



**MEMO. 041/2020 - DEN - Campus Ouricuri**

Ouricuri, 09 de Outubro de 2020.

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

**Assunto: 2020 AQUISIÇÃO DE GÁS DE COZINHA**

<b>GRUPO 01: GÁS DE COZINHA</b>					
<b>Justificativa</b>					
Os itens deste grupo são essenciais para produção de refeições na Unidade de Alimentação e Nutrição.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	2	<b>Objeto:</b>	Recarga de Gás GLP P13	<b>Qtd:</b>	33
<b>Memória de Cálculo</b>					
Considerando o número de alunos matriculados, atualmente, no ensino básico, os almoços que serão fornecidos 1x/semana aos 180 alunos do ensino médio integral integrado e os 90 ingressos do ensino médio na instituição em 2021, serão fornecidas uma média diária de 950 refeições por dia. Para a produção de 950 refeições por dia, será necessária uma recarga de gás GLP P13 a cada 07 dias, em 200 dias letivos serão necessárias 28,5 recargas ( $200/7=28,5$ ), acrescentando margem de segurança de 15% ( $28,5+15%=32,8$ ) serão necessárias 33 recargas de gás GLP P13 por ano para produção das refeições.					
<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	Recarga de Gás GLP P45	<b>Qtd:</b>	26
<b>Memória de Cálculo</b>					
Considerando o número de alunos matriculados, atualmente, no ensino básico, os almoços que serão fornecidos 1x/semana aos 180 alunos do ensino médio integral integrado e os 90 ingressos do ensino médio na instituição em 2021, serão fornecidas uma média diária de 950 refeições por dia. Para a produção de 950 refeições por dia, será necessária uma recarga de gás GLP P45 a cada 09 dias, em 200 dias letivos serão necessárias 22,2 recargas ( $200/9=22,2$ ), acrescentando margem de segurança de 15% ( $22,2+15%= 25,5$ ) serão necessárias 26 recargas de gás GLP P45 por ano para produção das refeições.					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Atenciosamente,

---

Elieth Oliveira Brandão  
Departamento de Ensino