- Dar ciência, imediatamente e por escrito, do recebimento das Notas de Empenho ou outros instrumentos hábeis enviados pelos Órgãos Participantes.
- Atender, no prazo máximo de trinta (30) dias úteis, as convocações para retirada da(s) Nota(s) de Empenho ou de outro instrumento hábil.
- Atender a todos os pedidos de fornecimento, não se admitindo procrastinação em função de pedido de revisão de preço ou substituição de marca.
- Praticar, sempre, o(s) preço(s) e as marca(s) vigente(s) publicado(s) no Diário Oficial do Município São Gotardo pelo Órgão gerenciador.
- Entregar o(s) produto(s) no prazo, local e condições estabelecidos, cumprindo, fielmente, todas as disposições constantes no Edital e neste contrato.
- Responsabilizar-se pelo transporte do(s) produto(s) de seu estabelecimento até o local determinado, bem como pelo seu descarregamento até o interior do local de entrega.
- Garantir a boa qualidade do(s) produto(s) fornecido(s), respondendo por qualquer deterioração, substituindo-os sempre que for o caso.
- Arcar com todas as despesas pertinentes ao fornecimento contratado, tais como tributos, fretes, embalagem e demais encargos.



- Responder, integralmente, pelos danos causados ao Órgão gerenciador ou a terceiros, por sua culpa ou dolo, decorrentes da execução desta NAF, não reduzindo ou excluindo a responsabilidade o mero fato de a execução ser fiscalizada ou acompanhada por parte do órgão gerenciador.

4.5 - HABILITAÇÃO TÉCNICA (art. 67 da Lei nº 14.133/2021):

- Apresentar Atestado de Capacitação Técnica, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, comprovado o bom desempenho da licitante em fornecimento de objetos similares e compatíveis com o certame em questão.
- Autorização de Funcionamento da Licitante (AFE), expedida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), de acordo com o disposto nos Art.1º e 2º da lei nº6360/1976.
 - Sobre a solicitação do documento de Habilitação AFE consideraremos exceção das classes de produtos não exigidas conforme RDC nº 16/2024.
- Alvará Sanitário ou Licença Sanitária, vigente, expedido pela Vigilância Sanitária Local para empresas do ramo de medicamentos e de insumos, sendo esse requisito mínimo de qualidade higiênico-sanitária para a fabricação/produção/comercialização de dietas e suplementos alimentares;
- Apresentar o Certificado de Regularidade Técnica emitida pelo Conselho Regional de Farmácia ou equivalente, dentro do prazo de validade.
 - A data de validade mínima deverá ser de 10 meses.
- Só será aceito o fornecimento dos produtos que estiverem de acordo com o as especificações mínimas exigidas abaixo:
 - identificação do produto;
 - embalagem original e intacta;
 - data de fabricação;
 - data de validade;
 - peso líquido;
 - Número do Lote;
 - Nome do fabricante;
 - Registro no órgão fiscalizador (SIM, SIE e SIF) quando couber.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1. Para a estimativa das quantidades a serem contratadas foram observadas quantidades referente aos processos licitatórios anteriores, com vigência de 12 meses, conforme tabelas em anexo (anexo I) e observado que o quantitativo não foi suficiente tendo sido necessário realização de compras emergenciais sendo necessário um acréscimo nas quantidades o que pode ser justificado pelo aumento de atendimentos de pacientes internados, domiciliares que necessitam do aporte nutricional em questão, e considerando uma previsão mínima para posteriores adventos adversos, como endemias e pandemias. E por se tratar de processo de registro de preços nada impede que o Município faça uma previsão maior. Feito o planejamento para abertura de processo as seguintes quantidades de itens, abaixo especificados:

TABELA 1: ATENÇÃO BASICA

COD.	DIETA/ SUPLEMENTOS	DESCRIÇÃO	QUANT.
45427	Fórmula padrão destinada para nutrição de pessoas com necessidades	Fórmula padrão destinada para nutrição de pessoas com necessidades especiais, com condições específicas de dietas e/ou restrições	10000 LITROS



	especiais, com condições específicas de dietas e/ou restrições alimentares.	alimentares. Normoproteico, hipercalórico, sendo que cada 1ml deve fornecer 1,5kcal. Isenta de sacarose, lactose, glúten e fibras. Apresentação: Tetra pack de 1 litro. Composição Nutricional: carboidratos: 49%, proteínas: 16%, lipídeos: 35%.	
45428	Fórmula padrão destinada para nutrição de pessoas com necessidades especiais, com condições específicas de dietas e/ou restrições alimentares, com adição de fibras.	Fórmula padrão destinada para nutrição de pessoas com necessidades especiais, com condições específicas de dietas e/ou restrições alimentares. Normoproteico, hipercalórico, sendo que cada 1ml deve fornecer 1,5kcal. Isenta de sacarose, lactose, glúten e com adição de fibras. Apresentação: Tetra pack de 1 litro. Composição Nutricional: carboidratos: 49%, proteínas: 16%, lipídeos: 35%, fibras: 15 gramas/ L.	9000 LITROS
45429	Formula modificada para nutrição enteral, com alta densidade calorica, hiperproteica e hiperlipidica. Pacientes com diabetes e situações de hiperglicemia.	Formula modificado para nutrição enteral, com alta densidade calorica, hiperproteica e hiperlipidica. Especialmente formulada para auxiliar pacientes com diabetes e situações de hiperglicemia. Isenta de lactose, sacarose e glúten. Contem alto teor de gorduras monoinsaturadas, baixo teor de gorduras saturadas e mistura de lipídios. Enriquecido com mix de carotenoides e mix de fibras. Apresentação: Tetra pack de 1 litro. Composição Nutricional: carboidratos: 33,1%, proteínas: 20,5%, lipídeos: 46,4%.	5000 LITROS
24.282	Dieta enteral para adultos, normocalórica.	Dieta enteral para adultos, normocalórica. Alimento nutricionalmente completo, para nutrição enteral ou oral, hipossódico sem sacarose, à base de proteína isolada de soja, rica em isoflavonas. Normocalórico na diluição	3000 UNIDADES



		padrão. Isento de sacarose e lactose, não contém glúten. Informação Nutricional: Densidade calórica: 1,01 kcal/ml, Proteínas: 14% (73% proteína isolada da soja, 27% caseinato de cálcio), Carboidratos: 56% (100% maltodextrina), Gorduras: 30% (25% óleo de milho, 60% óleo de canola, 15% TCM). Osmolalidade: 320 mOsm/kg. Apresentação: Lata de 800 g. Sabor baunilha.	
45430	Dieta enteral e oral para adultos, normocalórica com fibras.	Dieta enteral para adultos, normocalórica. Alimento nutricionalmente completo, para nutrição enteral ou oral, hipossódico sem sacarose, à base de proteína isolada de soja, rica em isoflavonas. Normocalórico na diluição padrão. Isento de sacarose e lactose, não contém glúten. Contem fibras. Informação Nutricional: Densidade calórica: 1,01 kcal/ml, Proteínas: 14% (73% proteína isolada da soja, 27% caseinato de cálcio), Carboidratos: 56% (100% maltodextrina), Gorduras: 30% (25% óleo de milho, 60% óleo de canola, 15% TCM), fibras: 15 gramas/ L. Osmolalidade: 320 mOsm/kg. Apresentação: Lata de 800 g. Sabor baunilha.	3000 UNIDADES
37.667	Fórmula infantil para lactentes e de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância destinada a necessidades dietoterápicas específicas	Fórm. indus. ente/oral crianç. - de 1ano: - Fórmula indus. enteral ou oral crianças menores de 01 ano. Formula infantil e de segmento para lactantes, nutricionalmente completa hipercalórica, possui 10,5%de proteínas (soro de leite 60% de caseína 40%), 40,4% de carboidratos (lactose54% e maltodextrina 46%) e 49,1% de gorduras (óleos de palma, canola, coco, girassol, mortierella alpina e de peixe	2000 UNIDADES



		(fontes de ácidos linoleico, alfa-linolenico, DHA e ARA) Lata de 400g.	
45431	Fórmula infantil em pó para lactentes com APLV e de seguimento destinada a necessidades dietoterápicas específicas	Fórmula infantil em pó para lactentes e/ou crianças de primeira infância (0 a 36 meses) destinada a necessidades dietoterápicas específicas com APLV e sintomas graves, intensos e/ou combinados; com restrição de lactose e à base de aminoácidos livres. Nutricionalmente completa e isenta de proteínas lácteas, com DHA, ARA, taurina e nucleotídeos. Apresentação: lata de 400 gramas.	2000 UNIDADES
36.821	Formula para nutrição enteral e oral em pó especializada para diabetes.	Formula para nutrição enteral e oral em pó especializada para diabetes. Normocalórica, hiperproteica, normolipídica e com fibras. Isenta de lactose. Isenta de glúten. Sem adição de sacarose. Possui alto teor de biotina e cromo. Lata de 400 gramas. Sabor baunilha.	2000 UNIDADES
44.345	Fórmula industrializada completa para nutrição enteral ou oral, indicada para crianças maiores de 01 a 10 anos.	Fórmula industrializada completa para nutrição enteral ou oral, indicada para crianças maiores de 01 a 10 anos. Suplemento em pó infantil de nutrição oral e enteral, hipercalórico, com 1.5 kcal/ml e sem adição de sacarose, para crianças que precisam de um aporte energético maior. Contém vitaminas e minerais e ômega 3, isento de lactose. Apresentação: lata 400gramas. A cada 100g de produto fornece: carboidratos 63 %, proteína 13%, gorduras totais 18%. Osmolaridade: 364 mosmol/l. Osmolaridade: 466 mosm/kg.	3000 UNIDADES
36.823	Formula modificada para nutrição enteral e oral, hipercalórica e hipoproteica.	Formula modificada para nutrição enteral e oral, hipercalórica e hipoproteica. Especialmente formulada para auxiliar pacientes com insuficiência renal. Isenta de sacarose, lactose e glúten. Embalagem de 200 mL. Sabor baunilha.	5000 UNIDADES
45432	Fórmula infantil hipoalergênica extensamente hidrolisada,	Fórmula infantil hipoalergênica extensamente hidrolisada, indicada para lactentes e crianças (0 a 36 meses) com alergia à proteína do leite de	3000 UNIDADES



	indicada para lactentes e crianças com alergia à proteína do leite de vaca	vaca (APLV). Indicação: dietoterapia de bebês com APLV leve a moderada. Composição: contém proteína láctea extensamente hidrolisada, prebióticos (GOS/FOS), nucleotídeos, DHA e ARA. Lactose: pode conter lactose na fórmula. Apresentação: lata de 400 gramas.	
45433	Fórmula infantil hipoalergênica à base de proteína extensamente hidrolisada e zero lactose	Fórmula infantil hipoalergênica à base de proteína extensamente hidrolisada e zero lactose, DHA, ARA, taurina e nucleotídeos. É indicada para bebês e crianças de até 3 anos com alergia à proteína do leite de vaca (APLV) e problemas de má absorção intestinal ou diarreia. Alergias: O produto não contém glúten. Apresentação: lata de 400 gramas.	3000 UNIDADES
45440	Suplemento alimentar em pó - Albumina	Albumina pura. Ingredientes: clara de ovo pasteurizada desidratada. Não contém glúten. Sabor natural. Embalagem de 500 gramas.	500 UNIDADES

TABELA 2 - BLOCO GESTÃO

COD.	DIETA/ SUPLEMENTOS	DESCRIÇÃO	QUANT.
43162	ALFAMINO	ALFAMINO lata 400 Gramas - Xarope de glicose desidratado, aminoácidos* (acetato de L-lisina, L-leucina, L-prolina, L-arginina, L-valina, glicina, L-isoleucina, L-treonina, L-serina, L-tirosina, L-fenilalanina, Ácido L-Aspártico, L-histidina, L-alanina, L-aspartato de magnésio, L-triptofano, e L-metionina), triglicerídeos de cadeia média, óleo de girassol, amido de	3000 UNIDADES



		batata, óleo de canola, óleo de girassol de alto teor oleico, oleína de palma, glicerofosfato de cálcio, L-glutamina, cloreto de potássio, 2'-O-Fucosillactose**, citrato de sódio, citrato de cálcio, Lacto-N-Neotetraose**, L-cistina, citrato de potássio, fosfato de sódio monobásico, óleo de Mortierella alpina rico em ácido araquidônico, óleo de microalgas Schizochytrium sp. com ácido docosaheptaenóico (DHA), L-ascorbato de sódio, bitartarato de colina, mio-inositol, taurina, óxido de magnésio, sulfato ferroso, sulfato de zinco, acetato de DL- α -tocoferila, L-carnitina, nicotinamida, D-pantotenato de cálcio, riboflavina, sulfato de cobre, acetato de retinila, tiamina mononitrato, cloridrato de piridoxina, sulfato de manganês, iodeto de potássio, ácido N-pteril-L-glutâmico, filoquinona, selenato de sódio, D-biotina, colecalciferol, cianocobalamina, emulsificante ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico e acidulante ácido cítrico. Não contém glúten. contém fenilalanina não contém leite ou produtos lácteos. contém trigo.	
--	--	---	--

TABELA 3 - HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO GOTARDO

COD.	DIETA/ SUPLEMENTOS	DESCRIÇÃO	QUANT.
28.502	Fórmula padrão destinada para nutrição de pessoas com necessidades especiais, com condições específicas de dietas e/ou restrições alimentares.	Fórmula padrão destinada para nutrição de pessoas com necessidades especiais, com condições específicas de dietas e/ou restrições alimentares. Normoproteico, hipercalórico, sendo que cada 1ml deve fornecer 1,5kcal. Isenta de sacarose, lactose, glúten e fibras. Apresentação: Sistema Fechado – pack de 1 litro. Composição Nutricional: carboidratos: 49%, proteínas: 16%, lipídeos: 35%.	600 LITROS



36.818	Formula modificada para nutrição enteral, hiperproteica, hipercalórica, e enriquecida com mix de fibras MF6.	Formula modificada para nutrição enteral, hiperproteica e hipercalórica. Especialmente formulada para auxiliar pacientes em risco nutricional ou desnutridos com necessidades calórico-proteica aumentada. Isenta de lactose, sacarose e glúten. Contém a mistura de quatro proteínas de alto valor biológico e mistura de lipídios, fornecendo os ácidos graxos w3 (DHA e EPA). Enriquecido com mix de carotenoides e mix de fibras MF6. Não contém glúten. Apresentação: Pack 1000 mL – sistema fechado. Perfil de Macronutrientes: carboidratos: 45%, proteínas: 20%, lipídios: 15%, fibras: 15g/L.	400 LITROS
33.838	Formula modificada para nutrição enteral, com alta densidade calórica, hiperproteica e hiperlipídica. Pacientes com diabetes e situações de hiperglicemia.	Formula modificado para nutrição enteral, com alta densidade calórica, hiperproteica e hiperlipídica. Especialmente formulada para auxiliar pacientes com diabetes e situações de hiperglicemia. Isenta de lactose, sacarose e glúten. Contém alto teor de gorduras monoinsaturadas, baixo teor de gorduras saturadas e mistura de lipídios. Enriquecido com mix de carotenoides e mix de fibras. Apresentação: pack de 1 litro – sistema fechado. Composição Nutricional: carboidratos: 33,1%, proteínas: 20,5%, lipídeos: 46,4%.	600 LITROS
36.824	Fórmula modificada para nutrição enteral, hiperproteica com densidade energética normal, especialmente formulada para auxiliar na cicatrização de lesões por pressão.	Fórmula modificada para nutrição enteral, hiperproteica com densidade energética normal, especialmente formulada para auxiliar na cicatrização de lesões por pressão e outras situações que requeiram cicatrização. Isenta de lactose e glúten. Acrescida de arginina e micronutrientes que contribuem para o processo de cicatrização (ferro, zinco, cobre, selênio,	300 LITROS



		vitaminas A, E e C), além da presença dos exclusivos mix de fibras MF6 e mix de carotenoides. Apresentação: pack 1000ml – sistema fechado.	
28.500	Formula para nutrição enteral e oral, hipercalórica, hiperproteica e hiperlipídica	Dieta nutricionalmente completa para nutrição enteral ou oral, hipercalórica, hiperproteica e hiperlipídica. Isenta de lactose e fibra e sem adição de sacarose. Cada 1ml deve fornecer 1,5 kcal. Fonte de proteína 100% caseinato de cálcio e sódio obtidos do leite de vaca. Fonte de carboidrato 100% maltodextrina. Fonte de gordura 54% óleo de canola com baixo teor erúxico, 25% TCM e 21% óleo de soja. Osmolaridade 283mOsm/L de água. Sistema fechado 500ml ou 1 litro. Distribuição energética: 35% de gorduras, 45% de carboidrato, 20% de proteínas. Sabor artificial de baunilha.	600 LITROS
39099	Formula para nutrição enteral, para pacientes em risco nutricional ou desnutridos com distúrbios disabsortivos.	Formula padrão para nutrição enteral. Especialmente formulada para auxiliar pacientes em risco nutricional ou desnutridos, com distúrbios disabsortivos e com necessidades de nutrição enteral. Isenta de lactose, sacarose, glúten e fibras. Apresentação: pack 1000ml. Cada 1ml deve fornecer 1,0 kcal. Distribuição energética: 15% de lipídeos, 69% de carboidratos e 16% de proteínas. Sistema fechado.	300 LITROS
45435	Fórmula enteral para pacientes pediátricos com intolerância gastrointestinal e/ou com	Fórmula pediátrica para nutrição enteral. Nutricionalmente completa, oligomérica, normocalórica e normoproteica, à base de proteína hidrolisada do soro do leite, com 50% TCM, adicionada de vitaminas, minerais e o	200 UNIDADES



	dificuldade na absorção da proteína intacta	exclusivo mix de carotenoides. Baixa osmolaridade. Sem adição de lactose e sacarose. Não contém glúten. Indicações: Para pacientes pediátricos com intolerância gastrointestinal e/ou com dificuldade na absorção da proteína intacta. Apresentação: Pack de 500ml (sistema fechado).	
45436	Fórmula pediátrica para nutrição enteral, hipercalórica, nutricionalmente completa e formulada para crianças de 3 a 10 anos.	Fórmula pediátrica para nutrição enteral, hipercalórica (1,5 kcal/mL), nutricionalmente completa e formulada para crianças de 3 a 10 anos. Contém ômega 3, vitaminas e minerais, enriquecido com o exclusivo mix de fibras MF6. Apresentação: Pack de 500ml (sistema fechado).	200 UNIDADES
45437	Fórmula enteral para situações metabólicas especiais e distúrbios renais	Fórmula enteral hipercalórica (2.0 Kcal/mL), hiperlipídica, Não contém lactose. Com 74g de proteína/L. Não contém glúten. Sem adição de sacarose. Alimento para situações metabólicas especiais para Nutrição Enteral ou Oral formulado para situações de distúrbios renais para pacientes em diálise com uremia. Apresentação: pack 1000ml.	300 LITROS
36.819	Fórmula com densidade energética alta e hiperproteica, com aporte de proteínas de alto valor biológico.	Fórmula com densidade energética alta e hiperproteica, com aporte de proteínas de alto valor biológico. Alto teor de vitaminas e minerais e com teor de gorduras saturadas. Isenta de glúten. Apresentação embalagem plástica de 200 ml. Sabores: baunilha, chocolate ou morango. Densidade calórica: 1.5 kcal/ml. Proteínas: 24,5%. Carboidratos: 44,5%. Lipídios: 31%.	1500 UNIDADES
44.345	Fórmula industrializada completa para nutrição enteral ou oral, indicada	Fórmula industrializada completa para nutrição enteral ou oral, indicada para crianças maiores de 01 a 10 anos. Suplemento em pó infantil de	50 UNIDADES



	para crianças maiores de 01 a 10 anos.	nutrição oral e enteral, hipercalórico, com 1.5 kcal/ml e sem adição de sacarose, para crianças que precisam de um aporte energético maior. Contém vitaminas e minerais e ômega 3, isento de lactose. Apresentação: lata 400gramas. A cada 100g de produto fornece: carboidratos 63 %, proteína 13%, gorduras totais 18%. Osmolaridade: 364 mosmol/l. Osmolaridade: 466 mosm/kg.	
33.841	Espessante alimentar	Espessante alimentar que não altera cor, odor e sabor dos alimentos. Não contem glúten. Lata de 175g.	80 UNIDADES
36.821	Formula para nutrição enteral e oral em pó especializada para diabetes.	Formula para nutrição enteral e oral em pó especializada para diabetes. Normocalórica, hiperproteica, normolipídica e com fibras. Isenta de lactose. Isenta de glúten. Sem adição de sacarose. Possui alto teor de biotina e cromo. Lata de 400 gramas. Sabor baunilha.	24 UNIDADES
36.822	Suplemento alimentar de fibras solúveis em pó	Suplemento alimentar de fibras 100% solúveis em pó (55% inulina e 45% goma guar). Sem sabor. Caixa de 10 sachês de 5 gramas cada.	150 CAIXAS
36.823	Formula modificada para nutrição enteral e oral, hipercalórica e hipoproteica.	Formula modificada para nutrição enteral e oral, hipercalórica e hipoproteica. Especialmente formulada para auxiliar pacientes com insuficiência renal. Isenta de sacarose, lactose e glúten. Embalagem de 200 mL. Sabor baunilha.	1000 UNIDADES
28.505	Fórmula entre Formula modificada para nutrição enteral e oral, hipercalórica e hipoproteica. ral modificada hipercalórica, hiperlipídica e isenta de lactose.	Fórmula enteral modificada hipercalórica (2.0 kcal/ ml), hiperlipídica e isenta de lactose. Osmolaridade: 618 mOsm/L de água. Embalagem: Tetra Slim 200 mL. Sabor baunilha ou vitamina de frutas.	1000 UNIDADES



24.282	Dieta enteral para adultos, normocalórica.	Dieta enteral para adultos, normocalórica. Alimento nutricionalmente completo, para nutrição enteral ou oral, hipossódico sem sacarose, à base de proteína isolada de soja, rica em isoflavonas. Normocalórico na diluição padrão. Isento de sacarose e lactose, não contém glúten. Informação Nutricional: Densidade calórica: 1,01 kcal/ml, Proteínas: 14% (73% proteína isolada da soja, 27% caseinato de cálcio), Carboidratos: 56% (100% maltodextrina), Gorduras: 30% (25% óleo de milho, 60% óleo de canola, 15% TCM). Osmolalidade: 320 mOsm/kg. Apresentação: Lata de 800 g. Sabor baunilha.	24 UNIDADES
45430	Dieta enteral e oral para adultos, normocalórica com fibras.	Dieta enteral para adultos, normocalórica. Alimento nutricionalmente completo, para nutrição enteral ou oral, hipossódico sem sacarose, à base de proteína isolada de soja, rica em isoflavonas. Normocalórico na diluição padrão. Isento de sacarose e lactose, não contém glúten. Contem fibras. Informação Nutricional: Densidade calórica: 1,01 kcal/ml, Proteínas: 14% (73% proteína isolada da soja, 27% caseinato de cálcio), Carboidratos: 56% (100% maltodextrina), Gorduras: 30% (25% óleo de milho, 60% óleo de canola, 15% TCM), fibras: 15 gramas/ L. Osmolalidade: 320 mOsm/kg. Apresentação: Lata de 800 g. Sabor baunilha.	24 UNIDADES
24.318	Fórmula infantil para os primeiros 6 meses de vida	Fórmula infantil para lactentes de 0 a 6 (seis) meses de idade. Não contém glúten. alérgicos: contém derivado de soja e peixe, leite e derivados. Fonte proteica. Adição de LC-PUFAS para a modulação da resposta	30 UNIDADES



		imunológica, dois ácidos gordos polinsaturados de cadeia longa, DHA e ARA. Carboidratos: 100% lactose. Sendo os ingredientes: Lactose, concentrado protéico de soro de leite, oleína de palma, leite desnatado, óleo de canola, óleo de palmiste, óleo de milho, sais minerais (citrato de cálcio, cloreto de potássio, cloreto de magnésio, citrato de sódio, sulfato ferroso, sulfato de zinco, sulfato de cobre, iodeto de potássio, sulfato de manganês, selenato de sódio), vitaminas (vitamina C, niacina, vitamina E, pantotenato de cálcio, vitamina A, vitamina B6, vitamina B1, vitamina D, vitamina B2, ácido fólico, vitamina K, biotina), óleo de peixe, lecitina de soja, ácido graxo araquidônico, L-arginina, L-carnitina, nucleotídeos, taurina bitartarato de colina, inositol, L-histidina. Lata de 800 gramas.	
24.319	Fórmula infantil a partir do 6º mês	Fórmula Infantil de seguimento para Lactentes de 6 a 12 meses de idade. Com prebióticos, DHA, ARA e Nucleotídeos. Sendo sua composição: Soro do leite desmineralizado, maltodextrina, leite desnatado, oleína de palma, óleo de palmiste, óleo de canola com baixo teor erúico, óleo de milho, minerais (<u>citrato de cálcio</u> , <u>fosfato de potássio dibásico</u> , <u>fosfato de sódio dibásico</u> , <u>cloreto de magnésio</u> , <u>sulfato ferroso</u> , sulfato de <u>zinco</u> , sulfato de cobre, <u>iodeto de potássio</u> e selenato de sódio), <u>óleo de peixe</u> , <u>vitaminas</u> (L-ascorbato de sódio, acetato de DL- α -tocoferol, D-pantotenato de cálcio, <u>nicotinamida</u> , tiamina mononitrato, acetato de retinila, <u>cloridrato de piridoxina</u> , <u>riboflavina</u> , ácido N-pterol-L-glutâmico, filoquinona, D-	10 UNIDADES



		biotina, colecalciferol e <u>cianocobalamina</u>), óleo de Mortierella alpina, nucleotídeos (citidina 5-monofosfato, sal dissódico de uridina 5-monofosfato, <u>adenosina</u> 5-monofosfato e sal dissódico de guanosina 5-monofosfato) e emulsificante lecitina de soja. Não contém glúten. Alérgicos: contém leite e derivados de peixe e soja. Lata de 800 gramas. Sem sabor.	
33.839	Formula para pacientes com baixa ingestão de proteína e/ou aumento das necessidades energético-proteicas diárias.	Formula modificada para nutrição enteral e oral sabor artificial de baunilha, formula normocalrica e hiperproteica, com 100% whey protein e 3g de leucina por porção. Alto teor de cálcio, vitamina D, ácido fólico e vitamina B12. Não contém glúten. Apresentação: lata de 600 gramas.	24 UNIDADES
45438	Suplemento alimentar de fibras para situações como diarreia	Suplemento alimentar de fibras em pó. Composição: Goma guar hidrolisada, inulina, colágeno (21%), acidulante ácido cítrico, aromatizante e edulcorante sucralose. Não contém glúten. Sem sabor. Indicado para pacientes que necessitam de equilíbrio da flora intestinal em situações de diarreia. Caixa de 6 sachês de 5 gramas cada.	100 CAIXAS
37.667	Fórmula infantil para lactentes e de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância destinada a necessidades dietoterápicas específicas	Fórm. indus. ente/oral crianç. - de 1ano: - Fórmula indus. enteral ou oral crianças menores de 01 ano. Formula infantil e de segmento para lactantes, nutricionalmente completa hipercalórica, possui 10,5% de proteínas (soro de leite 60% de caseína 40%), 40,4% de carboidratos (lactose 54% e maltodextrina 46%) e 49,1% de gorduras (óleos de palma, canola, coco, girassol, mortierella alpina e de peixe	50 UNIDADES



		(fontes de ácidos linoleico, alfa-linolenico, DHA e ARA) Lata de 400g.	
45431	Fórmula infantil em pó para lactentes com APLV e de seguimento destinada a necessidades dietoterápicas específicas	Fórmula infantil em pó para lactentes e/ou crianças de primeira infância (0 a 36 meses) destinada a necessidades dietoterápicas específicas com APLV e sintomas graves, intensos e/ou combinados; com restrição de lactose e à base de aminoácidos livres. Nutricionalmente completa e isenta de proteínas lácteas, com DHA, ARA, taurina e nucleotídeos. Apresentação: lata de 400 gramas.	50 UNIDADES
45439	Fórmula infantil para lactentes de 0 a 3 anos com necessidades dietoterápicas específicas e restrição de lactose	Fórmula infantil para lactentes de 0 a 3 anos com necessidades dietoterápicas específicas e restrição de lactose. Contendo DHA e ARA, nucleotídeos e taurina. Apresentação: lata de 800 gramas.	30 UNIDADES
45440	Suplemento alimentar em pó - Albumina	Albumina pura. Ingredientes: clara de ovo pasteurizada desidratada. Não contém glúten. Sabor natural. Embalagem de 500 gramas.	60 UNIDADES
45441	Suplemento alimentar para acelerar a cicatrização de feridas	Suplemento alimentar hiperproteico e hipercalórico, rico em arginina, zinco e antioxidantes - vitaminas A, C, E, selênio, desenvolvido especificamente para acelerar a cicatrização de feridas crônicas e agudas, como úlceras por pressão, escaras, pé diabético e pós-cirúrgicos. Sabores morango, baunilha e chocolate. Apresentação: embalagem de 200 ml.	1000 UNIDADES
45442	Suplemento alimentar para o controle dietético de pessoas com necessidades metabólicas especiais	Suplemento alimentar desenvolvido para o controle dietético de pessoas com necessidades metabólicas especiais, como diabetes, auxiliando no controle da glicemia. Rico em proteínas, fibras e isomaltulose - carboidrato de lenta absorção, é isento de sacarose, frutose,	1000 UNIDADES



		glicose e lactose. Sabor baunilha e chocolate. Apresentação: embalagem de 200ml.	
45443	Emulsão estéril para nutrição parenteral total, administrada exclusivamente por via intravenosa através de acesso em veia central .	Emulsão estéril para nutrição parenteral total, administrada exclusivamente por via intravenosa através de acesso em veia central . Indicado para pacientes adultos incapazes de ingerir ou absorver nutrientes por via oral ou enteral. O produto apresenta-se em uma bolsa com três compartimentos, sendo: Câmara 1 (Glicose) : Solução de dextrose monoidratada para fornecimento de calorias. Câmara 2 (Aminoácidos e Eletrólitos): Aminoácidos essenciais, não essenciais e eletrólitos para a síntese proteica. Câmara 3 (Lipídeos): Emulsão a 20% (Intralipid), que atua como fonte de calorias e ácidos graxos essenciais. Indicações : Usado para prevenir a deficiência de ácidos graxos essenciais e tratar o balanço nitrogenado negativo. É restrito a adultos e crianças acima de 2 anos. Apresentações: Emulsão para Infusão, 900 Kcal – Bolsa Plástica de 1026 mL.	250 UNIDADES
45444	Emulsão injetável de uso hospitalar indicada para nutrição parenteral total de adultos e crianças com mais de 2 anos. Com lipídio a base de óleo de peixe.	Emulsão injetável de uso hospitalar indicada para nutrição parenteral total de adultos e crianças com mais de 2 anos. É administrada quando a alimentação oral ou enteral é impossível, insuficiente ou contraindicada; fornecendo proteínas, carboidratos e gorduras diretamente na corrente sanguínea. A fórmula é acondicionada em uma bolsa de três câmaras separadas que são misturadas imediatamente antes do uso: Aminoácidos (Proteínas) : Solução de poliaminoácidos. Glicose (Carboidratos) : Fonte de energia. Emulsão	250 UNIDADES



		Lipídica (Gorduras): Óleo de soja, óleo de peixe, azeite de oliva e óleo de coco (triglicerídeos de cadeia média). Por possuir uma alta osmolaridade (concentração de partículas) superior a 850 mOsm/L, o produto deve ser infundido exclusivamente por uma via de acesso venoso central. Eletrólitos: fornece quantidades balanceadas de sódio, potássio, magnésio, cálcio e fosfato. Perfil Lipídico Avançado: presença de óleo de peixe (rico em ômega-3) e azeite. 1600 Kcal – Bolsa Plástica de 1477 mL.	
45445	Solução para nutrição parenteral total ou suplementar, projetada para administração intravenosa em veias periféricas ou centrais.	Solução para nutrição parenteral total ou suplementar, projetada para administração intravenosa em veias periféricas ou centrais. É indicado para adultos e crianças acima de 2 anos incapazes de se alimentar por via oral ou enteral. Fornecido em um sistema de bolsa plástica com três câmaras isoladas que são misturadas antes do uso, garantindo a estabilidade dos nutrientes. As misturas fornecem os seguintes componentes: Glicose, aminoácidos e lipídios: Emulsão de óleo de soja. Eletrólitos: Minerais como sódio, potássio, cálcio e magnésio para manter o equilíbrio corporal. Uso adulto e pediátrico acima de 2 anos. Disponível em um sistema de bolsa de três câmaras. USO INTRAVENOSO. 1000 Kcal – Bolsa Plástica de 1440 mL.	250 UNIDADES
45446	Solução de polivitamínicos para infusão intravenosa.	Solução de polivitamínicos para infusão intravenosa. Contendo: vit A, vit B2, vit D, vit C, vit B6, vit E, dexpantenol, nicotinamida. Uso intravenoso, podendo ser administrado em	750 UNIDADES



		acesso central e periférico. Apresentação: ampola de 10 ml.	
45447	Solução de poliminerais para infusão intravenosa.	Solução de poliminerais para infusão intravenosa, indicado para uso em pacientes a partir de 15 kg. Estabilidade; até 24 horas após preparado, pH: 2,5; osmolaridade teórica: 2.500 mOsm/L. Contendo: ferro, molibdênio, cromo, zinco, flúor, iodo, manganês, selênio e cobre. Uso intravenoso, podendo ser administrado em acesso central e periférico. Apresentação: ampola de 10 ml.	750 UNIDADES

5.2. As memórias de cálculo foram obtidas através do sistema de entradas e saídas de cada material no período de 1 ano.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1 Com o intuito de subsidiar o Estudo Técnico Preliminar referente à aquisição de dietas orais e enterais, formulas nutricionais, suplementos, formulas infantis especializadas, soluções intravenosas, produtos de nutrição parenteral e equipamentos acessórios necessários à administração de dietas em sistema fechado, destinados ao atendimento das demandas da Média e Alta Complexidade (Hospital Municipal) e da Atenção Básica (Programa de suplementação) do Município de São Gotardo/MG, foi realizado um levantamento do preço de mercado foram considerados preços praticados por fornecedores da região e pesquisa no banco de preços visando identificar especificações técnicas, padrões de qualidade e preços praticados.

6.2 Há, no mercado, diversos fornecedores que trabalham com os produtos solicitados, desde fabricantes, distribuidores e comerciantes, não havendo, portanto, restrições de mercado.

6.3 Este levantamento busca garantir a fundamentação técnica para a futura contratação, promovendo segurança, eficácia e economicidade no atendimento aos pacientes.

6.4 Logo, tendo em vista o objeto da presente licitação e, após análise das alternativas possíveis, conclui-se que realização de licitação própria apresenta a melhor relação custo-benefício para a Administração, que ao realizar sua própria licitação mantém controle sobre os critérios de qualidade e especificações do objeto, podendo definir a aquisição dos itens de forma segura, adequada para o uso dos pacientes em vários setores de saúde. Essa abordagem evita problemas frequentes como no caso de compra por Adesão a Ata de Preço, que seria outra alternativa.

6.5 Ainda sobre a escolha da modalidade licitação, tem-se que a mesma está prevista em Lei 14.133/2021, sendo, a mais adequado, pois os bens que se visa adquirir são classificados como comuns.

6.6 Assim, o PREGÃO ELETRÔNICO é mais adequado para garantir, isonomia, melhor custo benefício, segurança jurídica, fomento à concorrência e à inovação, dentre outros.

6.7 Logo, a aquisição do objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, como uma aquisição muito realizada por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

7.1. Com base nas pesquisas de preços realizadas pelo Município, estima-se a contratação/aquisição em termos globais de R\$ 6.171.246,18 (seis milhões, cento e setenta e um mil, duzentos e quarenta e seis reais e dezoito centavos).



Nº Item	Cód. Item	Descrição do Item	Un. Medida	Desconto	Quantidade	Valor Médio	Total
18	43162	ALFAMINO 400G - LATA DE 400 GRAMAS	LATA	0,00	3.000,00	170,00	510.000,00
20	45427	Fórmula padrão destinada para nutrição de pessoas com necessidades especiais, - com condições específicas de dietas e/ou restrições alimentares. ?Normoproteico, hipercalórico, sendo que cada 1ml deve fornecer 1,5kcal. Isenta de sacarose, lactose, glúten e fibras. Apresentação: Tetra pack de 1 litro. Composição Nutricional: carboidratos: 49%, proteínas: 16%, lipídeos: 35%.	LT	0,00	10.000,00	45,23	45.230,00
21	45428	Fórmula padrão destinada para nutrição de pessoas com necessidades especiais, com condições específicas de dietas e/ou restrições alimentares, com adição de fibras. - Fórmula padrão destinada para nutrição de pessoas com necessidades especiais, com condições específicas de dietas e/ou restrições alimentares. ?Normoproteico, hipercalórico, sendo que cada 1ml deve fornecer 1,5kcal. Isenta de sacarose, lactose, glúten e com adição de fibras. Apresentação: Tetra pack de 1 litro. Composição Nutricional: carboidratos: 49%, proteínas: 16%, lipídeos: 35%, fibras: 15 gramas/ L.	LT	0,00	9.000,00	51,87	466.830,00
22	45429	Formula modificada para nutrição enteral, com alta densidade calorica, hiperproteica e hiperlipidica. Pacientes com diabetes e situações de hiperglicemia. - Formula modificado para nutrição enteral, com alta densidade calorica, hiperproteica e hiperlipidica. Especialmente formulada para auxiliar pacientes com diabetes e situações de hiperglicemia. Isenta de lactose, sacarose e glúten. Contem alto teor de gorduras monoinsaturadas, baixo teor de gorduras saturadas e mistura de lipídios. Enriquecido com mix de carotenoides e mix de fibras. Apresentação: Tetra pack de 1 litro. Composição Nutricional: carboidratos: 33,1%, proteínas: 20,5%, lipídeos: 46,4%.	LT	0,00	5.000,00	43,62	218.100,00
25	45432	Fórmula infantil hipoalergênica extensamente hidrolisada, indicada para lactentes e crianças com alergia à proteína do leite de vaca - Fórmula infantil hipoalergênica extensamente hidrolisada, indicada para lactentes e crianças (0 a 36 meses) com alergia à proteína do leite de vaca (APLV). Indicação: dietoterapia de bebês com APLV leve a moderada. Composição: contém proteína láctea extensamente hidrolisada, prebióticos (GOS/FOS), nucleotídeos, DHA e ARA. Lactose: pode conter lactose na fórmula. Apresentação: lata de 400 gramas.	LATA	0,00	3.000,00	159,90	479.700,00
26	45433	Fórmula infantil hipoalergênica à base de proteína extensamente hidrolisada e zero lactose - Fórmula infantil hipoalergênica à base de proteína extensamente hidrolisada e zero lactose, DHA, ARA, taurina e nucleotídeos. É indicada para bebês e crianças de até 3 anos com alergia à proteína do leite de vaca (APLV) e problemas de má absorção intestinal ou diarreia. Alergias: O produto não contém glúten. Apresentação: lata de 400 gramas.	LATA	0,00	3.000,00	153,43	460.290,00

Esse documento foi assinado por Jeise de Oliveira Barbosa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.silosign.com.br/validar/7F02H-EMGX-C-MFWUF-2>





34	28502	Fórmula padrão (nutrison energy 1.5) - Fórmula padrão destinada para nutrição de pessoas com necessidades especiais, com condições específicas de dietas e/ou restrições alimentares. Hipercalórico, sendo que cada 1ml deve fornecer 1,5kcal. Osmolaridade: 320 mOsm/kg de água, 1,5kcal, 63g/L ptn, 8g/L. Sistema Fechado 1 litro. Sabor artificial de baunilha.	LT	0,00	600,00	74,83	44.898,00
35	36818	Formula modificada para nutrição enteral, hiperproteica, hipercalórica, e enriquecida com mix de fibras MF6.PROTEIN PLUS MULTIFIBER - Formula modificada para nutrição enteral, hiperproteica, hipercalórica, e enriquecida com mix de fibras MF6: Formula modificada para nutrição enteral, hiperproteica e hipercalórica. Especialmente formulada para auxiliar pacientes em risco nutricional ou desnutridos com necessidades calórico-proteica aumentada. Isenta de lactose, sacarose e glúten. Contém a mistura de quatro proteínas de alto valor biológico e mistura de lipídios, fornecendo os ácidos graxos w3 (DHA e EPA). Enriquecido com mix de carotenoides e mix de fibras MF6. Não contém glúten. Apresentação: Pack 1000 mL. Perfil de Macronutrientes: carboidratos: 45%, proteínas: 20%, lipídios: 15%, fibras: 15g/L.	LT	0,00	400,00	99,37	39.748,00
36	33838	FORMULA MODIFICADA PARA NUTRICAÇÃO ENTERAL DIABETES - FORMULA MODIFICADA PARA NUTRICAÇÃO ENTERAL, NORMOCALORICA E ENRIQUECIDA COM FIBRAS. PACIENTES COM DIABETES TIP 1 E 2 E SITUAÇÕES DE HIPERGLICEMIA - FORMULA MODIFICADA PARA NUTRICAÇÃO ENTERAL, NORMOCALORICA E ENRIQUECIDA COM FIBRAS. ESPECIALMENTE FORMULADA PARA AUXILIAR PACIENTES COM DIABETES E SITUAÇÕES DE HIPERGLICEMIA. ISENTA DE LACTOSE, SACAROSE E GLUTEN. CONTEM CARBOIDRATOS DE BAIXO ÍNDICE GLICÊMICO E É ENRIQUECIDA COM EXCLUSIVO MIX DE FIBRAS MF6. NÃO CONTEM GLUTEN. SISTEMA FECHADO. APRESENTAÇÃO : PACK 1 LITRO. COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL - CARBOIDRATOS: 45% PROTEÍNAS: 17%, LÍPIDEOS: 38%	LT	0,00	600,00	101,55	60.936,00
37	36824	Fórmula modificada para nutrição enteral, hiperproteica com densidade energética normal, especialmente formulada para auxiliar na cicatrização de lesões por pressão e outras situações que requeiram cicatrização. Isenta de lactose e glúten. Acrescida de arginina e micronutrientes que contribuem para o processo de cicatrização (ferro, zinco, cobre, selênio, vitaminas A, E e C), além da presença dos exclusivos mix de fibras MF6 e mix de carotenoides. Apresentação: pack 1000ml – sistema fechado. -	LT	0,00	300,00	109,61	32.889,00

Esse documento foi assinado por Jeise de Oliveira Barbosa para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.silosign.com.br/validar/TFK2H-E800>





38	28500	Formula para nutrição (potein plus energy 1.5) - Dieta nutricionalmente completa para nutrição enteral ou oral, hipercalórica, hiperproteica e hiperlipídica. Isenta de lactose e fibra e sem adição de sacarose. Cada 1ml deve fornecer 1,5 kcal. Fonte de proteína 100% caseinato de cálcio e sódio obtidos do leite de vaca. Fonte de carboidrato 100% maltodextrina. Fonte de gordura 54% óleo de canola com baixo teor erúxico, 25% TCM e 21% óleo de soja. Osmolaridade 283mOsm/L de água. Sistema fechado 500ml ou 1 litro. Distribuição energética: 48% de gorduras, 32% de carboidrato, 20% de proteínas. Sabor artificial de	LT	0,00	600,00	122,68	73.608,00
		baunilha.					
39	39099	FORMULA PARA NUTRIÇÃO ENTERAL, PARA PACIENTES EM RISCO NUTRICIONAL OU DESNUTRIDOS COM DISTÚRBIOS DISABORTIVOS. - FORMULA PADRÃO PARA NUTRIÇÃO ENTERAL. ESPECIALMENTE FORMULADA PARA AUXILIAR PACIENTES EM RISCO NUTRICIONAL OU DESNUTRIDOS, COM DISTÚRBIOS DISABORTIVOS E COM NECESSIDADES DE NUTRIÇÃO ENTERAL. ISENTA DE LACTOSE, SACAROSE, GLÚTEN E FIBRAS. APRESENTAÇÃO: PACK 1000ML. CADA 1ML DEVE FORNECER 1,0 KCAL. DISTRIBUIÇÃO ENERGÉTICA: 15% DE LIPÍDEOS, 69% DE CARBOIDRATOS E 16% DE PROTEÍNAS.	LT	0,00	300,00	119,45	35.835,00
40	45435	Fórmula enteral para pacientes pediátricos com intolerância gastrointestinal e/ou com dificuldade na absorção da proteína intacta - Fórmula pediátrica para nutrição enteral. Nutricionalmente completa, oligomérica, normocalórica e normoproteica, à base de proteína hidrolisada do soro do leite, com 50% TCM, adicionada de vitaminas, minerais e o exclusivo mix de carotenoides. Baixa osmolaridade. Sem adição de lactose e sacarose. Não contém glúten. Indicações: Para pacientes pediátricos com intolerância gastrointestinal e/ou com dificuldade na absorção da proteína intacta. Apresentação: Pack de 500ml (sistema fechado).	UN	0,00	200,00	113,38	22.676,00
41	45436	Fórmula pediátrica para nutrição enteral, hipercalórica, nutricionalmente completa e formulada para crianças de 3 a 10 anos. - Fórmula pediátrica para nutrição enteral, hipercalórica (1,5 kcal/mL), nutricionalmente completa e formulada para crianças de 3 a 10 anos. Contém ômega 3, vitaminas e minerais, enriquecido com o exclusivo mix de fibras MF6. Apresentação: Pack de 500ml (sistema fechado).	UN	0,00	200,00	124,53	24.906,00
42	45437	Fórmula enteral para situações metabólicas especiais e distúrbios renais - Fórmula enteral hipercalórica (2.0 Kcal/mL), hiperlipídica, Não contém lactose. Com 74g de proteína/L. Não contém glúten. Sem adição de sacarose. Alimento para situações metabólicas especiais para Nutrição Enteral ou Oral formulado para situações de distúrbios renais para pacientes em diálise com uremia. Apresentação: pack 1000ml.	LT	0,00	300,00	86,42	25.926,00



43	36819	Fórmula com densidade energética alta e hiperproteica, com aporte de proteínas de alto valor biológico. NUTRIDRINK PROTEIN LIQUIDO - Fórmula com densidade energética alta e hiperproteica, com aporte de proteínas de alto valor biológico. Alto teor de vitaminas e minerais e com teor de gorduras saturadas. Isenta de glúten. Apresentação embalagem plástica de 200 ml. Sabores: baunilha, chocolate ou morango. Densidade calórica: 1.5 kcal/ml. Proteínas: 24,5%. Carboidratos: 44,5%. Lipídios: 31%.	UN	0,00	1.500,00	13,87	20.805,00
44	44345	FÓRMULA INDUSTRIALIZADA COMPLETA PARA NUTRIÇÃO ENTERAL OU ORAL, INDICADA PARA CRIANÇAS MAIORES DE 01 A 10 ANOS. - Suplemento em pó infantil de nutrição oral e enteral, hipercalórico, com 1.5 kcal/mL e sem adição de sacarose, para crianças que precisam de um aporte energético maior, por terem dificuldade de crescer e/ou ganhar peso, e precisam recuperar a	LATA	0,00	3.050,00	99,02	302.011,00
		nutrição. Contém vitaminas e minerais e ômega 3 que contribuem para imunidade e desenvolvimento cognitivo e é isento de lactose. Lata 400gramas. A cada 100g de produto fornece: Carboidratos 63 %, Proteína 13%, gorduras totais 18%. Osmolaridade: 364 mOsm/L Osmolaridade: 466 mOsm/Kg INGREDIENTES: Maltodextrina, caseinato de cálcio, óleo de palma, óleo de canola, óleo de girassol alto oleico, caseinato de sódio, óleo de girassol, hidrogênio fosfato dipotássico, cloreto de potássio, citrato trissódico, fosfato de cálcio dibásico, carbonato de cálcio, carbonato de magnésio, cloreto de colina, cloreto de sódio, citrato tripotássico, ácido L-ascórbico, taurina, sulfato ferroso, L-carnitina, DL-alfa tocoferol, sulfato de zinco, D-pantotenato de cálcio, gluconato cúprico, nicotinamida, cloridrato de cloreto de tiamina, sulfato de manganês (II), cloridrato de piridoxina, palmitato de retinila, acetato de DL-alfa-tocoferila, riboflavina, cloreto de cromo (III), ácido N-pterol-L-glutâmico, molibdato de sódio, iodato de potássio, selenito de sódio, fitomenadiona, D-biotina, colecalciferol, cianocobalamina, emulsificante lecitina de soja e aromatizante. SEM SABOR - LATA DE 400 GRS					
45	33841	ESPESSANTE ALIMENTAR - - QUE NAO ALTERA COR, ODOR E SABOR DOS ALIMENTOS. NAO CONTEM GLUTEN. LATA DE 175G	UN	0,00	80,00	144,89	11.591,20
46	36821	Formula para nutrição enteral e oral em pó especializada para diabetes. Normocalórica, hiperproteica, normolipídica e com fibras. Isenta de lactose. Isenta de glúten. Sem adição de sacarose. Possui alto teor de biotina e cromo. Lata de 400 gramas. Sabor baunilha. -	LATA	0,00	2.024,00	175,00	354.200,00
47	36822	Suplemento alimentar de fibras 100% solúveis em pó (55% inulina e 45% goma guar). Sem sabor. Caixa de 10 sachês de 5 gramas cada. -	CX	0,00	150,00	62,00	9.300,00
48	36823	Formula modificada para nutrição enteral e oral, hipercalórica e hipoproteica. Especialmente formulada para auxiliar pacientes com insuficiência renal. Isenta de sacarose, lactose e glúten. Embalagem Tetra Pak de 1 litro. -	LT	0,00	6.000,00	22,20	133.200,00

Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.silsign.com.br/validar/18602037000155-2025-2028-EMGCXC-MFWUF-CPUG25>





49	28505	FORMULA ENTERAL (Nutren 2.0) - Fórmula enteral modificada hipercalórica (2.0 kcal/ml), hiperlipídica e isenta de lactose. Osmolaridade: 618 mOsm/L de água. Embalagem: Tetra Slim 200 mL. Sabor baunilha ou vitamina de frutas.	UN	0,00	1.000,00	24,95	24.950,00
50	24282	Dieta enteral para adultos, NUTRISON SOYA - Dieta enteral para adultos, normocalórica.: Alimento nutricionalmente completo, para nutrição enteral ou oral, hipossódico sem sacarose, a base de proteína isolada de soja, rica em isoflavonas. Normocalórico na diluição padrão. Isento de sacarose e lactose, não contém glúten. Densidade calórica: 1,01kcal/ml, proteína:14% (73% proteína isolada da soja, 27% caseinato de cálcio), carboidratos: 56% (100% maltodextrina), gordura: 30% (25% óleo milho, 60% óleo de canola, 15% TCM) Osmolalidade: 320 mOsm/kg. Apresentação: lata de 800g, sabor baunilha. (SIMILAROU IGUAL NUTRISON SOYA)	LATA	0,00	3.024,00	165,37	500.072,88
51	45430	Dieta enteral e oral para adultos, normocalórica com fibras. - Dieta enteral para adultos, normocalórica. Alimento nutricionalmente completo, para nutrição enteral ou oral, hipossódico sem sacarose, à base de proteína isolada de soja, rica em isoflavonas.	LATA	0,00	3.024,00	176,33	533.224,92
		Normocalórico na diluição padrão. Isento de sacarose e lactose, não contém glúten. Contém fibras. Informação Nutricional: Densidade calórica: 1,01 kcal/ml, Proteínas: 14% (73% proteína isolada da soja, 27% caseinato de cálcio), Carboidratos: 56% (100% maltodextrina), Gorduras: 30% (25% óleo de milho, 60% óleo de canola, 15% TCM), fibras: 15 gramas/ L. Osmolalidade: 320 mOsm/kg. Apresentação: Lata de 800 g. Sabor baunilha.					
52	24318	NAN 1: Fórmula infantil para os primeiros 6 meses - Fórmula infantil para os primeiros 6 meses de vida. NAN 1 : Fórmula infantil para lactentes de 0 a 6 (seis) meses de idade. NÃO CONTÉM GLÚTEN. ALÉRGICOS: CONTÉM DERIVADO DE SOJA E PEIXE, LEITE E DERIVADOS. Fonte proteica. Adição de LC-PUFAS para modulação da resposta imunológica, dois ácidos gordos polinsaturados de cadeia longa, DHA e ARA. Carboidratos: 100% lactose. Sendo os ingredientes: Lactose, concentrado protéico de soro de leite, oleína de palma, leite desnatado, óleo de canola, óleo de palmiste, óleo de milho, sais minerais (citrato de cálcio, cloreto de potássio, cloreto de magnésio, citrato de sódio, sulfato ferroso, sulfato de zinco, sulfato de cobre, iodeto de potássio, sulfato de manganês, selenato de sódio), vitaminas (vitamina C, niacina, vitamina E, pantotenato de cálcio, vitamina A, vitamina B6, vitamina B1, vitamina D, vitamina B2, ácido fólico, vitamina K, biotina), óleo de peixe, lecitina de soja, ácido graxo araquidônico, L-arginina, L-carnitina, nucleotídeos, taurina, bitartrato de colina, inositol, L-histidina. Lata de 800 gramas. NAN1	UN	0,00	30,00	90,79	2.723,70



53	24319	NAN 2 : Fórmula infantil a partir do 6º mês - Fórmula infantil a partir do 6º mês: NAN 2: Fórmula Infantil de seguimento paraLactentes de 6 a 12 meses de idade. Com prebióticos, DHA, ARA e Nucleotídeos. Sendo sua composição: Soro do leite desmineralizado, maltodextrina, leite desnatado, oleína de palma, óleo de palmiste, óleo de canola com baixo teor erúxico, óleo de milho, minerais (citrato de cálcio, fosfato de potássio dibásico, fosfato de sódio dibásico, cloreto de magnésio, sulfato ferroso, sulfato de zinco, sulfato de cobre, iodeto de potássio e selenato de sódio), óleo de peixe, vitaminas (L-ascorbato de sódio, acetato de DL-a-tocoferol, D-pantotenato de cálcio, nicotinamida,tiamina mononitrato, acetato de retinila, cloridrato de piridoxina, riboflavina,ácido N-pterol-L-glutâmico, filoquinona, D-biotina, colecalfiferol e cianocobalamina), óleo de Mortierella alpina, nucleotídeos (citidina 5-monofosfato,saldissódico de uridina 5-monofosfato, adenosina 5-monofosfato e sal dissódico de guanosina 5-monofosfato) e emulsificante lecitina de soja. Não contém glúten.Alérgicos: contém leite e derivados de peixe e soja. Lata de 800 gramas. Sem sabor. NAN 2	UN	0,00	10,00	90,27	902,70
54	33839	FORMULA PARA PACIENTES COM BAIXA INGESTAO DE PROTE - INA E/OU AUMENTO DAS NECESSIDADES ENERGETICO-PROTEICAS DIARIAS - FORMULA MODIFICADA PARA NUTRICAO ENTERAL E ORAL SABOR ARTIFICIAL DE BAUNILHA, FORMULA NORMOCALORICA E HIPERPROTEICA, COM 100% WHEY PROTEIN E 3G DE LEUCINA POR PORCAO. ALTO TEOR DE CALCIO, VITAMINA D, ACIDO FOLICO E VITAMINA B12. NAO CONTEM GLUTEN APRESENTACAO : LATA DE 600	UN	0,00	24,00	269,02	6.457,48
		GRAMAS					
55	45438	Suplemento alimentar de fibras para situações como diarreia - Suplemento alimentar de fibras em pó. Composição: Goma guar hidrolisada, inulina, colágeno (21%), acidulante ácido cítrico, aromatizante e edulcorante sucralose. Não contém glúten. Sem sabor. Indicado para pacientes que necessitam de equilíbrio da flora intestinal em situações de diarreia. Caixa de 6 saches de 5 gramas cada.	CX	0,00	100,00	31,95	3.195,00
56	37667	Fórm. indus. ente/oral crianç. - de 1ano: - Fórmula indus. enteral ou oral crianças menores de 01 ano. Formula infantil e de segmento para lactantes, nutricionalmente completa hipercalórica, possui 10,5%de proteínas (soro de leite 60% de caseína 40%), 40,4% de carboidratos (lactose54% e maltodextrina 46%) e 49,1% de gorduras (óleos de palma, canola, coco, girassol, mortierella alpina e de peixe (fontes de ácidos linoleico, alfa-linolenico, DHA e ARA) Lata de 400g.	UN	0,00	2.050,00	178,68	366.294,00
57	45431	Fórmula infantil em pó para lactentes com APLV e de seguimento destinada a necessidades dietoterápicas específicas - Fórmula infantil em pó para lactentes e/ou crianças de primeira infância (0 a 36 meses) destinada a necessidades dietoterápicas específicas com APLV e sintomas graves, intensos e/ou combinados; com restrição de lactose e à base de aminoácidos livres. Nutricionalmente completa e isenta de proteínas lácteas, com DHA, ARA, taurina e nucleotídeos. Apresentação: lata de 400 gramas.	LATA	0,00	2.050,00	323,09	662.334,50

58	45439	Fórmula infantil para lactentes de 0 a 3 anos com necessidades dietoterápicas específicas e restrição de lactose - Fórmula infantil para lactentes de 0 a 3 anos com necessidades dietoterápicas específicas e restrição de lactose. Contendo DHA e ARA, nucleotídeos e taurina. Apresentação: lata de 800 gramas.	LATA	0,00	30,00	132,17	3.965,10
59	45440	Suplemento alimentar em pó - Albumina - Albumina pura. Ingredientes: clara de ovo pasteurizada desidratada. Não contem glúten. Sabor natural. Embalagem de 500 gramas.	UN	0,00	560,00	61,32	34.336,20
60	45441	Suplemento alimentar para acelerar a cicatrização de feridas - Suplemento alimentar hiperproteico e hipercalórico, rico em arginina, zinco e antioxidantes - vitaminas A, C, E, selênio, desenvolvido especificamente para acelerar a cicatrização de feridas crônicas e agudas, como úlceras por pressão, escaras, pé diabético e pós-cirúrgicos. Sabores morango, baunilha e chocolate. Apresentação: embalagem de 200 ml.	UN	0,00	1.000,00	26,55	26.550,00
61	45442	Suplemento alimentar para o controle dietético de pessoas com necessidades metabólicas especiais - Suplemento alimentar desenvolvido para o controle dietético de pessoas com necessidades metabólicas especiais, como diabetes, auxiliando no controle da glicemia. Rico em proteínas, fibras e isomaltulose - carboidrato de lenta absorção, é isento de sacarose, frutose, glicose e lactose. Sabor baunilha e chocolate. Apresentação: embalagem de 200ml.	UN	0,00	1.000,00	20,85	20.850,00
62	45443	Emulsão estéril para nutrição parenteral total, administrada exclusivamente por via intravenosa através de acesso em veia central. - Emulsão estéril para nutrição parenteral total, administrada exclusivamente por via intravenosa através de acesso em veia central. Indicado para pacientes adultos incapazes de ingerir ou absorver nutrientes por via oral ou	UN	0,00	250,00	649,90	162.475,00
		enteral. O produto apresenta-se em uma bolsa com três compartimentos, sendo: Câmara 1 (Glicose): Solução de dextrose monoidratada para fornecimento de calorias. Câmara 2 (Aminoácidos e Eletrólitos): Aminoácidos essenciais, não essenciais e eletrólitos para a síntese proteica. Câmara 3 (Lipídeos): Emulsão a 20% (Intralipid), que atua como fonte de calorias e ácidos graxos essenciais. Indicações: Usado para prevenir a deficiência de ácidos graxos essenciais e tratar o balanço nitrogenado negativo. É restrito a adultos e crianças acima de 2 anos. Apresentações: Emulsão para Infusão, 900 Kcal – Bolsa Plástica de 1026 mL.					

accesse <https://assinador.br/validade/TFCH-EMGX>

Oliveira Barbosa. Para validar o documento e suas assinaturas



63	45444	Emulsão injetável de uso hospitalar indicada para nutrição parenteral total de adultos e crianças com mais de 2 anos. Com lipídio a base de óleo de peixe. - Emulsão injetável de uso hospitalar indicada para nutrição parenteral total de adultos e crianças com mais de 2 anos. É administrada quando a alimentação oral ou enteral é impossível, insuficiente ou contraindicada; fornecendo proteínas, carboidratos e gorduras diretamente na corrente sanguínea. A fórmula é acondicionada em uma bolsa de três câmaras separadas que são misturadas imediatamente antes do uso: Aminoácidos (Proteínas): Solução de poliaminoácidos. Glicose (Carboidratos): Fonte de energia. Emulsão Lipídica (Gorduras): Óleo de soja, óleo de peixe, azeite de oliva e óleo de coco (triglicerídeos de cadeia média). Por possuir uma alta osmolaridade (concentração de partículas) superior a 850 mOsm/L, o produto deve ser infundido exclusivamente por uma via de acesso venoso central. Eletrólitos: fornece quantidades balanceadas de sódio, potássio, magnésio, cálcio e fosfato. Perfil Lipídico Avançado: presença de óleo de peixe (rico em ômega-3) e azeite. 1600 Kcal – Bolsa Plástica de 1477 mL.	UN	0,00	250,00	971,39	242.847,50
64	45445	Solução para nutrição parenteral total ou suplementar, projetada para administração intravenosa em veias periféricas ou centrais. - Solução para nutrição parenteral total ou suplementar, projetada para administração intravenosa em veias periféricas ou centrais. É indicado para adultos e crianças acima de 2 anos incapazes de se alimentar por via oral ou enteral. Fornecido em um sistema de bolsa plástica com três câmaras isoladas que são misturadas antes do uso, garantindo a estabilidade dos nutrientes. As misturas fornecem os seguintes componentes: Glicose, aminoácidos e lipídios: Emulsão de óleo de soja. Eletrólitos: Minerais como sódio, potássio, cálcio e magnésio para manter o equilíbrio corporal. Uso adulto e pediátrico acima de 2 anos. Disponível em um sistema de bolsa de três câmaras. USO INTRAVENOSO. 1000 Kcal – Bolsa Plástica de 1440 mL.	UN	0,00	250,00	569,15	142.287,50
65	45446	Solução de polivitamínicos para infusão intravenosa -AMPOLA DE 10 ML - - Solução de polivitamínicos para infusão intravenosa. Contendo: vit A, vit B2, vit D, vit C, vit B6, vit E, dexpantenol, nicotinamida. Uso intravenoso, podendo ser administrado em acesso central e periférico. Apresentação: ampola de 10 ml.	AMP	0,00	750,00	43,06	32.291,50
66	45447	Solução de poliminerais para infusão intravenosa. AMPOLA 10 ML - - Solução de poliminerais para infusão intravenosa, indicado para uso em pacientes a partir de 15 kg. Estabilidade; até 24 horas após preparado, pH: 2,5; osmolaridade teórica: 2.500 mOsm/L.	AMP	0,00	750,00	43,75	32.812,50
		Contendo: ferro, molibdênio, cromo, zinco, flúor, iodo, manganês, selênio e cobre. Uso intravenoso, podendo ser administrado em acesso central e periférico. Apresentação: ampola de 10 ml.					

Valor Total:

6.171.246,18

Assinador: silosign.com.br/validate/TFK2H-EMGX-FCFWUF-CPUG2
Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://silosign.com.br/validate/TFK2H-EMGX-FCFWUF-CPUG2>
Assinado por Jeise de Oliveira Barbosa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://silosign.com.br/validate/TFK2H-EMGX-FCFWUF-CPUG2>





8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 8.1** A solução proposta consiste na contratação de uma ou mais empresas especializadas através de processo licitatório estruturado, crucial para o desenvolvimento dos serviços de saúde ofertados pela secretaria municipal de saúde. Esta contratação assegura o fornecimento dos suplementos alimentares que são essenciais para as operações diárias de unidades relacionadas, visando manter um padrão elevado de atendimento ao paciente. Os suplementos requisitados são classificados como materiais de consumo de natureza comum, cujos padrões de qualidade são claramente definíveis por especificações de mercado standardizadas, conforme amparado pela Lei nº 14.133/2021, para o fornecimento dos suplementos alimentares. Esta abordagem é justificada pelo desabastecimento total do nosso estoque atual e pela necessidade de resposta imediata para os tratamentos interrompidos.
- 8.2** Os suplementos devem atender a todas as especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência e no Edital. Como materiais de consumo de natureza comum, os suplementos possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelas especificações usuais de mercado. Estes padrões garantem a eficácia e segurança necessárias para uso.
- 8.3** Os fornecedores selecionados enviaram suas propostas de orçamento os quais estão em anexo, preenchendo os requisitos exigidos de acordo com os critérios do pregão eletrônico, que incluem valor unitário, quantidade de unidades, princípio ativo dos suplementos, uma descrição detalhada do objeto. Assegurando que não haverá custos adicionais para a administração pública na entrega dos suplementos.
- 8.4** A validade das propostas será de no mínimo 60 dias a partir de sua apresentação, para assegurar que a administração municipal possa fazer a adjudicação e a contratação dentro de um período adequado sem necessidade de uma nova solicitação de propostas. O critério de julgamento das propostas será baseado no menor preço por lotes.
- 8.5** Por fim, as entregas dos medicamentos serão realizadas conforme a demanda das unidades requisitantes, de maneira parcelada, para adequar-se às necessidades operacionais e de armazenamento das unidades de saúde. Este método garante não só a gestão eficiente do inventário, mas também a disponibilidade contínua de suplementos essenciais, crucial para a manutenção da qualidade dos serviços de saúde oferecidos à população de São Gotardo.

9 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

- 9.1** Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do Art. 40º da Lei nº 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.
- 9.2** Considerando as especificidades do objeto a aquisição será parcelada, haja vista, ser a forma economicamente mais viável, com o intuito de propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 Os resultados pretendidos com a contratação para o fornecimento dos suplementos alimentares são fundamentais para promover a saúde e a igualdade entre as pessoas. Ao garantir que todos tenham acesso a suplementos seguros e eficazes, podemos melhorar a qualidade de vida, reduzir as desigualdades sociais e construir uma sociedade mais inclusiva. O procedimento de contratação permite selecionar um fornecedor que não apenas ofereça preços competitivos no mercado, mas que também atenda a padrões de qualidade rigorosos, garantindo o melhor custo-benefício para a Administração Pública. A escolha do fornecedor é guiada por critérios estritos que visam assegurar tanto a economicidade quanto a efetividade do tratamento proporcionado aos pacientes.

10.2 A importância da aquisição destes suplementos não pode ser subestimada, visto que sua ausência dos mesmos na rede de saúde implica diretamente na incapacidade de oferecer tratamento adequado aos pacientes com diversos diagnósticos. Vários destes diagnósticos são as principais causas de mortalidade e morbidade severa; portanto, a disponibilidade imediata desses é crucial para a intervenção eficaz, podendo significar a diferença entre a recuperação significativa do paciente e o risco de sequelas permanentes ou morte. Além de proporcionar mais qualidade de vida.

10.3 Além disso, garantir o fornecimento contínuo destes suplementos é essencial para a manutenção dos padrões dos atendimentos cotidianos, alinhando-se às diretrizes nacionais e municipais para os



tratamentos citados acima. A não contratação e consequente falta dos suplementos alimentares não só comprometeria a qualidade dos serviços de saúde oferecidos, como colocaria vidas em risco iminente.

10.4 Portanto, os resultados pretendidos com esta contratação são a estabilização do fornecimento de suplementos essenciais e indispensáveis, a maximização da economicidade através de uma compra eficiente, e a melhoria direta na capacidade de resposta a demanda solicitada. Isso assegura a continuidade e a qualidade dos serviços de saúde, promovendo melhores resultados clínicos para pacientes. Reforço ainda, o compromisso da Administração Pública com a saúde e bem-estar da população.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO E DO PROCEDIMENTO AUXILIAR

11.1. Considerando que a Administração Pública deverá definir o objeto no TR com todos os seus elementos essenciais e acidentais, homenageando a qualidade, o benefício, a superioridade e, enfim, a vantagem que não é – em absoluto – sinônimo de menor valor, o edital deve prever mecanismo de obtenção de qualidade e estabelecer as exigências de qualificação técnica e econômico-financeira que sejam pertinentes e correlatas ao cumprimento das obrigações assumidas, acompanhando o mandamento constitucional estampado no inciso XXI do artigo 37 da Carta Maior.

11.2. Deverão ser observados os requisitos de habilitação e pertinência dos valores à exequibilidade dos preços apresentados pela empresa eventualmente classificada em 1º lugar no certame.

11.3. Deverão ser observados os prazos de entrega dos itens conforme tabulado neste instrumento e em Termo de Referência, havendo apresentação de Recebimento Provisório e Recebimento Definitivo, conforme cada caso concreto.

11.4. Informar aos fornecedores classificados em 1º lugar sobre as possíveis penalidades a serem tomadas em caso de desatendimento dos requisitos solicitados, bem como providências a serem tomadas em cada entrega a ser solicitada.

11.5. Ademais, deverá ser avaliado como critério de análise prévia a constatação de boa qualidade e marcas referenciais de produtos oportunamente apresentados como proposta dos fornecedores vencedores.

11.6. Por fim, deverá antes de quaisquer demandas atendidas, observar a realização e emissão de Termo de Referência; apreciação e elaboração de minuta contratual e de ata de registro de preços; publicação dos termos em plataforma de julgamento e em jornal de grande circulação, visando buscar maiores fornecedores que porventura possam atender a demanda municipal e, por fim, o julgamento adequado e posterior contratação dos possíveis fornecedores.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

12.1. Não há contratações correlatas ou interdependentes a este objeto.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 Em observância à promoção do desenvolvimento sustentável, as exigências para a aquisição das dietas e suplementos alimentares buscaram atender critérios de sustentabilidade ambiental, atentando-se para os processos de extração ou fabricação, utilização e descarte dos produtos e matérias primas que deram origem aos itens a serem contratados.

13.2 Adotaremos nesta contratação os critérios e boas práticas de sustentabilidade, veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigações da contratada.

13.3 Os critérios e boas práticas terão como diretrizes para a sustentabilidade, entre outras: o menor impacto sobre recursos naturais; preferência para materiais, tecnologias e matérias primas de origem local; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local; maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra; uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.



13.4 Adotaremos, sempre que viáveis critérios plausíveis com os praticados no mercado local e nacional, mas como regra geral o equilíbrio entre os três princípios norteadores da licitação pública: sustentabilidade, economicidade e competitividade.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

14.1 Após todas as considerações registradas nos itens anteriores nas especificações e quesitos que melhor atendam aos interesses e as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, considerando os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, avalia-se viável a contratação pretendida

14.2 Considerando ainda a estimativa de quantidades, a especificação dos itens e as condições de fornecimento levantadas, verifica-se que o processo de contratação apresenta fundamentação técnica e administrativa suficiente para subsidiar a continuidade do procedimento licitatório, garantindo economicidade, eficiência e atendimento às necessidades da rede de saúde municipal.

14.3 Assim, posiciona-se favoravelmente à contratação, nos termos estabelecidos no presente Estudo Técnico Preliminar, como medida necessária para a manutenção dos serviços de saúde e a plena assistência aos usuários, declarando a VIABILIDADE e a razoabilidade para o fornecimento dos itens, com base nos elementos expostos neste Estudo Técnico Preliminar, com vistas às normas da Lei Federal nº 14.133/2021.

15. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

15.1. Faz parte deste documento a servidora municipal que está devidamente autorizada pela secretaria de saúde a realizar os devidos procedimentos cabíveis para planejar e organizar as devidas contratações, sendo que assina este documento abaixo.

São Gotardo/MG, 29 de setembro de 2026.

Assinado eletronicamente por:
Jeise de Oliveira Barbosa
CPF: ***.054.186-**
Data: 29/09/2026 15:27:48 -03:00



JEISE DE OLIVEIRA BARBOSA
Diretora da Nutrição



ANEXOS

ANEXO I

Hospital Municipal:

COD.	DIETA/ SUPLEMENTOS	QUANT.
28.502	Fórmula padrão destinada para nutrição de pessoas com necessidades especiais, com condições específicas de dietas e/ou restrições alimentares.	600 LITROS
36.818	Formula modificada para nutrição enteral, hiperproteica, hipercalórica, e enriquecida com mix de fibras MF6.	300 LITROS
33.838	Formula modificada para nutrição enteral, com alta densidade calórica, hiperproteica e hiperlipídica. Pacientes com diabetes e situações de hiperglicemia.	600 LITROS
36.824	Fórmula modificada para nutrição enteral, hiperproteica com densidade energética normal, especialmente formulada para auxiliar na cicatrização de lesões por pressão.	300 LITROS
28.500	Formula para nutrição enteral e oral, hipercalórica, hiperproteica e hiperlipídica	300 LITROS
39099	Formula para nutrição enteral, para pacientes em risco nutricional ou desnutridos com distúrbios disabsortivos.	600 LITROS
36.819	Fórmula com densidade energética alta e hiperproteica, com aporte de proteínas de alto valor biológico.	1000 UNIDADES
36.820	Suplemento alimentar normocalórico, destinado a crianças de 3 a 10 anos.	24 LATAS
	Espessante alimentar	50



33.841		LATAS
36.821	Formula para nutrição enteral e oral em pó especializada para diabetes.	24 LATAS
36.822	Suplemento alimentar de fibras solúveis em pó	150 CAIXAS
36.823	Formula modificada para nutrição enteral e oral, hipercalórica e hipoproteica.	1000 UNIDADES
28.505	Fórmula ente Formula modificada para nutrição enteral e oral, hipercalórica e hipoproteica. ral modificada hipercalórica, hiperlipídica e isenta de lactose.	1000 UNIDADES
24.282	Dieta enteral para adultos, normocalórica.	24 LATAS
24.302	Suplemento oral hiperproteico para pessoas acima dos 50 anos.	24 LATAS
24.318	Fórmula infantil para os primeiros 6 meses de vida	30 LATAS
24.319	Fórmula infantil a partir do 6º mês	5 LATAS
33.839	Formula para pacientes com baixa ingestão de proteína e/ou aumento das necessidades energético-proteicas diárias.	24 LATAS

Atenção Básica:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
--------	-----------	------------



37661	DIETA ENTERAL - Formula industrializada completa para nutrição enteral, normocalórica, densidade calórica 1,2kcal/ml, sem glúten. Possui 14% de proteínas (100% proteína isolada de soja) 55% de carboidratos (100% maltodextrina) e 31% de gorduras (49% óleo de canola; 44% TCM; 4% mono e diglicerídeos de ácidos graxos e 3% lecitina de soja) e 17g/L de fibras (55% fibra de soja; 28% goma guar parcialmente hidrolisada e 17% inulina). Osmolalidade : 320 mOsm/kg de água. Formas de apresentação: Tetra Square: 1L. Sabor: artificial de baunilha. ISOSORCE SOYA FIBER 1.2	4.000 LTRS
37662	DIETA ENTERAL : - Fórmula industrializada completa para nutrição enteral ou oral, e hipercalórica, com fibras, indicada para pacientes com elevadas necessidades calóricas e proteicas ou com limitada tolerância a volume. Isenta de lactose, glúten e sacarose. Informação.Nutricional: Densidade calórica 1,5 kcal/ml, proteínas: 17% (100% caseinato de cálcio e sódio obtido do leite de vaca), carboidratos: 41% (100% maltodextrina), gorduras: 42% (42% óleo de canola, 32% TCM, 23% óleo de soja, 2,7% lecitina de soja, 0,3% mono e diglicerídeos de ácidos graxos), Fibras: 8 gr/litro(52% fibra de soja, 48% goma guar). Osmolalidade: 320 mOsm/kg de água. Apresentação: tetra square 1L.Sabor baunilha Sabor: artificial de baunilha. ISOSOURCE 1.5	4.000 LITROS
37664	Fórmula indus. oral, 01A10 anos: - Dieta enteral em pó, nutricionalmente completa, normocalórica, normoproteica, sem lactose, sem glúten, com densidade calórica, 1,0 kcal/ml, 12% de proteínas (50% proteína do soro do leite e 50% caseinato de potássio obtido do leite de vaca), 35% de carboidratos (66% maltodextrina; 34% sacarose), e 53% de gorduras (41% óleo de girassol; 25% óleo de canola; 20% TCM; 7% óleo de milho; 5% lecitina de soja e 2% gordura láctea). Latas 400g. NUTREN JUNIOR OU FORTINI	2.000 UNID.
37.665	DIETA ENTERAL P/ ADULTOS- ENTERAL COMP. COM FIBRAS (PÓ) normocalórica adição de fibras fórmula industrializada completa em pó para diluição e água (misturar e agitar) para nutrição enteral, normocalórica. Fórmula a base de proteína isolada de soja, rica em isoflavonas, enriquecida com mix multi fiber, 60% fibras insolúveis. Hipossódica. Isenta de lactose, sacarose e glúten. Informação nutricional: densidade calórica: 1,04kcal/ml proteínas:14% (75% proteína isolada da soja, 25% caseinato de cálcio) carboidratos:55% (100% maltodextrina), gorduras:31% (26% óleo de milho, 59% óleo de canola, 15% tcm) osmolaridade :292	1.500 UND.
37663	Suplemento oral hiperproteico : - Suplemento oral hiperproteico : Alimento para suplementação de nutrição oral, hiperproteico, sem glúten. Possui 34% de proteínas (48%	4.500 UND.



	leite desnatado, 28% proteína isolada do soro de leite e 24% caseinato de cálcio obtido do leite de vaca), 34% de carboidratos (100% maltodextrina) e 32% de gorduras (98% gordura láctea e 2% lecitina de soja), fonte de fibras 2,2 g/55 de produto (70% FOS e 30% inulina). Osmolalidade: 400mOsm/kg de água. Apresentação: lata de 740g, sem sabor. NUTREN SENIOR OU SUSTAGEM SENIOR	
37666	Dieta enteral para adultos: - Dieta enteral para adultos, normocalórica.: Alimento nutricionalmente completo, para nutrição enteral ou oral, hipossódico sem sacarose, a base de proteína isolada de soja, rica em isoflavonas. Normocalórico na diluição padrão. Isento de sacarose e lactose, não contém glúten. Densidade calórica: 1,01 kcal/ml, proteína: 14% (73% proteína isolada da soja, 27% caseinato de cálcio), carboidratos: 56% (100% maltodextrina), gordura: 30% (25% óleo milho, 60% óleo de canola, 15% TCM) Osmolalidade: 320 mOsm/kg. NUTRISON SOYA OU ENTERAL COMP.	1.500 UND.
37667	Fórm. indus. ente/oral crianç. - de 1 ano: - Fórmula indus. enteral ou oral crianças menores de 01 ano. Fórmula infantil e de segmento para lactantes, nutricionalmente completa hipercalórica, possui 10,5% de proteínas (soro de leite 60% de caseína 40%), 40,4% de carboidratos (lactose 54% e maltodextrina 46%) e 49,1% de gorduras (óleos de palma, canola, coco, girassol, mortierella alpina e de peixe (fontes de ácidos linoleico, alfa-linolenico, DHA e ARA) Lata de 400g. INFANTRINI	1.500 UND.
37668	Dieta enteral ou oral - dieta enteral ou oral p adultos com controle glicêmico (pacientes diabéticos) e suplemento nutricional em pó, nutricionalmente completo, normocalórico, com carboidrato de lenta absorção, formulado para auxílio no controle glicêmico, sem glúten e sem sacarose. Possui: 20% de proteínas (100% caseinato de cálcio), 47% de carboidratos (3% maltodextrina; 23% frutose; 20% maltitol; 7% fibersol; 7% fibras), 33% de lipídeos (93% óleo de girassol de alto valor oleico; 7% óleo de soja), 3,5. fonte de fibras (3,5% polissacarídeo de soja; 3% fos). Osmolalidade: 498 mosm/kg de água. Formas de apresentação: lata 400g. sabor: artificial de baunilha. GLUCERNA OU GLYC	2.500 UND.
37669	Dieta enteral p/adultos: - Fórmula industrializada completa para nutrição enteral, normocalórica densidade calórica 1,2 kcal/mL, sem glúten. Possui 14% de proteínas (100% proteína isolada de soja), 56% de carboidratos (100% maltodextrina) e 30% de gorduras (47% TCM; 44% óleo de canola; 5% mono e diglicerídeos de ácidos graxos e 4% lecitina	8.500 UND.



	de soja). Osmolalidade: 360 mOsm/kg de água. Formas de apresentação: Tetra Square 1L.Sabor: Artificial de baunilha. ISOSOURCE SOYA 1.2	
--	---	--

Bloco Gestão:

37664	Fórmula indus. oral, 01A10 anos: - Dieta enteral em pó, nutricionalmente completa, normocalorica, normoproteica, sem lactose, sem glúten, com densidade calórica, 1,0 kcal/ml, 12% de proteínas (50% proteína do soro do leite e 50% caseinato de potássio obtido do leite de vaca), 35% de carboidratos (66% maltodextrina; 34% sacarose), e 53% de gorduras (41% óleo de girassol; 25% óleo de canola; 20% TCM; 7% óleo de milho; 5% lecitina de soja e 2% gordura láctea). Latas 400g. NUTREN JUNIOR	100 UND.
24294	PREGOMIM PEPTI 400 G - : Formula infantil em PÓ para lactentes e de seguimento para lactentes e crianças de primeira infancia destinada a necessidades dietoterapicas especificas c/ proteina ext. hidrolisada e com restrição de lactose.	1.500 UND.
31446	Nutren active sabor chocolate (marca nestle) - - nutren active é um suplemento nutricional que contém 25 vitaminas e minerais. o único composto com exclusivo prebio, um avançadoe exclusivo composto de fibras da nestlé (70% fos – frutooligossacarídeo e 30% inulina), que contribui para a saúde do sistema digestório, melhorando o aproveitamento dos nutrientes presentes nos alimentos. o prebio1 aumenta aabsorção de sais minerais, principalmente do cálcio, além de contribuir para um melhor funcionamento do sistema imunológico.porção para adultos (+ de 11 anos):31,5g + 180ml de leite integral (2 colheres cheias), porção para crianças (4-10 anos): 20g + 180 ml de leite integral (2 colheres rasas). distribuição energética: proteínas: 29%, carboidratos: 61% , gorduras: 10%, fibras: 2,6g/31,5g de produto (70% fos, 30% inulina). sabor: chocolate - único sabor com adição de açúcar. Marca nestle (nutren active sabor chocolate).	800 UND.
15401	NEOCATE 400 GRS : FORMULA ELEMENTAR DE AMINOACIDOS NUTRICIONALMENTE COMPLETA, EM PO, PARA CRIANÇASDESDE O NASCIMENTO COM ALERGIAS ALIMENTARES OU DISTURBIOS DA DIGESTAO E ABSORÇAOE NUTRIENTES. UNICA FORMULA DE AMINOACIDOS COM SEGURANÇA E EFICACIA COMPROVADAS EM PACIENTES COM ALERGIA ALIMENTAR. ISENTA DE PROTEINA LACTEA, LACTOSE, GALACTOSE, FRUTOSE E SACAROSE. NAO CONTEM GLUTEN.SIMILAR NEOCATE	600 UND.
36496	Fórmula infantil para lactentes e crianças de primeira infância, com proteína extensamente hidrolisada. Fórmula infantil com proteína láctea extensamente hidrolisada, prebiótico (GOS/FOS), DHA, ARA e nucleotídeos. EMBALAGENS 800 GRS, APTAMIL PEPTI (DANONE) -	2.000 UND.



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: TFK2H-EMGXC-MFWUF-CPUG2

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ Jeise de Oliveira Barbosa (CPF ***.054.186-**) em 29/09/2026 15:27 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
179.189.95.148	Lat: -19,311898 Long: -46,049625
	Precisão: 292 (metros)
Autenticação	SaoGotardo
Aplicação externa	
/fHPMo3Ky+wb2R3QFXEUckyLavaZ8mRHMIkplHh6NuY=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.silosign.com.br/validate/TFK2H-EMGXC-MFWUF-CPUG2>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.silosign.com.br/validate>