



## ANEXO II - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

A Secretaria Municipal de Educação de Bagre/PA, solicita aquisição de gêneros alimentícios com fornecimento parcelado para composição da alimentação escolar para alunos da rede municipal de ensino. O PNAE é um eixo fundamental para a garantia da segurança nutricional da merenda escolar, compreendendo o uso de alimentos variados, seguros, que respeitem a cultura, diversidade e hábitos saudáveis, buscando desenvolver ações de educação alimentar e nutricional.

### 1 – INTRODUÇÃO

Constitui Objeto deste estudo técnico preliminar, o pregão eletrônico, Lei nº 14.133/202, para registro de preço para futura e eventual aquisição de gêneros alimentícios para o preparo da merenda escolar do ensino fundamental, programada de educação de jovens e adultos, educação infantil e quilombola do Município de Bagre/PA.

### 2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

**Fundamentação:** Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020;

O Fornecimento de merenda escolar é de suma importância para o crescimento e desenvolvimento das atividades escolares dos alunos matriculados na rede pública de ensino municipal de Bagre/PA, possibilitando melhores condições para a melhoria do rendimento escolar, fornecendo alimentação saudável e nutritiva para cada faixa etária dos alunos, buscando, sempre, conceder condições de saúde aos que necessitam de atenção específica e em vulnerabilidade social.

Dessa forma, não resta dúvida que a presente contratação visa resguardar direitos fundamentais imprescindíveis para o desenvolvimento humano.



Por fim, insta consignar que o quantitativo estimado irá atender satisfatoriamente as necessidades da Administração Pública.

### 3 – REQUISITO PARA CONTRATAÇÃO

Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

O LICITANTE deve fornecer os bens, conforme necessidade da Secretaria Municipal de Educação de Bagre/PA, nos termos, condições, quantidade, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste estudo técnico preliminar e também no edital e seus anexos.

Os alimentos fornecidos deverão ser realizados em perfeita condições, para que a Administração Pública possa desempenhar seus serviços públicos educacionais com condições excelentes, propiciando um ambiente de ensino para seus alunos matriculados.

Os alimentos deverão passar por uma rigorosa avaliação visual e sensorial de qualidade, devendo ser aprovados ou não por uma equipe multidisciplinar.

### 4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

**Fundamentação:** Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | UNIDADE | EJA | MEDIO | FUNDA<br>MENTAL | PRÉ-<br>ESCOLA | QUANTIDADE |
|------|---|---------|-----|-------|-----------------|----------------|------------|
| 1    | Achocolatado em pó<br>Embalagem plástica c/ 200 g<br>acondicionados em fardos<br>com 9 unidades. No mínimo<br>180 dias prazo de validade.     | KG      | 20  | 100   | 1600            |                | 1720       |
| 2    | Açúcar Triturado<br>Embalagem plástica de 1 kg<br>acondicionados em fardos<br>plásticos com 30 kg No<br>mínimo 180 dias prazo de<br>validade. | KG      | 210 | 1030  | 7800            | 515            | 9555       |

|    |   |       |     |      |      |      |       |
|----|---|-------|-----|------|------|------|-------|
| 3  | Alho Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 180 dias/ com no máximo 30 dias de fabricação no ato da entrega. | KG    | 25  | 124  | 500  | 62   | 711   |
| 4  | Almôndegas ao molho Lata com 420 g, acondicionada em caixa de papelão com 24 latas No mínimo 180 dias prazo de validade.  | KG    |     |      | 5200 |      | 5200  |
| 5  | Arroz parboilizado Embalagem plástica de 1 kg acondicionados em fardos plásticos com 30Kg No mínimo 180 dias prazo de validade.   | KG    | 172 | 860  | 8200 | 430  | 9662  |
| 6  | Arroz tipo 2 Embalagem plástica de 1 kg acondicionados em fardos plásticos com 30 Kg No mínimo 180 dias prazo de validade   | KG    | 84  | 420  | 3500 | 210  | 4214  |
| 7  | Azeite Dende Garrafa com 200 ml, acondicionada em caixas com 24 unid No mínimo 180 dias prazo de validade   | LITRO | 6   | 30   | 100  |      | 136   |
| 8  | Banana Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente.                              | KG    | 490 | 2440 | 9500 | 1220 | 13650 |
| 9  | Batata Inglesa Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente                       | KG    | 115 | 570  | 2250 | 285  | 3220  |
| 10 | Biscoito salgado tipo cream cracker Embalagem plástica  | KG    | 100 | 500  | 6000 | 250  | 6850  |

|    |   |    |     |     |      |     |      |
|----|---|----|-----|-----|------|-----|------|
|    | de 400 g acondicionados em caixas de papelão com 8 kg<br>No mínimo 240 dias prazo de validade   |    |     |     |      |     |      |
| 11 | Biscoito tipo maisena<br>Embalagem plástica de 400 g acondicionados em caixas de papelão com 8 kg. No mínimo 240 dias prazo de validade.  | KG |     |     | 2500 |     | 2500 |
| 12 | Bolo Comum Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Entrega diária  | KG | 20  | 100 | 600  | 50  | 770  |
| 13 | Bolo de macaxeira<br>Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Entrega diária  | KG | 30  | 150 | 600  | 75  | 855  |
| 14 | Café em pó Embalagem plástica c/ 200 g acondicionados em fardos com 9 unidades. No mínimo 180 dias prazo de validade  | KG | 30  | 130 | 900  |     | 1060 |
| 15 | Camarão regional descascado Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Entrega diária   | KG | 50  | 250 | 900  |     | 1200 |
| 16 | Carne bovina resfriada, inteira, provenientes de machos da espécie bovina, sadios, abatidos sob inspeção veterinária. Máximo 10% de gordura, livre de parasitas, cartilagem, ossos, aponevroses e substâncias contaminantes que possa alterá-la ou encobrir | KG | 100 | 490 | 2200 | 250 | 3040 |



|    |   |    |     |      |      |     |      |
|----|---|----|-----|------|------|-----|------|
|    | alguma alteração. (Aguilha) Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Abate diário   |    |     |      |      |     |      |
| 17 | Carne bovina resfriada, moída, provenientes de machos da espécie bovina, sadios, abatidos sob inspeção veterinária. Máximo 10% de gordura, livre de parasitas, cartilagem, ossos, aponevroses e substâncias contaminantes que possa alterá-la ou encobrir alguma alteração.<br>(alcatra)Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Abate diário | KG | 315 | 1560 | 6200 | 780 | 8855 |
| 18 | Cebola Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade.   | KG | 125 | 620  | 2500 | 310 | 3555 |
| 19 | Cenoura Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente.   | KG | 130 | 630  | 2500 | 315 | 3575 |
| 20 | Charque (bovino dianteiro) Embalagem plástica de 1 KG OU 500 kg acondicionados em fardos plásticos com 6 unidades No mínimo 90 dias de prazo de validade.   | KG |     |      | 2500 |     | 2500 |
| 21 | Chocolate em pó Embalagem plástica c/ 200 g acondicionados em fardos  | KG |     |      |      | 70  | 70   |



|    |  |    |    |     |      |     |      |
|----|--|----|----|-----|------|-----|------|
|    | com 9 unidades. No mínimo 180 dias prazo de validade.  |    |    |     |      |     |      |
| 22 | Colorífico em pó Embalagem plástica de 100 g acondicionados em fardos plásticos com 10kg No mínimo 180 dias prazo de validade                    | KG | 20 | 80  | 300  | 40  | 440  |
| 23 | Creme vegetal com sal (Margarina) Pote plástico de 250g, acondicionado em caixa de papelão com 24 unidades. No mínimo 180 dias prazo de validade | kg | 10 | 45  | 550  | 25  | 630  |
| 24 | Farinha de aveia Embalagem pacote de 200 kg acondicionados em caixas com 24 unidades No mínimo 90 dias de prazo de validade                      | KG |    |     | 100  | 20  | 120  |
| 25 | Farinha de milho tipo Flocão Embalagem plástica de 500gr, acondicionados em fardos plásticos de com 10 kg No mínimo 180 dias prazo de validade.  | KG | 50 | 160 | 2000 | 80  | 2290 |
| 26 | Farinha de trigo sem fermento Embalagem plástica de 1 kg , acondicionados em fardos plásticos de com 10 kg No mínimo 180 dias prazo de validade  | KG | 20 | 100 | 250  | 50  | 420  |
| 27 | Feijão cavalo claro Embalagem plástica de 1 kg acondicionados em fardos plásticos com 30kg No mínimo 180 dias prazo de validade                  | KG | 60 | 300 | 4500 | 150 | 5010 |
| 28 | Feijão Preto Embalagem plástica de 1 kg acondicionados em fardos plásticos com 30kg No mínimo 180 dias prazo de validade                         | KG | 20 | 80  |      | 50  | 150  |



|    |   |       |      |      |       |      |       |
|----|---|-------|------|------|-------|------|-------|
| 29 | Feijoada Lata em aço com até 430 g, acondicionada em caixa de papelão com 24 latas No mínimo 180 dias de prazo de validade  | KG    |      |      | 2000  |      | 2000  |
| 30 | Frango (inteiro) Embalagem plástica atóxica, resistente de 2 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Abate diário ou congelado com no mínimo de 180 dias de prazo de validade. | KG    | 230  | 1120 | 5000  | 1200 | 7550  |
| 31 | Frango (Peito) Embalagem plástica atóxica, resistente de 2 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Abate diário ou congelado com no mínimo de 180 dias de prazo de validade.   | KG    | 480  | 2400 | 8000  | 560  | 11440 |
| 32 | Laranja Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente.                                       | UND   | 4400 | 2200 | 70000 | 1100 | 77700 |
| 33 | Leite de coco Garrafa com 200 ml, acondicionada em caixas com 24 unid No mínimo 180 dias prazo de validade  | LITRO | 6    | 30   | 500   | 15   | 551   |
| 34 | Leite em pó integral Embalagem aluminizada de 200 g, acondicionada em fardo de 10 kg No mínimo 240 dias prazo de validade   | KG    | 220  | 1100 | 10300 | 550  | 12170 |
| 35 | Maçã Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente.  | UND   | 1400 | 7000 | 25000 | 3500 | 36900 |



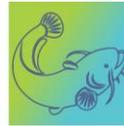
|    |  |       |      |       |       |       |       |
|----|--|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 36 | Macarrão sêmola tipo espaguete Embalagem plástica de 500 g e 200g, acondicionados em fardos plásticos de com 5 kg No mínimo 180 dias de prazo de validade.                   | KG    | 105  | 525   | 5000  | 265   | 5895  |
| 37 | Mamão Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente     | KG    | 20   | 80    | 400   | 50    | 550   |
| 38 | Massa para sopa (Ave Maria ou Padre Nosso) Embalagem plástica de 500 g, acondicionados em fardos plásticos de com 5 kg No mínimo 180 dias de prazo de validade               | KG    | 30   | 150   | 600   | 75    | 855   |
| 39 | Melancia Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente. | KG    | 240  | 1200  | 4000  | 600   | 6040  |
| 40 | Milho Branco Embalagem plástica de 500 g, acondicionados em fardos plásticos de com 5 kg No mínimo 180 dias prazo de validade  | KG    | 50   | 200   | 800   | 100   | 1150  |
| 41 | Óleo de soja refinado Garrafa pet com 900 ml acondicionada em fardo com 10 unidades No mínimo 240 dias de prazo de validade  | LITRO | 70   | 330   | 1200  | 165   | 1765  |
| 42 | Ovo de galinha Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e  | UND   | 7800 | 39000 | 15300 | 19500 | 81600 |



|    |   |    |      |      |       |      |       |
|----|---|----|------|------|-------|------|-------|
|    | sanidade. Inferior a 30 dias, em temperatura ambiente.  |    |      |      |       |      |       |
| 43 | Pão de chá Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, contendo 25 unidades por quilo, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Fabricação diária.  | KG | 3800 | 1070 | 33800 | 8500 | 47170 |
| 44 | Pepino Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente   | KG | 20   | 100  | 300   | 50   | 470   |
| 45 | Polpa de Acerola pasteurizada Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg e 100g, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 360 dias/ com no máximo 30 dias de fabricação no ato da entrega. | KG | 30   | 150  | 600   | 75   | 855   |
| 46 | Polpa de Caju pasteurizada Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg e 100g, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 360 dias/ com no máximo 30 dias de fabricação no ato da entrega.    | KG | 90   | 450  | 1750  | 250  | 2540  |
| 47 | Polpa de Goiaba pasteurizada Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg e 100g, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 360 dias/ com no máximo 30 dias de fabricação no ato da entrega.  | KG | 80   | 400  | 1550  | 200  | 2230  |



|    |  |       |     |     |      |     |      |
|----|--|-------|-----|-----|------|-----|------|
| 48 | Proteína de Soja marrom<br>Embalagem plástica de 400 kg acondicionados em fardos plásticos com 6 Unidades No mínimo 180 dias de prazo de validade                          | KG    | 20  | 100 | 500  | 50  | 670  |
| 49 | Repolho Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente | KG    | 20  | 110 | 380  | 60  | 570  |
| 50 | Sal refinado iodado<br>Embalagem plástica de 1 kg acondicionados em fardos plásticos com 30 kg No mínimo 180 dias de prazo de validade                                     | KG    | 12  | 50  | 500  | 30  | 592  |
| 51 | Salsicha ao molho Lata em aço com até 300 g, acondicionada em caixa de papelão com 24 latas No mínimo 180 dias de prazo de validade.                                       | KG    |     |     | 4300 |     | 4300 |
| 52 | Sardinha conservada em óleo Lata em aço com até 125 g, em caixa de papelão com 50 latas No mínimo 180 dias de prazo de validade.   | KG    |     |     | 2000 |     | 2000 |
| 53 | Suco de Caju Garrafa com 500 ml / Caixa de papelão com 12 garrafas No mínimo 240 dias de prazo de validade.  | LITRO |     |     | 3200 |     | 3200 |
| 54 | Tomate Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente  | KG    | 125 | 620 | 2500 | 310 | 3555 |
| 55 | Vinagre Embalagem plástica com 500 ml, acondicionados em caixa de papelão de 10 litros No mínimo 180 dias de prazo de validade   | LITRO | 25  | 120 | 500  | 60  | 705  |



De acordo com a resolução com o art. 49 da Resolução CD FNDE nº 26/2013, o monitoramento do PNAE é definido como um processo permanente de levantamento de dados, de análise e sistematização de informações e de verificação do andamento da execução que visa corrigir possíveis distorções, aprimorar a administração e subsidiar as avaliações.

## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

**Fundamentação:** Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da IN 40/2020)

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO  | UNIDADE | EJA | MEDIO | FUNDA<br>MENTAL | PRÉ-ESCOLA | QUANTIDADE |
|------|--|---------|-----|-------|-----------------|------------|------------|
| 1    | Achocolatado em pó<br>Embalagem plástica c/<br>200 g acondicionados<br>em fardos com 9<br>unidades. No mínimo<br>180 dias prazo de<br>validade.  | KG      | 20  | 100   | 1600            |            | 1720       |
| 2    | Açúcar Triturado<br>Embalagem plástica de<br>1 kg acondicionados em<br>fardos plásticos com 30<br>kg No mínimo 180 dias<br>prazo de validade.  | KG      | 210 | 1030  | 7800            | 515        | 9555       |
| 3    | Alho Embalagem<br>plástica atóxica,<br>resistente de 1 kg, E<br>entregue de modo a<br>garantir suas<br>características físicas e<br>sanidade. Inferior a 180<br>dias/ com no máximo 30<br>dias de fabricação no<br>ato da entrega. | KG      | 25  | 124   | 500             | 62         | 711        |
| 4    | Almôndegas ao molho<br>Lata com 420 g,   | KG      |     |       | 5200            |            | 5200       |

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS, - DLC

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, N 685 BAIRRO CENTRO CEP 68.475-000, CNPJ: 04.876.538/0001-15

CONTATO: 91 99217-9494, E-MAIL: licitacao@bagre.pa.gov.br



|    |   |       |     |      |      |      |       |
|----|---|-------|-----|------|------|------|-------|
|    | acondicionada em caixa de papelão com 24 latas<br>No mínimo 180 dias prazo de validade.   |       |     |      |      |      |       |
| 5  | Arroz parboilizado<br>Embalagem plástica de 1 kg acondicionados em fardos plásticos com 30Kg No mínimo 180 dias prazo de validade.  | KG    | 172 | 860  | 8200 | 430  | 9662  |
| 6  | Arroz tipo 2 Embalagem plástica de 1 kg acondicionados em fardos plásticos com 30 Kg No mínimo 180 dias prazo de validade   | KG    | 84  | 420  | 3500 | 210  | 4214  |
| 7  | Azeite Dende Garrafa com 200 ml, acondicionada em caixas com 24 unid No mínimo 180 dias prazo de validade   | LITRO | 6   | 30   | 100  |      | 136   |
| 8  | Banana Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente.        | KG    | 490 | 2440 | 9500 | 1220 | 13650 |
| 9  | Batata Inglesa Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente | KG    | 115 | 570  | 2250 | 285  | 3220  |
| 10 | Biscoito salgado tipo cream cracker<br>Embalagem plástica de 400 g acondicionados em caixas de papelão  | KG    | 100 | 500  | 6000 | 250  | 6850  |



|    |   |    |     |     |      |     |      |
|----|---|----|-----|-----|------|-----|------|
|    | com 8 kg No mínimo 240 dias prazo de validade   |    |     |     |      |     |      |
| 11 | Biscoito tipo maisena Embalagem plástica de 400 g acondicionados em caixas de papelão com 8 kg. No mínimo 240 dias prazo de validade.                             | KG |     |     | 2500 |     | 2500 |
| 12 | Bolo Comum Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Entrega diária                  | KG | 20  | 100 | 600  | 50  | 770  |
| 13 | Bolo de macaxeira Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Entrega diária           | KG | 30  | 150 | 600  | 75  | 855  |
| 14 | Café em pó Embalagem plástica c/ 200 g acondicionados em fardos com 9 unidades. No mínimo 180 dias prazo de validade  | KG | 30  | 130 | 900  |     | 1060 |
| 15 | Camarão regional descascado Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Entrega diária | KG | 50  | 250 | 900  |     | 1200 |
| 16 | Carne bovina resfriada, inteira, provenientes de machos da espécie bovina, sadios, abatidos sob inspeção veterinária. Máximo 10% de gordura, livre de             | KG | 100 | 490 | 2200 | 250 | 3040 |



|    |  |    |     |      |      |     |      |
|----|--|----|-----|------|------|-----|------|
|    | parasitas, cartilagem, ossos, aponevroses e substâncias contaminantes que possa alterá-la ou encobrir alguma alteração. (Agulha) Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Abate diário   |    |     |      |      |     |      |
| 17 | Carne bovina resfriada, moída, provenientes de machos da espécie bovina, sadios, abatidos sob inspeção veterinária. Máximo 10% de gordura, livre de parasitas, cartilagem, ossos, aponevroses e substâncias contaminantes que possa alterá-la ou encobrir alguma alteração. (alcatra)Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Abate diário | KG | 315 | 1560 | 6200 | 780 | 8855 |
| 18 | Cebola Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade.  | KG | 125 | 620  | 2500 | 310 | 3555 |
| 19 | Cenoura Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a   | KG | 130 | 630  | 2500 | 315 | 3575 |



|    |   |    |    |     |      |    |      |
|----|---|----|----|-----|------|----|------|
|    | garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente.  |    |    |     |      |    |      |
| 20 | Charque (bovino dianteiro) Embalagem plástica de 1 KG OU 500 kg acondicionados em fardos plásticos com 6 unidades No mínimo 90 dias de prazo de validade. | KG |    |     | 2500 |    | 2500 |
| 21 | Chocolate em pó Embalagem plástica c/ 200 g acondicionados em fardos com 9 unidades. No mínimo 180 dias prazo de validade.                                | KG |    |     |      | 70 | 70   |
| 22 | Colorífico em pó Embalagem plástica de 100 g acondicionados em fardos plásticos com 10kg No mínimo 180 dias prazo de validade                             | KG | 20 | 80  | 300  | 40 | 440  |
| 23 | Creme vegetal com sal (Margarina) Pote plástico de 250g, acondicionado em caixa de papelão com 24 unidades. No mínimo 180 dias prazo de validade          | kg | 10 | 45  | 550  | 25 | 630  |
| 24 | Farinha de aveia Embalagem pacote de 200 kg acondicionados em caixas com 24 unidades No mínimo 90 dias de prazo de validade                               | KG |    |     | 100  | 20 | 120  |
| 25 | Farinha de milho tipo Flocão Embalagem plástica de 500gr,   | KG | 50 | 160 | 2000 | 80 | 2290 |



|    |   |    |     |      |      |      |       |
|----|---|----|-----|------|------|------|-------|
|    | acondicionados em fardos plásticos de com 10 kg No mínimo 180 dias prazo de validade.   |    |     |      |      |      |       |
| 26 | Farinha de trigo sem fermento Embalagem plástica de 1 kg , acondicionados em fardos plásticos de com 10 kg No mínimo 180 dias prazo de validade   | KG | 20  | 100  | 250  | 50   | 420   |
| 27 | Feijão cavalo claro Embalagem plástica de 1 kg acondicionados em fardos plásticos com 30kg No mínimo 180 dias prazo de validade   | KG | 60  | 300  | 4500 | 150  | 5010  |
| 28 | Feijão Preto Embalagem plástica de 1 kg acondicionados em fardos plásticos com 30kg No mínimo 180 dias prazo de validade  | KG | 20  | 80   |      | 50   | 150   |
| 29 | Feijoada Lata em aço com até 430 g, acondicionada em caixa de papelão com 24 latas No mínimo 180 dias de prazo de validade  | KG |     |      | 2000 |      | 2000  |
| 30 | Frango (inteiro) Embalagem plástica atóxica, resistente de 2 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Abate diário ou congelado com no mínimo de 180 dias de prazo de validade. | KG | 230 | 1120 | 5000 | 1200 | 7550  |
| 31 | Frango (Peito) Embalagem plástica atóxica, resistente de 2 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e   | KG | 480 | 2400 | 8000 | 560  | 11440 |



|    |   |       |      |      |       |      |       |
|----|---|-------|------|------|-------|------|-------|
|    | sanidade. Abate diário ou congelado com no mínimo de 180 dias de prazo de validade.   |       |      |      |       |      |       |
| 32 | Laranja Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente. | UND   | 4400 | 2200 | 70000 | 1100 | 77700 |
| 33 | Leite de coco Garrafa com 200 ml, acondicionada em caixas com 24 unid No mínimo 180 dias prazo de validade  | LITRO | 6    | 30   | 500   | 15   | 551   |
| 34 | Leite em pó integral Embalagem aluminizada de 200 g, acondicionada em fardo de 10 kg No mínimo 240 dias prazo de validade   | KG    | 220  | 1100 | 10300 | 550  | 12170 |
| 35 | Maçã Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente.    | UND   | 1400 | 7000 | 25000 | 3500 | 36900 |
| 36 | Macarrão sêmola tipo espaguete Embalagem plástica de 500 g e 200g, acondicionados em fardos plásticos de com 5 kg No mínimo 180 dias de prazo de validade.                  | KG    | 105  | 525  | 5000  | 265  | 5895  |
| 37 | Mamão Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a  | KG    | 20   | 80   | 400   | 50   | 550   |



|    |  |       |      |       |       |       |       |
|----|--|-------|------|-------|-------|-------|-------|
|    | garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente  |       |      |       |       |       |       |
| 38 | Massa para sopa (Ave Maria ou Padre Nosso) Embalagem plástica de 500 g, acondicionados em fardos plásticos de com 5 kg No mínimo 180 dias de prazo de validade                     | KG    | 30   | 150   | 600   | 75    | 855   |
| 39 | Melancia Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente.       | KG    | 240  | 1200  | 4000  | 600   | 6040  |
| 40 | Milho Branco Embalagem plástica de 500 g, acondicionados em fardos plásticos de com 5 kg No mínimo 180 dias prazo de validade  | KG    | 50   | 200   | 800   | 100   | 1150  |
| 41 | Óleo de soja refinado Garrafa pet com 900 ml acondicionada em fardo com 10 unidades No mínimo 240 dias de prazo de validade  | LITRO | 70   | 330   | 1200  | 165   | 1765  |
| 42 | Ovo de galinha Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 30 dias, em temperatura ambiente. | UND   | 7800 | 39000 | 15300 | 19500 | 81600 |



|    |   |    |      |      |       |      |       |
|----|---|----|------|------|-------|------|-------|
| 43 | Pão de chá Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, contendo 25 unidades por quilo, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Fabricação diária.  | KG | 3800 | 1070 | 33800 | 8500 | 47170 |
| 44 | Pepino Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente   | KG | 20   | 100  | 300   | 50   | 470   |
| 45 | Polpa de Acerola pasteurizada Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg e 100g, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 360 dias/ com no máximo 30 dias de fabricação no ato da entrega. | KG | 30   | 150  | 600   | 75   | 855   |
| 46 | Polpa de Caju pasteurizada Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg e 100g, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 360 dias/ com no máximo 30 dias de fabricação no ato da entrega.    | KG | 90   | 450  | 1750  | 250  | 2540  |
| 47 | Polpa de Goiaba pasteurizada Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg e 100g, E entregue de   | KG | 80   | 400  | 1550  | 200  | 2230  |



|    |  |       |    |     |      |    |      |
|----|--|-------|----|-----|------|----|------|
|    | modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 360 dias/ com no máximo 30 dias de fabricação no ato da entrega.                                       |       |    |     |      |    |      |
| 48 | Proteína de Soja marrom Embalagem plástica de 400 kg acondicionados em fardos plásticos com 6 Unidades No mínimo 180 dias de prazo de validade                             | KG    | 20 | 100 | 500  | 50 | 670  |
| 49 | Repolho Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente | KG    | 20 | 110 | 380  | 60 | 570  |
| 50 | Sal refinado iodado Embalagem plástica de 1 kg acondicionados em fardos plásticos com 30 kg No mínimo 180 dias de prazo de validade  | KG    | 12 | 50  | 500  | 30 | 592  |
| 51 | Salsicha ao molho Lata em aço com até 300 g, acondicionada em caixa de papelão com 24 latas No mínimo 180 dias de prazo de validade.                                       | KG    |    |     | 4300 |    | 4300 |
| 52 | Sardinha conservada em óleo Lata em aço com até 125 g, em caixa de papelão com 50 latas No mínimo 180 dias de prazo de validade.   | KG    |    |     | 2000 |    | 2000 |
| 53 | Suco de Caju Garrafa com 500 ml / Caixa de papelão com 12 garrafas   | LITRO |    |     | 3200 |    | 3200 |



|    |   |       |     |     |      |     |      |
|----|---|-------|-----|-----|------|-----|------|
|    | No mínimo 240 dias de prazo de validade.  |       |     |     |      |     |      |
| 54 | Tomate Embalagem plástica atóxica, resistente de 1 kg, E entregue de modo a garantir suas características físicas e sanidade. Inferior a 05 dias, em temperatura ambiente | KG    | 125 | 620 | 2500 | 310 | 3555 |
| 55 | Vinagre Embalagem plástica com 500 ml, acondicionados em caixa de papelão de 10 litros No mínimo 180 dias de prazo de validade  | LITRO | 25  | 120 | 500  | 60  | 705  |

## 6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**Fundamentação:** Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

A solução que mais atende a demanda de fornecimento de bens de consumo e é a realização de um processo licitatório de contratação de gêneros alimentícios com fornecimento parcelado é o sistema de registro de preço por meio de Pregão eletrônico, considerando o valor vultoso da contratação.

## 7 – DEMONSTRATIVO PARA O PARCELAMENTO OU DA SOLUÇÃO

**Fundamentação:** Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

A decisão de parcelar ou não a solução a ser licitada é uma questão importante que deve ser tomada com cautela. Em regra, o parcelamento é a regra, devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que verifique não haver prejuízos para o conjunto da solução ou perda de economia em escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes que embora não disponham de



capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

Dessa forma, a licitação poderá ser realizada por pregão eletrônico em razão da iconicidade privilegiando, dessa forma, os princípios da competitividade, isonomia e da seleção mais vantajosa. Vale ressaltar que não haverá contratações correlatas para execução desta contratação.

## 8 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

**Fundamentação:** Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020).

o resultando pretendido com a presente licitação é o fornecimento de alimento saudável e nutritivo para os alunos matriculados na rede de ensino da rede pública municipal de Bagre, proporcionando um ambiente de aprendizado adequado.

## 9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

**Fundamentação:** Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Não há necessidade de ações prévias para a pactuação de contratos referentes aos itens licitados.

## 10 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

O presente estudo técnico preliminar foi elaborado com objetivo de adquirir gêneros alimentícios para merenda escolar, de forma parcelada para composição da alimentação escolar para os alunos matriculados da rede pública de ensino municipal.

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS, - DLC  
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, N 685 BAIRRO CENTRO CEP 68.475-000, CNPJ: 04.876.538/0001-15  
CONTATO: 91 99217-9494, E-MAIL: licitacao@bagre.pa.gov.br



O cardápio foi realizado em consonância com a resolução FNDE/CD n 06/2020, tendo como finalidade contribuir para o crescimento e o desenvolvimento social, aprendizagem, rendimento escolar e a formação de práticas alimentares saudáveis dos alunos, por meio das ações de educação alimentar e nutricional durante o ano letivo.

Portanto, restou verificado que a presente contratação maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos em observância aos princípios da economicidade, eficácia e eficiência apresenta-se por meio da realização de Pregão eletrônico em razão dos princípios da economicidade e competitividade.

Bagre/PA, 02 de fevereiro de 2024.

---

**ELIANETE DE JESUS FARIAS DA CUNHA**  
**Secretaria Municipal de Educação**

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS, - DLC**  
**AV. BARÃO DO RIO BRANCO, N 685 BAIRRO CENTRO CEP 68.475-000, CNPJ: 04.876.538/0001-15**  
**CONTATO: 91 99217-9494, E-MAIL: licitacao@bagre.pa.gov.br**