



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - INFORMAÇÕES BÁSICAS

Setor Requisitante: Secretária de Saúde

II - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

O Serviço Social da Saúde realiza em média 660 (seiscentos e sessenta) atendimentos mensais, sendo acolhido demandas de internações em comunidade terapêutica, bem como concessão de medicamentos, fraldas, óculos, órteses, próteses, cadeiras de roda, muletas, dietas enterais e outros itens inerentes à área da saúde.

Esse setor realiza dezenas de atendimentos mensalmente à pacientes que possuem prescrição para uso de fórmulas infantis e dietas enterais, sendo esses itens indispensáveis para a promoção, proteção e recuperação da saúde e melhora da qualidade de vida, assim como preconiza na Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990 e na Resolução nº 39, de 09 de dezembro de 2010, que dispõe sobre o processo de reordenamento dos Benefícios Eventuais no âmbito da Política de Assistência Social em relação à Política de Saúde.

Diante do exposto, faz-se essencial a definição de solução para a necessidade exposta, para a efetividade das ações em saúde no âmbito da Rede de Atenção Primária à Saúde.

A necessidade acima exposta alinha-se ao planejamento, estando prevista no Plano Anual de Contratação, desse modo, faz-se necessário o desenvolvimento de solução que satisfaça da maneira mais eficiente a necessidade enfrentada.

III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução deverá obrigatoriamente estar em conformidade com a legislação do Ministério da Saúde sobre alimentos para fins especiais, como a Portaria nº 2223/2002, que estabelece os requisitos mínimos para a composição e a rotulagem de alimentos para dietas com restrição de lactose, dietas com restrição de sacarose, dietas com restrição de gordura, entre outras.



IV - PROSPECÇÕES DE SOLUÇÕES / LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais e ETP's, especificados na tabela abaixo, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou novas variações e não foram identificadas outras soluções aptas a atender a necessidade da Administração que não a aquisição dos itens, sendo inviável, neste caso, a produção própria, ante a estranheza do objeto em relação as atividades da Administração, que teria que estruturar um processo de produção complexo para uma demanda pequena e facilmente satisfeita através do mercado. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso (pregão, registro de preços e dispensa).

Consulta	Modalidade Aplicada
ETP 16/2022 – Hospital das Forças Armadas (HFA)	Licitação própria
ETP 89/2023 – Hospital das Forças Armadas (HFA)	Licitação própria

Logo, a aquisição das dietas se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos matérias a serem adquiridos.

Se tratando dos tipos de dietas escolhidas, as mesmas foram selecionadas de acordo com a necessidade dos munícipes atendidos nos últimos anos pela Secretaria de Saúde, levando em consideração os prontuários e tendo como relevância a demanda que o público precisa, sendo como melhor escolha as industrializadas e de sistema aberto pois são nutricionalmente completas para suprir as necessidades nutricionais e individuais de cada paciente, possuindo variações e especificações para cada caso, proporcionando ao profissional de saúde opções de escolhas, além de serem de fácil manipulação tanto para os cuidadores em casa, quanto para os profissionais responsável pela administração das mesmas nos ambientes de saúde.

**V - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

Para atender as necessidades expostas, a solução que melhor se adequa é a contratação de empresa para aquisição das fórmulas infantis e dietas enterais mediante licitação.

O prazo de vigência de eventual contratação deverá iniciar-se com a assinatura do contrato, pelo período de 12 (doze) meses, prorrogável, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

A prescrição, administração e/ou distribuição dos itens que compõe a contratação serão operacionalizados pelos profissionais técnicos lotados na Secretaria Municipal de Saúde.

Demais requisitos para a contratação são passíveis de definição no termo de referência, vez que não contemplam particularidades e podem ser especificados conforme as usualidades do mercado, não dependendo, portanto, de maiores justificativas.

VI - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Se tratando de fórmulas infantis e dietas enterais é difícil fazer uma previsão fidedigna, pois o produto a ser utilizado em determinado paciente depende do quadro clínico e de sua demanda metabólica.

A quantidade solicitada foi baseada na quantidade de fórmulas infantis e dietas enterais utilizadas no decorrer do ano de 2022, em contratos anteriores e nas demandas apresentadas no decorrer do ano de 2023, conforme demonstrativos de consumo anexos. Nesse sentido, para o pleno atendimento do interesse público envolvido na solução da contratação, será necessária a concretização do listado a seguir.

Item	Unid.	Qtde.	Descrição
01	Lata	2.000	Fórmula infantil para lactantes de 0 a 06 meses, enriquecido com ferro, ácidos graxos, poli saturados, nucleotídeos e outros oligoelementos de acordo com Códex Alimentarius. Isento de sacarose, glúten e fibras. Embalagem 400grs.



02	Lata	1.650	Fórmula infantil de 06 a 12 meses, enriquecida com ferro, ácidos graxos, poli saturados, nucleotídeos e outros oligoelementos de acordo com o Códex Alimentarius. Isento de sacarose, glúten e fibras. Embalagem 800grs.
03	Lata	300	Alimento para situação metabólica especial para nutrição enteral ou oral formulada para condição de refluxo gástrico. Embalagem com 400grs.
04	Lata	300	Formula infantil a base de proteínas do soro do leite, parcialmente hidrolisadas com nucleotídeos, DHA & ARA. Embalagem com no mínimo 800grs, leite hipo alergênico (HA).
05	Lata	200	Alimento para situações metabólicas especiais elementar, 100% aminoácidos para lactentes de 0 a 3 anos. Embalagem 400grs.
06	Lata	550	Fórmula infantil para lactentes e de seguimento para lactentes destinadas às necessidades dietoterápicas com proteínas extensamente hidrolisadas e com restrição de lactose. Com DHA & ARA e nucleotídeos. Embalagem 400grs.
07	Lata	1.514	Complemento alimentar lácteo adulto enriquecido com vitaminas e minerais. Embalagem 400grs.
08	Lata	215	Complemento alimentar infantil de alto teor nutricional, composta por cálcio, proteínas, vitamina C, ferro, zinco e cobre que auxilia no desenvolvimento infantil. Embalagem 350grs a 380grs.
09	Lata	800	Fórmula padrão para nutrição enteral e oral com densidade energética normal, nomoprotéica, polimérica e normolipídica com 1,0 kcal/ml (com no mínimo, 30% de proteína animal). Composta por 100% de fibras prebióticas solúveis e insolúveis, sendo isenta de sacarose, lactose e glúten. Hipossódica. Embalagem 800 grs.
10	Litro	1.000	Dieta normocalórica e normoprotéica pronta para uso, nutricionalmente completa com 1,2 kcal/ml. Isento de sacarose, fibra, lactose e glúten. Embalagem 1 l.



11	Litro	800	Dieta normocalórica, polimérica, hiperproteica e pronta para uso, nutricionalmente completa com 1,2 kcal/ml. Com alto teor de vitamina D e C, fonte de cálcio e ferro sendo isenta de fibras, lactose e glúten. Embalagem de 1 l.
12	Litro	400	Dieta hipercalórica, polimérica e pronta para uso, direcionada para situação metabólica especial de diálise, possui 1,5 kcal/ml. Sendo isenta de sacarose, com baixo teor de sódio, potássio, fósforo, magnésio e clinicamente isento de lactose. Embalagem de 200 ml.
13	Litro	50	Dieta normocalórica, normoproteica, sem lactose, sacarose e isenta de fibras, composta 100% por proteína isolada de soja, pronta para uso e nutricionalmente completa com 1,5 kcal/ml. Embalagem de 1 l.
14	Lata	300	Suplemento proteico em pó feito a partir da proteína extraída do soro do leite (mínimo 92% de proteína), sem sabor, com baixa concentração de carboidratos, composta por proteínas de alto valor biológico (leucina, isoleucina, valina, lisina, metionina, triptofano, fenilalanina, treonina e histidina), com L-glutamina em sua composição e com aproximadamente 4 kcal/g. Embalagem de 900 gramas.
15	Lata	300	Suplemento proteico em pó composto por 100% de proteína extraída do soro do leite, sem sabor, sem adição de carboidratos e gorduras. Direcionado para pacientes com desnutrição proteica, doenças imunossupressoras e cirurgia bariátrica, com aproximadamente 4 kcal/g. Embalagem de 300 gramas.
16	Litro	400	Fórmula pediátrica hipercalórica, nutricionalmente completa, composta por ômega 3 (ácido graxo essencial), mix fibras solúveis e insolúveis, vitaminas e minerais. Com 1,5 kcal/ml. Embalagem de 200ml.
17	Litro	300	Dieta normocalórica, hiperlipídica, normoproteica e hipoglicídica, com fibra solúveis e insolúveis a base de proteína de origem animal, direcionada para situações metabólicas especiais, isenta de sacarose, lactose e



			glúten, pronta para uso e nutricionalmente completa com 1,0 kcal/ml. Embalagem de 1000 ml.
18	Litro	300	Dieta hipercalórica, hiperproteica, composta por 100% de fibras solúveis, direcionada para situações metabólicas especiais, clinicamente isenta de lactose, nutricionalmente completa com 1,5 kcal/ml. Embalagem de 1000 ml.
19	Litro	200	Dieta normocalórica, normolipídica, polimérica, hiperproteica, com fibras e isenta lactose, fonte de cálcio, ferro e com alto teor de vitamina D e C, nutricionalmente completa e com 1,2 kcal/ml. Embalagem de 1000 ml.
20	Litro	300	Dieta normocalórica, normoproteica, e normolipídica, enriquecida com fibras e direcionada para situações metabólicas especiais, isenta de sacarose e lactose, nutricionalmente completa com 1,2 kcal/ml, podendo conter sabor ou não. Embalagem de 1000 ml.
21	Lata	2.000	Formula infantil para lactentes de 0 a 06 meses, com probióticos, em latas de no mínimo 400 gramas.
22	Lata	300	Formula infantil de seguimento, isenta de proteínas lácteas a base de proteína isolada de soja, para lactente de 06 a 12 meses, enriquecida com ferro, L- metionina, ácidos graxos polissaturados, nucleotídeos e outros oligoelementos de acordo com o Codex Alimentarius. Isento de sacarose, lactose, gluten e fibras. Embalagem de 400 gramas.
23	Litro	100	Terapia nutricional oral desenhada especificamente para auxiliar na cicatrização de úlceras por pressão e outras situações que exijam o estímulo da cicatrização. Hiperproteico, acrescido de arginina e com alto teor de micronutrientes (zinco, selênio, vitaminas A, C, e E), além de mix de carotenoide.
24	Frasco	500	Suplemento alimentar adulto, hipercalórica, hiperlipídica, hiperproteica, clinicamente isenta de lactose, glúten, sacarose e fibras. Sabores neutros e variados. Densidade calórica de 2.0/ml. Embalagem de 200 ml.



25	Litro	300	Dieta enteral pediátrica, hipercalórica e nomoproteica, com fibras e com presença de EPA e DHA, TCM e fibra de trigo. Deverá atender a RDC 21, frasco sistema fechado 500ml. Deverá fornecer fracionador.
----	-------	-----	---

Será utilizado o Sistema de Registros de Preço, considerando que os pedidos dependem da demanda de pacientes no Hospital e Municípios carente que necessitam do uso da fórmula ou dietas.

VII - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para elaboração da estimativa de preços o setor de compras realizou pesquisa junto ao BANCO DE PREÇOS e a processos anteriores semelhantes ao em elaboração.

O valor médio estimado para suprir a demanda foi de R\$ 728.870,55 (setecentos e vinte e oito mil oitocentos e setenta reais e cinquenta e cinco centavos), de acordo com a planilha de levantamento de preços e os valores descritos no ANEXO I.

Item	Unid	Qtde	Descrição	V. Unit	V. Total
01	Lata	2.000	Fórmula infantil para lactantes de 0 a 06 meses, enriquecido com ferro, ácidos graxos, poli saturados, nucleotídeos e outros oligoelementos de acordo com Códex Alimentarius. Isento de sacarose, glúten e fibras. Embalagem 400grs.	R\$ 40,23	R\$ 80.460,00
02	Lata	1.650	Fórmula infantil de 06 a 12 meses, enriquecida com ferro, ácidos graxos, poli saturados, nucleotídeos e outros oligoelementos de acordo com o Códex Alimentarius. Isento de sacarose, glúten e fibras. Embalagem 800grs.	R\$ 48,85	R\$ 80.602,50
03	Lata	300	Alimento para situação metabólica especial para nutrição enteral ou oral formulada para condição de refluxo gástrico. Embalagem com 400grs.	R\$ 38,39	R\$ 11.517,00
04	Lata	300	Formula infantil a base de proteínas do soro do leite, parcialmente hidrolisadas com nucleotídeos, DHA & ARA. Embalagem com no mínimo 800grs, leite hipo alergênico (HA).	R\$ 107,50	R\$ 32.250,00
05	Lata	200	Alimento para situações metabólicas especiais elementar, 100% aminoácidos para lactentes de 0 a 3 anos. Embalagem 400grs.	R\$ 221,13	R\$ 44.226,00



06	Lata	550	Fórmula infantil para lactentes e de seguimento para lactentes destinadas às necessidades dietoterápicas com proteínas extensamente hidrolisadas e com restrição de lactose. Com DHA & ARA e nucleotídeos. Embalagem 400grs.	R\$ 124,51	R\$ 68.480,50
07	Lata	1.514	Complemento alimentar lácteo adulto enriquecido com vitaminas e minerais. Embalagem 400grs.	R\$ 32,55	R\$ 49.280,70
08	Lata	215	Complemento alimentar infantil de alto teor nutricional, composta por cálcio, proteínas, vitamina C, ferro, zinco e cobre que auxilia no desenvolvimento infantil. Embalagem 350grs a 380grs.	R\$ 20,39	R\$ 4.383,85
09	Lata	800	Fórmula padrão para nutrição enteral e oral com densidade energética normal, nomoprotéica, polimérica e normolipídica com 1,0 kcal/ml (com no mínimo, 30% de proteína animal). Composta por 100% de fibras prebióticas solúveis e insolúveis, sendo isenta de sacarose, lactose e glúten. Hipossódica. Embalagem 800 grs.	R\$ 67,17	R\$ 53.736,00
10	Litro	1.000	Dieta normocalórica e normoprotéica pronta para uso, nutricionalmente completa com 1,2 kcal/ml. Isento de sacarose, fibra, lactose e glúten. Embalagem 1 l.	R\$ 19,89	R\$ 19.890,00
11	Litro	800	Dieta normocalórica, polimérica, hiperproteica e pronta para uso, nutricionalmente completa com 1,2 kcal/ml. Com alto teor de vitamina D e C, fonte de cálcio e ferro sendo isenta de fibras, lactose e glúten. Embalagem de 1 l.	R\$ 30,46	R\$ 24.368,00
12	Litro	400	Dieta hipercalórica, polimérica e pronta para uso, direcionada para situação metabólica especial de diálise, possui 1,5 kcal/ml. Sendo isenta de sacarose, com baixo teor de sódio, potássio, fósforo, magnésio e clinicamente isento de lactose. Embalagem de 200 ml.	R\$ 16,55	R\$ 6.620,00
13	Litro	50	Dieta normocalórica, normoproteica, sem lactose, sacarose e isenta de fibras, composta 100% por proteína isolada de soja, pronta para uso e nutricionalmente completa com 1,5 kcal/ml. Embalagem de 1 l.	R\$ 25,86	R\$ 1.293,00
14	Lata	300	Suplemento proteico em pó feito a partir da proteína extraída do soro do leite (mínimo 92% de proteína), sem sabor, com baixa concentração de carboidratos, composta por proteínas de alto valor biológico (leucina, isoleucina, valina, lisina, metionina, triptofano, fenilalanina, treonina e histidina), com L-glutamina em sua composição e com aproximadamente 4 kcal/g. Embalagem de 900 gramas.	R\$ 181,58	R\$ 54.474,00



15	Lata	300	Suplemento proteico em pó composto por 100% de proteína extraída do soro do leite, sem sabor, sem adição de carboidratos e gorduras. Direcionado para pacientes com desnutrição proteica, doenças imunossupressoras e cirurgia bariátrica, com aproximadamente 4 kcal/g. Embalagem de 300 gramas.	R\$ 153,08	R\$ 45.924,00
16	Litro	400	Fórmula pediátrica hipercalórica, nutricionalmente completa, composta por ômega 3 (ácido graxo essencial), mix fibras solúveis e insolúveis, vitaminas e minerais. Com 1,5 kcal/ml. Embalagem de 200ml.	R\$ 24,38	R\$ 9.752,00
17	Litro	300	Dieta normocalórica, hiperlipídica, normoproteica e hipoglicídica, com fibra solúveis e insolúveis a base de proteína de origem animal, direcionada para situações metabólicas especiais, isenta de sacarose, lactose e glúten, pronta para uso e nutricionalmente completa com 1,0 kcal/ml. Embalagem de 1000 ml.	R\$ 36,03	R\$ 10.809,00
18	Litro	300	Dieta hipercalórica, hiperproteica, composta por 100% de fibras solúveis, direcionada para situações metabólicas especiais, clinicamente isenta de lactose, nutricionalmente completa com 1,5 kcal/ml. Embalagem de 1000 ml.	R\$ 37,57	R\$ 11.271,00
19	Litro	200	Dieta normocalórica, normolipídica, polimérica, hiperproteica, com fibras e isenta lactose, fonte de cálcio, ferro e com alto teor de vitamina D e C, nutricionalmente completa e com 1,2 kcal/ml. Embalagem de 1000 ml.	R\$ 42,61	R\$ 8.522,00
20	Litro	300	Dieta normocalórica, normoproteica, e normolipídica, enriquecida com fibras e direcionada para situações metabólicas especiais, isenta de sacarose e lactose, nutricionalmente completa com 1,2 kcal/ml, podendo conter sabor ou não. Embalagem de 1000 ml.	R\$ 43,12	R\$ 12.936,00
21	Lata	2.000	Formula infantil para lactentes de 0 a 06 meses, com probióticos, em latas de no mínimo 400 gramas.	R\$ 27,12	R\$ 54.240,00
22	Lata	300	Formula infantil de seguimento, isenta de proteínas lácteas a base de proteína isolada de soja, para lactente de 06 a 12 meses, enriquecida com ferro, L- metionina, ácidos graxos polisaturados, nucleotídeos e outros oligoelementos de acordo com o Codex Alimentarius. Isento de sacarose, lactose, gluten e fibras. Embalagem de 400 gramas.	R\$ 46,33	R\$ 13.899,00



23	Litro	100	Terapia nutricional oral desenhada especificamente para auxiliar na cicatrização de úlceras por pressão e outras situações que exijam o estímulo da cicatrização. Hiperproteico, acrescido de arginina e com alto teor de micronutrientes (zinco, selênio, vitaminas A, C, e E), além de mix de carotenoide.	R\$ 25,26	R\$ 2.526,00
24	Fr	500	Suplemento alimentar adulto, hipercalórica, hiperlipídica, hiperproteica, clinicamente isenta de lactose, glúten, sacarose e fibras. Sabores neutros e variados. Densidade calórica de 2.0/ml. Embalagem de 200 ml.	R\$ 21,52	R\$ 10.760,00
25	Litro	300	Dieta enteral pediátrica, hipercalórica e nomoproteica, com fibras e com presença de EPA e DHA, TCM e fibra de trigo. Deverá atender a RDC 21, frasco sistema fechado 500ml. Deverá fornecer fracionador.	R\$ 55,50	R\$ 16.650,00

VIII - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a natureza do objeto da contratação, a adjudicação deverá ocorrer por item, tendo em vista que desta forma é possível um melhor aproveitamento das potencialidades do mercado e a possível ampliação da competitividade do certame, sem perda de economia de escala.

IX - RESULTADOS PRETENDIDOS

1. Melhor qualidade na prestação dos serviços à população, e consequentemente, melhor qualidade de vida dos pacientes;
2. Aumento da eficiência administrativa;
3. Garantir a Assistência à Saúde.

X - CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não se vislumbra a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes a esta contratação.

XI - IMPACTOS AMBIENTAIS

A empresa a ser contratada deverá observar na execução dos serviços:



1. Boas práticas para o processamento de produtos de saúde (Resolução da Diretoria Colegiada RDC 15/2012 – Anvisa);
2. Produtos acondicionados, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utiliza materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento.
3. Destinação ambiental adequada dos resíduos de saúde (Resolução n. 358/2005 – CONAMA e Resolução da Diretoria Colegiada RDC 222/2018 – ANVISA);
4. Utilização de produtos de acordo com as diretrizes da Anvisa e Inmetro, se existentes
5. Utilização de produtos de acordo com as diretrizes da Anvisa e Inmetro, se existentes.

XII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Considerando o disposto acima, os estudos evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Assim, DECLARA-SE ser VIÁVEL a contratação de empresa para aquisição das dietas enterais.

Itaberá, data da assinatura eletrônica

ÉDIPO ANTONIO BALDUINO DA ROSA
Coordenador de Atenção Básica

CAMILA VALERIA MACHADO
Coordenador de Programas de Saúde

MARINA GOMES MOREIREIRA DE FREITAS
Secretária Municipal de Saúde



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 76AF-9714-17B9-0860

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARINA GOMES MOREIRA (CPF 144.XXX.XXX-70) em 10/06/2024 13:12:34 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



CAMILA VALERIA MACHADO (CPF 381.XXX.XXX-00) em 10/06/2024 13:59:00 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ÉDIPO ANTÔNIO DA ROSA BALDUINO (CPF 375.XXX.XXX-08) em 10/06/2024 15:44:29 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://itabera.1doc.com.br/verificacao/76AF-9714-17B9-0860>