



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

MEMO. 01/2019 - Setor de Saúde-Nutrição - Campus Floresta

Floresta, 29 de Outubro de 2019.

Da: Departamento de Administração e Planejamento
Para: Direção de Administração e Planejamento

Recebido em 29/10/19.
Instituto Federal de Educação, Ciência
e Tecnologia do Sertão Pernambucano
Campus Floresta

Assunto: AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS

Luiz Carlos de Oliveira Nunes
Chefe do DAP
Matrícula SIAPE 2067945
IF SERTÃO - E. Camp. Floresta

GRUPO 02: GÊNEROS SECOS					
Justificativa					
Alimentos pedidos para oferta de alimentação escolar no campus Floresta caso no próximo ano haja a contratação de mão-de-obra para viabilizar a distribuição. Segundo a Lei 11.947/2009 é dever do Estado garantir a oferta da alimentação escolar em conformidade com as necessidades nutricionais dos alunos. Os biscoitos compõem o cardápio entregue à gestão.					
Itens					
Item:	64	Objeto:	Biscoito tipo 1	Qtd:	35
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 60 g (0,06 kg). São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 5 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $0,06 * 836 * 5 + 10\% = 275,88$ kg. Cada caixa vem 20 pacotes de 400 g, logo 8kg por caixa. Assim: $275,88/8 = 34,58$ caixas ou 35.					
Item:	65	Objeto:	Biscoito tipo 2	Qtd:	35
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 60 g (0,06 kg). São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 5 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $0,06 * 836 * 5 + 10\% = 275,88$ kg. Cada caixa vem 20 pacotes de 400 g, logo 8kg por caixa. Assim: $275,88/8 = 34,58$ caixas ou 35.					
Item:	66	Objeto:	Biscoito tipo 3	Qtd:	35



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Memória de Cálculo

Para servir um aluno precisa-se de 60 g (0,06 kg). São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 5 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $0,06 * 836 * 5 + 10\% = 275,88$ kg. Cada caixa vem 20 pacotes de 400 g, logo 8kg por caixa. Assim: $275,88/8 = 34,58$ caixas ou 35.

GRUPO 03: HORTIFRUTI

Justificativa

Alimentos pedidos para oferta de alimentação escolar no campus Floresta caso no próximo ano haja a contratação de mão-de-obra para viabilizar a distribuição. Segundo a Lei 11.947/2009 é dever do Estado garantir a oferta da alimentação escolar em conformidade com as necessidades nutricionais dos alunos. As frutas aparecem como alimentos a serem incentivados na alimentação saudável e compõem o cardápio entregue à gestão planejado na tentativa de cumprir o que a legislação estipula. Os bolos também são alimentos que compõem o cardápio para complementar a ingestão calórica diária.

Itens

Item:	177	Objeto:	Goiaba vermelha	Qtd:	3587
--------------	-----	----------------	-----------------	-------------	------

Memória de Cálculo

Para servir um aluno precisa-se de 0,13 kg. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 30 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $0,13 * 836 * 30 + 10\% = 3586,44$ kg.

Item:	180	Objeto:	Maçã	Qtd:	3311
--------------	-----	----------------	------	-------------	------

Memória de Cálculo

Cada um dos 836 alunos do campus Floresta receberá aproximadamente 0,12 gramas do alimento 30 semanas. Logo: $0,12 * 836 * 30 = 3009,6$ kg, com os 10% de margem de segurança, tem-se: 3310,56

Item:	181	Objeto:	Mamão formosa	Qtd:	6829
--------------	-----	----------------	---------------	-------------	------

Memória de Cálculo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Para servir um aluno precisa-se de 0,15 kg. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 30 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $0,15 * 836 * 30 + 10\% = 4138,2$. No entanto, há de se considerar que para conseguir 150 g de fruta há que se aplicar um Fator de Correção já que a mesma perde peso quando se descasca e se retira as sementes. Segundo Tabela de porções da UFJF, o fator de correção do mamão é de 1,65. Assim, há de se considerar para compra: $4138,2 * 1,65$

Item:	184	Objeto:	Manga	Qtd:	2221
--------------	-----	----------------	-------	-------------	------

Memória de Cálculo

Para servir um aluno precisa-se de 0,1 kg. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 15 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $0,1 * 836 * 15 + 10\% = 1379,4$. No entanto, há de se considerar que para conseguir 100 g de fruta há que se aplicar um Fator de Correção já que a mesma perde peso quando se descasca e se retira a semente. Segundo Tabela de porções da UFJF, o fator de correção da manga é de 1,61. Assim, há de se considerar para compra: $1379,4 * 1,61$

Item:	185	Objeto:	Melancia	Qtd:	17795
--------------	-----	----------------	----------	-------------	-------

Memória de Cálculo

Para servir um aluno precisa-se de 0,3 kg. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 30 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $0,3 * 836 * 30 + 10\% = 8276,4$. No entanto, há de se considerar que para conseguir 300 g de fruta há que se aplicar um Fator de Correção já que a mesma perde peso quando se descasca. Segundo Tabela de porções da UFJF, o fator de correção do melancia é de 2,15. Assim, há de se considerar para compra: $8276,4 * 2,15$

Item:	186	Objeto:	Melão	Qtd:	2870
--------------	-----	----------------	-------	-------------	------

Memória de Cálculo

Para servir um aluno precisa-se de 0,2 kg. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 15 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $0,2 * 836 * 15 + 10\% = 2758,8$. No entanto, há de se considerar que para conseguir 200 g de fruta há que se aplicar um Fator de Correção já que a mesma perde peso quando se descasca e se retira as sementes. Segundo Tabela de porções da UFJF, o fator de correção do melão é de 1,04. Assim, há de se considerar para compra: $2758,8 * 1,04$



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	164	Objeto:	Banana prata	Qtd:	3587
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 0,13 kg. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 30 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $0,13 * 836 * 30 + 10\% = 3586,44$ kg.					
Item:	194	Objeto:	Tangerina	Qtd:	4138
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 0,15 kg. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 30 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $0,15 * 836 * 30 + 10\% = 4138,2$ kg.					
Item:	205	Objeto:	Bolo bacía tipo 1	Qtd:	2024
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 1 unidade. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 22 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $1 * 836 * 22 + 10\% = 20231,2$ unidades. Como cada pacote contém 10 seriam necessários $20231,2/10$					
Item:	206	Objeto:	Bolo bacía tipo 2	Qtd:	2116
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 1 unidade. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 22 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $1 * 836 * 23 + 10\% = 20231,2$ unidades. Como cada pacote contém 10 seriam necessários $21150,8/10$					
Item:	216	Objeto:	IOGURTE Tipo 3	Qtd:	27588
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 1 unidade. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 30 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $1 * 836 * 30 + 10\% = 27588$ unidades.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	217	Objeto:	BISCOITO Tipo 04	Qtd:	13794
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 1 unidade. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 15 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $1 * 836 * 15 + 10\% = 13794$ unidades.					
Item:	214	Objeto:	Achocolatado Tipo 02	Qtd:	27588
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 1 unidade. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 30 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $1 * 836 * 30 + 10\% = 27588$ unidades.					
Item:	215	Objeto:	COALHADA	Qtd:	27588
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 1 unidade. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 30 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $1 * 836 * 30 + 10\% = 27588$ unidades.					
Item:	218	Objeto:	SUCO DE FRUTA Tipo 01	Qtd:	27588
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 1 unidade. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 30 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $1 * 836 * 30 + 10\% = 27588$ unidades.					
Item:	220	Objeto:	Bolo pronto Tipo 01	Qtd:	1610
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 1 unidade. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 7 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $1 * 836 * 7 + 10\% = 6437,2$ unidades. Já que a embalagem contém 4 bolinhos: $6437,2/4 = 1609,3$					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	221	Objeto:	Bolo pronto Tipo 02	Qtd:	1840
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 1 unidade. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 8 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $1 * 836 * 8 + 10\% = 7356,8$ unidades. Já que cada unidade vem com 4 embalagens individuais: $7356,8/4 = 1839,2$					
Item:	222	Objeto:	Barra de Cereal Tipo 01	Qtd:	2146
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 1 unidade. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 7 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $1 * 836 * 7 + 10\% = 6437,2$ unidades. No entanto, como na embalagem vêm 3 unidades, o pedido é de: $6437,2/3 = 2145,7$					
Item:	223	Objeto:	Barra de Cereal Tipo 02	Qtd:	2453
Memória de Cálculo					
Para servir um aluno precisa-se de 1 unidade. São 836 alunos no campus Floresta que devem ser atendidos ao longo das 45 semanas letivas do ano. Ao longo do ano o item repete-se no cardápio 8 vezes. Usando-se uma margem de segurança de 10% tem-se: $1 * 836 * 8 + 10\% = 7356,8$ unidades. No entanto, como na embalagem vêm 3 unidades, o pedido é de: $7356,8/3 = 2452,27$					

Atenciosamente,

Soraia Correa Mercante

Soraia Correa Mercante
Departamento de Administração e Planejamento