



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 25/2019 - SNUTRI - Campus Petrolina

Petrolina, 09 de Dezembro de 2019.

Da: **SETOR DE NUTRIÇÃO**
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: AQUISIÇÃO DE EMBALAGENS

| GRUPO 01: EMBALAGENS | | | | |
|---|---|----------------|-----------------------|----------------|
| Justificativa | | | | |
| <p>A aquisição deste grupo de gêneros é devido sua necessidade para atender a demanda de um ano da Unidade de Alimentação e Nutrição em termos de conservação e proteção dos alimentos, além de otimizar o tempo de preparo, uma vez que com estas aquisições será possível realizar o pré- preparo e seu armazenamento de forma segura, pois, sabe-se que a principal finalidade das embalagens é proteger e conservar os alimentos , mantendo-o sem alterações significativas na sua composição e qualidades sensoriais , bem como protege-lo de fenômenos que signifiquem redução de sua vida útil.</p> <p>Alguns itens são necessários para armazenamento correto dos gêneros alimentícios em diversas fases como , no recebimento, no armazenamento, no pré preparo , no preparo e no armazenamento do alimento pronto para ir a distribuição.</p> <p>Outros itens serão para uso em eventuais dias comemorativos para os estudantes como jogos escolares para facilitar a distribuição , uma vez que o número de funcionários para o preparo e distribuição é reduzido.</p> | | | | |
| Itens | | | | |
| Item: | 3 | Objeto: | Caixa plástica Tipo 1 | Qtd: 10 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| <p>Serão necessárias 10 caixas para armazenamento de bolos entre o tempo de corte e a distribuição da alimentação escolar. 10 caixas são suficientes para atender de 500 a 600 unidades em cada turno.</p> | | | | |
| Item: | 4 | Objeto: | Caixa plástica Tipo 2 | Qtd: 10 |
| Memória de Cálculo | | | | |



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

| | | | | |
|--|----|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Serão necessárias 10 caixas para armazenamento de saladas entre o tempo de corte e a distribuição da alimentação escolar. 10 caixas são suficientes para atender de 500 a 600 unidades em cada turno. | | | | |
| Item: | 7 | Objeto: | Caixa vazada tipo 1 | Qtd: 10 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| Serão necessárias 10 caixas para armazenamento de frutas até o momento da higienização. 10 caixas são suficientes para atender de 500 a 600 unidades em cada turno. | | | | |
| Item: | 5 | Objeto: | Caixa térmica isopor grande | Qtd: 5 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| Serão necessárias 5 caixas para armazenamento de frios entre o tempo de corte e a distribuição da alimentação escolar. 10 caixas são suficientes para atender de 500 a 600 unidades em cada turno | | | | |
| Item: | 9 | Objeto: | Colher descartável para refeição | Qtd: 204 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| Material necessário para alimentação escolar em datas comemorativas como dia do estudante etc. Cada vez que for utilizado serão necessários 1700 unidades. De acordo com o cardápio tem-se em torno de seis datas comemorativas que precisam deste item, logo serão necessários em torno de 10.200 unidades. Como cada embalagem vem com 50 unidades serão necessários cerca de 204 pacotes. | | | | |
| Item: | 8 | Objeto: | Caixa vazada tipo 2 | Qtd: 10 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| Serão necessárias 10 caixas para armazenamento de hortaliças entre até o momento da higienização. 10 caixas são suficientes para atender de 500 a 600 unidades em cada turno | | | | |
| Item: | 12 | Objeto: | Copo descartável tipo 1 | Qtd: 374 |
| Memória de Cálculo | | | | |



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

| | | | | |
|--|----|----------------|---------------------------|----------------|
| <p>ítem necessário para alimentação escolar em datas comemorativas como dia do estudante etc ou falta de água ou número reduzido de funcionários. Cada vez que for utilizado serão necessários 17 pacotes. De acordo com o cardápio tem-se em torno de 20 datas que precisam deste ítem, logo serão necessários em torno de 340 pacotes. Acrescenta-se 10% tem-se 374 pacotes por ano.</p> | | | | |
| Item: | 15 | Objeto: | Depósito plástico tipo 2 | Qtd: 10 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| <p>Serão necessárias 10 caixas para armazenamento de salada de fruta até o momento da distribuição . 10 caixas são suficientes para atender de 500 a 600 unidades em cada turno</p> | | | | |
| Item: | 14 | Objeto: | Depósito plástico tipo 1 | Qtd: 10 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| <p>Serão necessárias 10 caixas para armazenamento de talheres . 10 caixas são suficientes para atender de 500 a 600 unidades em cada turno</p> | | | | |
| Item: | 16 | Objeto: | Depósito plástico tipo 3 | Qtd: 10 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| <p>Serão necessárias 10 caixas para armazenamento de frutas e hortaliças da higienização até o momento da distribuição . 10 caixas são suficientes para atender de 500 a 600 unidades em cada turno</p> | | | | |
| Item: | 17 | Objeto: | Dispensador de copos | Qtd: 2 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| <p>Serão necessários 2 unidades. ! para o refeitório e 1 para a cozinha.</p> | | | | |
| Item: | 20 | Objeto: | Embalagem a vácuo tipo 3 | Qtd: 2 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| <p>Serão necessários para armazenamento de diversos gêneros (verduras picadas, recheios, etc) entre o tempo de pre preparo e preparo da alimentação escolar. São utilizados em torno de 9 sacos por dia. Logo, para 200 dias letivos serão necessários 1800 sacos. Acrescenta-se a este valor 10% têm-se 1980 sacos. Assim, 2 milheiros é suficiente para o ano letivo.</p> | | | | |
| Item: | 24 | Objeto: | Filme plástico PVC tipo 2 | Qtd: 11 |



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 | | | | |
|--|----|----------------|----------------------|-------------------|
| <p>Serão necessários para armazenamento e proteção de diversos gêneros (bolos, sanduiches etc) entre o tempo de pre preparo e preparo da alimentação escolar. São utilizados em torno de 1 bobina de 500m por mês. Logo, em 10 meses letivos serão necessários 10 bobinas. Acrescenta-se a este valor 10% têm-se 11 bobinas.</p> | | | | |
| Item: | 32 | Objeto: | Guardanapo | Qtd: 598 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| <p>item necessário para os dias de merenda que seja cachorro quente, bolos, sanduiches, biscoito. Cada vez que for necessário utilizar serão necessários 17 pacotes. De acordo com o cardápio no período de 45 dias letivos serão necessários utilizar 4 vezes, sendo necessários 68 pacotes no mesmo período. Logo, em 200 dias letivos serão 544 pacotes. Acrescenta-se 10% a este valor têm-se 598 pacotes por ano.</p> | | | | |
| Item: | 36 | Objeto: | Papel alumínio | Qtd: 22 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| <p>Necessário para armazenamento e proteção de diversos Generos (sanduiche, bolos, salada de frutas, recheios etc.) entre o tempo de preparo e distribuição da merenda escolar. São utilizados em torno de 2 unidades por mês. Logo em 10 meses serão necessários 20 . Acrescenta-se 10% a este valor têm-se 22 punidades por ano.</p> | | | | |
| Item: | 37 | Objeto: | Porta Papel Toalha | Qtd: 2 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| <p>Serão necessários 2 unidades. ! para o refeitório e 1 para a cozinha.</p> | | | | |
| Item: | 42 | Objeto: | Pote plástico tipo 3 | Qtd: 10200 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| <p>Material necessário para alimentação escolar em datas comemorativas como dia do estudante etc. Cada vez que for utilizado serão necessários 1700 unidades. De acordo com o cardapio tem-se em torno de seis datas comemorativas que precisam deste ítem, logo serão necessários em torno de 10.200 unidades.</p> | | | | |
| Item: | 48 | Objeto: | Saco plástico | Qtd: 22 |
| Memória de Cálculo | | | | |

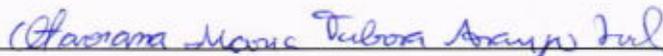


INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

| | | | | |
|---|----|----------------|---------------------------------|---------------|
| São utilizado em torno de 10 sacos por dia. Assim, serão cerca de 200 unidades por mês (2 pacotes). Em 10 meses serão necessários 20 pacotes. Acrescenta-se 10% a este valor têm-se 22 unidades de 100 unidades no ano. | | | | |
| Item: | 50 | Objeto: | Saco plástico picotado tipo 2 | Qtd: 7 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| São utilizado em torno de 15 sacos por dia. Assim, serão cerca de 300 unidades por mês. Em 10 meses serão necessários 3.000 unidades. Acrescenta-se 10% a este valor têm-se 3.300 unidades Como cada bobina tem 500 unidades serão necessárias 7 bobinas aproximadamente. | | | | |
| Item: | 51 | Objeto: | Saco plástico picotado tipo 3 | Qtd: 7 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| São utilizado em torno de 15 sacos por dia. Assim, serão cerca de 300 unidades por mês. Em 10 meses serão necessários 3.000 unidades. Acrescenta-se 10% a este valor têm-se 3.300 unidades Como cada bobina tem 500 unidades serão necessárias 7 bobinas aproximadamente. | | | | |
| Item: | 55 | Objeto: | Sacos tipo Zip tipo 2 | Qtd: 3 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| São utilizado em torno de 105 sacos por dia. Assim, serão cerca de 300 unidades por mês . Em 10 meses serão necessários 3.000 unidades. (3 milheiros). | | | | |
| Item: | 56 | Objeto: | Suporte para copos descartáveis | Qtd: 2 |
| Memória de Cálculo | | | | |
| Serão necessários 2 unidades. ! para o refeitório e 1 para a cozinha. | | | | |

Atenciosamente,


1961454
Otaviana Maria Tabosa Araujo Leal



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

SETOR DE NUTRIÇÃO