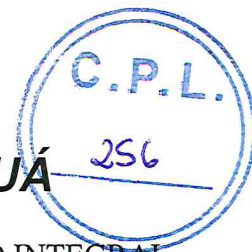




MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



Doze meses de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.

ITEM 5: KIT DE PLACAS OU TÁBUAS DE CORTE



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



5.1 Descrição e composição:

Kit composto por 6 (seis) placas ou tábuas de corte coloridas, com padrão internacional de cores, para corte de alimentos crus e cozidos, sendo:

- 1 (uma) placa na cor vermelha para corte de carne vermelha crua;
- 1 (uma) placa na cor verde para corte de frutas, legumes e verduras;
- 1 (uma) placa na cor azul para corte de peixes e frutos do mar;
- 1 (uma) placa na cor bege para corte de assados e embutidos;
- 1 (uma) placa na cor amarela para corte de aves; 1
- (uma) placa na cor branca para corte de laticínios.

5.2 Dimensões e tolerâncias:

Cor	Dimensões			
	Altura	Largura	Espessura	Tolerância
Todas cores	50cm	30cm	1,5cm	+/-10%

5.3 Características gerais:

- Construídas em polipropileno;
- Atóxica com aditivo antibactericida;
- Antiderrapante;
- Bordas arredondadas;
- Cores variadas, conforme o tipo de uso;
- Fácil higienização e resistente a produtos químicos.
- Furo para pendurar;
- Ser passível de ser reciclada mecanicamente ao fim de sua vida útil;

5.4 Embalagem:

Plástico descartável, com dimensões que comportem cada peça, as quais deverão ser acondicionadas em caixa de papelão grosso (kit).

5.5 Normas técnicas de referência:

Os produtos devem atender às especificações técnicas e normas relativas a fabricação de utensílios plásticos para contato com alimentos, em vigor na data do edital.



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



5.6 Garantia:

Doze meses de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.

ITEM 6: KIT LIXEIRAS PLÁSTICAS

DM



C.P.L.
259

MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

6.1 Descrição e composição:

Kit composto por 3 lixeiras plásticas com tampa e pedal para área interna, sendo.

1 (uma) lixeira grande, com capacidade para 100 litros;

1(uma) lixeira média, com capacidade para 60 litros; 1

(uma) lixeira pequena, com capacidade para 40 litros.

6.2 Dimensões e tolerâncias:

Tamanho	Capacidade	Dimensões mínimas		
		Altura	Diâmetro	Tolerância
Grande	100 litros	85cm	60cm	+/-10%
Média	60 litros	74cm	45cm	+/-10%
Pequena	40 litros	59cm	42cm	+/-10%

6.3 Características gerais:

Fabricadas em polipropileno ou polietileno;

Com pedal e estrutura para abertura/fechamento da tampa;

Fabricadas em aço, com tratamento anti corrosão ou com pintura eletrostática;

Cores variadas;

Com aditivo Anti UV;

Ser passível de ser reciclada mecanicamente ao fim de sua vida útil.

6.4 Embalagem:

Em caixas de papelão grosso descartável, com dimensões que comportem cada peça, individualmente.

6.5 Normas técnicas de referência:

Os produtos devem atender as normas técnicas de referência relativas a fabricação de recipientes plásticos e demais materiais utilizados, em vigor na data do edital.

6.6 Garantia:

Doze meses de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.

Handwritten signature



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



ITEM 7: KIT COLETORES DE LIXO

MA



C.P.L.
261

MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

7.1 Descrição e composição:

Kit composto por 2 coletores de lixo (ou contêineres), para área externa, sendo:

1 (um) coletor para lixo reciclável, com capacidade para 120 litros/50kg;

1 (um) coletor para lixo orgânico (área externa), com capacidade para 120 litros/50kg.

7.2 Dimensões e tolerâncias:

Especificação	Dimensões mínimas			
	Altura	Largura	Profundidade	Tolerância
Coletor lixo reciclável e coletor orgânico	100cm	50cm	60cm	+/-10%

7.3 Características gerais:

Fabricados em polietileno;

Adequados para uso em ambiente externo;

Fabricados com aditivo Anti UV Classe 8;

Com rodas de 200mm;.

Com pedal e estrutura para abertura/fechamento da tampa fabricado em aço com tratamento anti corrosão ou com pintura eletrostática;

Ser passível de ser reciclado mecanicamente ao fim de sua vida útil.

7.4 Embalagem:

Em caixas de papelão grosso descartável, com dimensões que comportem cada peça, individualmente.

7.5 Normas técnicas de referência:

Os coletores devem atender as normas técnicas de referência relativas a fabricação de recipientes plásticos e demais materiais utilizados, em vigor na data do edital.

7.6 Garantia:

Doze meses de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



ITEM 8: KIT SALADEIRAS

MA



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



8.1 Descrição e composição:

Kit composto por 6 saladeiras plásticas de servir, em tamanhos variados, sendo:

- 2 (duas) saladeiras grandes, com capacidade para 7,6 litros;
- 2 (duas) saladeiras médias, com capacidade para 5,2 litros;
- 2 (duas) saladeiras pequenas, com capacidade para 3,3 litros.

8.2 Dimensões e tolerâncias:

Tamanho	Dimensões			
	Capacidade	Diâmetro	Altura	Tolerância
Grande	7,6 litros	35,2cm	15,1cm	+/-10%
Média	5,2 litros	31cm	13,8cm	+/-10%
Pequena	3,3 litros	26,3cm	12,2cm	+/-10%

8.3 Características:

- Fabricadas em polipropileno, BMC ou SMC;
- Design redondo;
- Incolor;
- Empilhável;
- Acabamento fosco ou microtexturizado;
- Ser passível de ser reciclado mecanicamente ao fim de sua vida útil..

8.4 Embalagem:

Em plástico descartável, com dimensões que comportem cada uma das peças, as quais deverão ser acondicionadas em caixa de papelão grosso com as 6 (seis) peças do kit.

8.5 Normas técnicas de referência:

Os produtos devem atender às especificações técnicas e normas relativas a fabricação de utensílios plásticos para contato com alimentos, em vigor na data do edital.

8.6 Garantia:

Doze meses de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



LOTE: VIDRO E LOUÇA
ITEM 1: KIT TRAVESSAS EM VIDRO

M



C.P.L.
265

MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

1.1 Descrição e composição:

Kit composto por 6 travessas de vidro para servir alimentos, sendo:

2 (duas) travessas grandes, com capacidade para 5,3 litros;

2 (duas) travessas médias, com capacidade para 2,2 litros;

2 (duas) travessas pequenas, com capacidade para 1,6 litros.

1.2 Dimensões e tolerâncias:

Tamanho	Dimensões mínimas				
	Capacidade	Comprimento	Largura	Altura	Tolerância
Grande	5,3litros	40,4cm	24,9cm	7cm	+/-10%
Média	2,2litros	34,6cm	20,7cm	5,2cm	+/-10%
Pequena	1,6litros	29,6cm	17,8cm	5cm	+/-10%

1.3 Características gerais:

Travessa retangular em vidro reciclável, retornável, reutilizável;

Com alça nas laterais;

Para uso em forno convencional, micro-ondas, freezers, geladeira e lava louças.

1.4 Embalagem:

Em plástico bolha ou papelão grosso reciclável, com dimensões que comportem cada uma das peças, as quais deverão ser acondicionadas em caixa de papelão grosso com as 6 (seis) peças do kit.



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



1.5 Normas técnicas de referência:

Os produtos devem atender às especificações técnicas e normas relativas a fabricação de materiais em vidro para contato com alimentos, em vigor na data do edital.

1.6 Garantia:

Três anos de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



LOTE: ALUMÍNIO

ITEM 1: KIT CAÇAROLAS DE ALUMÍNIO

M



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



1.1 Descrição e composição:

Kit composto por 3 caçarolas de alumínio, linha hotel, com dimensões variadas, sendo:

- 1 (uma) caçarola com capacidade para 8,3 litros;
- 1 (uma) caçarola com capacidade para 12 litros;
- 1 (uma) caçarola com capacidade para 17 litros.

1.2 Dimensões e tolerâncias:

Tamanho	Dimensões			
	Capacidade	Diâmetro	Altura	Tolerância
Grande	17 litros	36cm	17cm	+/-10%
Média	12 litros	32cm	15cm	+/-10%
Pequena	8,3 litros	28cm	13cm	+/-10%

1.3 Características gerais:

- Em alumínio polido industrial, linha hotel;
- Com tampa e pegador de tampa no mesmo material;
- Com alças bilaterais em alumínio polido;
- Espessura de, no mínimo, 3mm;

1.4 Embalagem:

Em papelão grosso reciclável, com dimensões adequadas para as peças, as quais deverão ser acondicionadas em caixa de papelão grosso formando o kit de 3 peças.

1.5 Normas técnicas de referência:

Os produtos devem atender as normas técnicas de referência relativas a fabricação de utensílios em alumínio, em vigor na data do edital.

1.6 Garantia:

Doze meses de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



ITEM 2: KIT CALDERÕES DE ALUMÍNIO

MR



C.P.L.
270

MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

2.1 Descrição e composição:

Kit composto por 2 caldeirões de alumínio, com dimensões variadas, sendo: 1 (um) caldeirão grande, com capacidade para 30 litros; 1 (um) caldeirão médio, com capacidade para 20 litros.

2.2 Dimensões e tolerâncias:

Tamanho	Dimensões			
	Capacidade	Diâmetro	Altura	Tolerância
Grande	31 litros	38cm	31cm	+/-10%
Médio	20 litros	34cm	23cm	+/-10%

2.3 Características gerais:

Em alumínio polido industrial, linha hotel;
Com tampa e pegador de tampa no mesmo material;
Com alças bilaterais em alumínio polido;
Espessura de, no mínimo, 3mm;

2.4 Embalagem:

Em plástico ou papelão grosso reciclável, com dimensões que comportem cada peça, as quais deverão ser acondicionadas em caixa de papelão grosso com as duas peças do kit.

2.5 Normas técnicas de referência:

Os produtos devem atender as normas técnicas de referência relativas a fabricação de utensílios em alumínio, em vigor na data do edital.

2.6 Garantia:

Doze meses de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.

ITEM 3: KIT CANECÃO DE ALUMÍNIO

3.1 Descrição e composição:

Kit composto por 2 canecões em alumínio, com cabo, sendo:



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



1 canecão médio, com capacidade para 4 litros; 1 canecão grande, com capacidade para 6 litros.

Tamanho	Dimensões			
	Capacidade	Diâmetro	Altura	Tolerância
Grande	6,2 litros	20cm	20cm	Entre 5 e 10%
Médio	4,5 litros	18cm	18cm	Entre 5 e 10%

3.2 Dimensões e tolerâncias:

3.3 Características:

Fabricado em alumínio polido industrial, linha hotel;
Com alça em madeira que proporcione segurança para o manuseio;
Espessura de 2mm;

3.4 Embalagem:

Em plástico ou papelão grosso reciclável, com dimensões que comportem cada peça, as quais deverão ser acondicionadas em caixa de papelão grosso com as duas peças do kit.

3.5 Normas técnicas de referência:

Os produtos devem atender as normas técnicas de referência relativas a fabricação de utensílios em alumínio, em vigor na data do edital.

3,6 Garantia:

Doze meses de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.

ITEM 4: KIT CHALEIRAS DE ALUMINIO



C.P.L.
272

MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

4.1 Descrição e composição:

Kit composto por 2 chaleiras em alumínio polido, tipo hotel,
sendo: 1 (uma) chaleira grande, com capacidade para 5 litros;
1 (uma) chaleira média, com capacidade para 3 litros.

4.2 Dimensões e tolerâncias:

Tamanho	Dimensões			
	Capacidade	Diâmetro	Altura	Tolerância
Grande (Nº 22)	5 litros	35,2cm	15,1cm	+/-10%
Média	3 litros	19cm	12cm	Entre 5 e 10%

4.3 Características gerais:

Fabricadas em alumínio polido industrial, linha hotel;
Com alça em madeira que proporcione segurança para o manuseio;
Espessura de 2mm;

4.4 Embalagem:

Em plástico ou papelão grosso reciclável, com dimensões que comportem cada peça, as quais deverão ser acondicionadas em caixa de papelão grosso com as duas peças do kit.

4.5 Normas técnicas de referência:

Os produtos devem atender as normas técnicas de referência relativas a fabricação de utensílios em alumínio, em vigor na data do edital.

4.6 Garantia:

Doze meses de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.

ITEM 5: KIT ASSADEIRAS DE ALUMÍNIO

[Handwritten signature]



C.P.L.
273

MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

5.1 Descrição e composição:

Kit composto por 3 assadeiras em alumínio polido, tipo hotel, sendo:

1 (uma) assadeira tamanho grande;

1 (uma) assadeira tamanho médio; 1

(uma) assadeira tamanho pequeno.

5.2 Dimensões e tolerâncias:

Tamanho	Espessura	Dimensões			
		Comprimento	Largura	Altura	Tolerância
Grande (Nº 7)	2,5mm	60cm	40cm	8cm	+/-10%
Média (Nº 6)	2,5mm	50cm	35cm	7cm	+/-10%
Pequena (Nº 4)	2,5mm	41cm	29cm	5cm	+/-10%

5.3 Características gerais:

Fabricado em alumínio polido;

Design retangular;

Com alças resistentes nas laterais;

Para uso em fornos a gás e elétrico.

5.4 Embalagem:

Em plástico ou papelão grosso reciclável, com dimensões que comportem cada peça, as quais deverão ser acondicionadas em caixa de papelão grosso com as duas peças do kit.

5.5 Normas técnicas de referência:

Os produtos devem atender as normas técnicas de referência relativas a fabricação de utensílios em alumínio, em vigor na data do edital.

5.6 Garantia:

Doze meses de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.

ITEM 6: KIT CUSCUZEIRA DE ALUMÍNIO

[Handwritten signature]



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



6.1 Descrição:

Kit composto por 2 (duas) cuscuzeiras com tampa e alças, com capacidade para 5 litros.

6.2 Características gerais:

Em alumínio polido, tipo hotel;
Inteiro;
Acabamento antiaderente;
Com tampa;
Com alças laterais;
Capacidade para 5 litros;
Altura: 25cm;
Largura: 19cm;
Espessura: 2mm (tolerância entre 5 e 10%).

6.3 Embalagem:

Em papelão grosso reciclável, com dimensões que comportem cada peça, as quais deverão ser acondicionadas em caixa de papelão grosso com as duas

peças do kit.

6.4 Normas técnicas de referência:

Os produtos devem atender as normas técnicas de referência relativas a fabricação de utensílios em alumínio, em vigor na data do edital.

6.5 Garantia:

Doze meses de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.

ITEM 7: KIT ESCORREDORES DE ALUMÍNIO



C.P.L.
275

MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

7.1 Descrição e composição:

Kit composto por 2 escurredores de massa, em alumínio, sendo:

1 (um) escurredor tamanho grande, com capacidade aprox. para 20 litros;
1 (um) escurredor tamanho médio, com capacidade aprox. para 9,25 kg.

7.2 Características construtivas:

Em alumínio polido;
Tipo tacho;
Com pé e asas de alumínio;
Furado com furo grosso;
Espessura de 2mm (tolerância entre 5 e 10%).

7.3 Dimensões e tolerâncias:

Volume	Dimensões		
	Diâmetro	Altura	Tolerância
9,25 litros (nº 35)	35cm	13,5cm	+/-10%
20 litros (nª 45)	45cm	19cm	+/-10%

7.4 Embalagem:

Em papelão reciclável, com dimensões que comportem as peças, as quais devem ser acondicionadas em caixa de papelão grosso formado o kit.

7.5 Normas técnicas de referência:

Os produtos devem atender as normas técnicas de referência relativas a fabricação de utensílios em alumínio, em vigor na data do edital.

7.6 Garantia:



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



Doze meses de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.

ITEM 8: CORTADOR DE LEGUMES COM TRIPÉ

8.1 Descrição:

Cortador para cortar e picar legumes e frutas, com tripé, tamanho médio.

8.2 Dimensões e tolerâncias:

Tamanho	Dimensões (com os pés)			
	Altura	Largura	Comprimento	Tolerância
Médio	54cm	38cm	23cm	+/-10%

8.3 Características:

Corpo em alumínio fundido;
Facas em aço inox 10mm;
Colunas em Aço Maciço;
Duas molas;
Opções de macho e facas de 8mm/10mm/12mm; Pintura Eletrostática (a pó);

8.4 Embalagem:

Em plástico bolha e caixa de papelão grosso, com dimensões que comportem o produto.

8.5 Normas técnicas de referência:

O produto deve atender as normas técnicas de referência relativas à fabricação de utensílios em alumínio e demais materiais utilizados, em vigor na data do edital.

8.6 Garantia:

Doze meses de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, a contar da data da expedição da nota fiscal.



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



UTENSÍLIOS PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS ESCOLARES

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PRELIMINARES

ITEM 1 – KIT DE COLHERES DE MESA EM INOX 1.1 Descrição / Composição

Kit composto por 60 (sessenta) colheres de sobremesa, em inox, para uso diário em refeições de crianças.

1.2 Dimensões mínimas

Altura ou comprimento mínimo: 175mm.

Espessura mínima: 1,80mm

1.3 Características gerais

Feita totalmente em aço inoxidável AISI 304, liga 18/10.

Concha e cabo em uma única peça, sem emendas, ou seja, monobloco.

Com superfície lisa (livre de microfissuras e inclusões), facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez.

1.4. Garantia:

Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.

OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

ITEM 2 – KIT DE GARFOS DE MESA EM INOX 2.1. Descrição / Composição

Kit composto por 60 (sessenta) garfos de sobremesa, em inox, para uso diário em refeições de crianças.

2.2 Dimensões mínimas

Altura ou comprimento mínimo: 170 mm.

Espessura mínima: 1,60mm.

2.3 Características gerais

Feito totalmente em aço inoxidável AISI 304, liga 18/10.

Dentes e cabos em uma única peça, sem emendas, ou seja, monobloco.

Com superfície lisa (livre de microfissuras e inclusões), facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez.

Não tóxica estável e não absorvente sob condições de uso.

Não deve “emprestar” odor, cor ou gosto aos alimentos e nem contribuir para a adulteração dos mesmos.



C.P.L
278

MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

Com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização e construídos de forma a garantir durabilidade e resistência, com vistas à finalidade a que se destina. Apresentar o mesmo design da colher e da faca, de modo a formar conjunto. Resistente a máquina lava louças.

2.4. Garantia

Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

ITEM 3 – KIT DE FACAS DE MESA EM INOX 3.1 Descrição e Composição

Kit composto por 60 (sessenta) facas em inox, para uso diário em refeições de crianças.

3.2 Dimensões mínimas

Altura/comprimento mínimo: 195mm (total: lâmina e cabo) Espessura

mínima: 3,00mm.

3.3 Características gerais

Feita totalmente em aço inoxidável AISI 420.

Lâmina e cabo em uma única peça, sem emendas, ou seja, monobloco.

Com superfície lisa (livre de microfissuras e inclusões), facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez.

Não tóxica estável e não absorvente sob condições de uso.

Não deve “emprestar” odor, cor ou gosto aos alimentos e nem contribuir para a adulteração dos mesmos.

Lâmina com ponta arredondada e serrilha fina.

Com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização e construídos de forma a garantir durabilidade e resistência, com vistas à finalidade a que se destina.

Apresentar o mesmo design da colher e do garfo, de modo a formar conjunto.

Resistente a máquina lava louça.

3.4. Garantia

Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.

OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.



C.P.L.
279

MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

ITEM 4 – KIT DE CAÇAROLAS EM ALUMÍNIO 4.1 Descrição e composição

Kit composto por 4 3 (quatro) caçarolas de alumínio, linha industrial, com dimensões variadas, sendo:

- 1 (uma) caçarola pequena com capacidade de aprox. 9,5 litros;
- 1 (uma) caçarola média com capacidade de aprox. 12 litros;
- 1 (uma) caçarola grande com capacidade de aprox. 17 litros.
- 1 (uma) caçarola super grande com capacidade de aprox. 31 litros.

4.2 Dimensões e tolerância

Tamanho	Dimensões aproximadas			
	Capacidade	Diâmetro	Altura	Tolerância
Grande	17 litros	36cm	17cm	+/-5%
Média	12 litros	32cm	15cm	+/-5%
Pequena	8,3 litros	28cm	14 ,5cm	+/-5%

4.3 Características gerais

Fabricada em alumínio polido, linha industrial.
Com tampa e pegador de tampa no mesmo material.
Com alças bilaterais reforçadas em alumínio polido.
Espessura mínima de 3,0mm.
Com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização.

4.4 Garantia

Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.
OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

ITEM 5 – KIT DE CALDERÕES TIPO HOTEL 5.1 Descrição e composição

Kit composto por 2 caldeirões de alumínio, sendo: 1 (um)
caldeirão grande, com capacidade de aprox.30 litros; 1 (um)
caldeirão médio, com capacidade de aprox. 20 litros.

M



5.2 Dimensões e tolerâncias

Tamanho	Medidas			
	Capacidade		Espessura	Tolerância
Grande	30 litros		3,0mm	+/-10
Médio	20 litros		3,0mm	+/-10%

5.3 Características gerais

Em alumínio polido, linha industrial.

Com tampa e pegador de tampa no mesmo material.

Com alças bilaterais reforçadas em alumínio polido.

Com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização.

5.4 Garantia

Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.

OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

ITEM 6 – KIT DE FACAS EM INOX PARA CORTES 6.1 Descrição e composição

- Kit composto por 6 (seis) facas, em inox, para cortes, em tamanhos variados, sendo:
- 2 (duas) facas para corte de carnes cruas, com fio liso;
- 2 (duas) facas para corte de carnes assadas,
- 2 (duas) facas para corte de pães, com fio serrilhado.



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



6.2 Dimensões mínimas

Utensílio	Lâmina (Polegadas)	Espessura mínima	Altura/Comprimento mínimo (cabo + lâmina)
Faca para carne crua, fio liso	6	3,0 mm	274 mm
	8"	3,0 mm	330 mm
Faca para carne assada	5"	3 mm	223 mm
	5"	30 mm	223 mm
Faca para pão, fio serrilhado	8"	2,5 mm	328 mm
	8"	2,5 mm	328 mm

6.3 Características gerais

Lâmina em aço inox AISI 420 temperado

Cabo com perfeita ergonomia, anatômico em propileno atóxico injetável, cabo e lâmina alinhados fabricado em aço AISI 430.

Lâmina fio liso ou serrilhado, conforme descrição, fabricada em aço inox AISI 420 temperado.

Lâmina totalmente dentro do cabo, lâmina e cabo alinhados

Com superfície lisa (livre de microfissuras e inclusões), facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez.

Não tóxica estável e não absorvente sob condições de uso.

Não deve "emprestar" odor, cor ou gosto aos alimentos e nem contribuir para a adulteração dos mesmos.

Resistente a máquina lava louças.

6.4 Garantia

Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.

OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

ITEM 7 - KIT DE CAIXAS PLÁSTICAS PARA MANTIMENTOS OU ALIMENTOS

7.1 Descrição e composição

- KIT composto por 6 caixas plásticas fechadas, com tampa, para mantimentos/alimentos (tamanhos variados), sendo:



C.P.L.
282

MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

- 2 (duas) caixas tamanho grande, com capacidade de .. 30 a 40 litros;
- 2 (duas) caixas tamanho médio, com capacidade de . 18 a 25 litros;
- 2 (duas) caixas tamanho pequeno, com capacidade de . 13 a 15 litros.

7.2 Dimensões e tolerâncias

Tamanho	Dimensões aproximadas					Espessura mínima parede
	Capacidade	Altura	Largura	Comprimento	Tolerância	
Grande	40 litros	200 mm	350 mm	550 mm	+/- 10%	2,5 mm
Médio	24 litros	150 mm	270 mm	400 mm	+/- 10%	2,0 mm
Pequeno	13 litros	121 mm	270 mm	400 mm	+/- 10%	2,0 mm

7.3 Características gerais:

- Fabricação em polipropileno virgem, atóxico e inodoro.
- Cor: Incolor.
- Empilhável.
- Design retangular.
- Com tampa do mesmo material e com trava.
- Resistência térmica a 100° Celsius por no mínimo 20 minutos.
- Com acabamento perfeito, isentas de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização.
- Ser passível de ser reciclado mecanicamente ao fim de sua vida útil.

7.4 Garantia

- Seis meses, no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.
-



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

ITEM 8 – KIT DE TÁBUAS PARA CORTE DE ALIMENTOS CRUS E COZIDOS

8.1 Descrição e composição: Kit composto por 6 (seis) placas ou tábuas de corte, com padrão internacional de cores, para corte de alimentos crus e cozidos, sendo:

- ✓ 6 (seis) placa na cor vermelha para corte de carne vermelha crua;
- ✓ 6 (seis) placa na cor verde para corte de frutas, legumes e verduras;
- ✓ 6 (seis) placa na cor azul para corte de peixes e frutos do mar;
- ✓ 6 (seis) placa na cor bege para corte de assados e embutidos;
- ✓ 6 (seis) placa na cor amarela para corte de aves;
- ✓ 6 (seis) placa na cor branca para corte de laticínios.

8.2 Dimensões mínimas

Cor	Dimensões mínima		
	Altura	Largura	Espessura
Todas cores	50 cm	30 cm	1,5 (cm)

8.3 Características gerais:

- Construída em polipropileno virgem e inodora.
- Com aditivo bactericida.
- Com canaleta para escoamento de líquidos.
- Fácil higienização e resistente a produtos químicos.
- Resistência contra deformações, impactos e quedas.
- Com acabamento perfeito, isentas de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização.
- Ser passível de ser reciclada mecanicamente ao fim de sua vida útil.



C.P.L.
284

MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

8.4 Garantia

- Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.

OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

ITEM 9 – KIT DE PRATOS FUNDOS PARA REFEIÇÕES

9.1 Descrição e composição

- Kit composto por 60 (sessenta) pratos fundos para refeições.

9.2 Dimensões mínimas

Cor	Dimensões mínimas			
	Altura	Diâmetro	Abas	Tolerância
Incolor	3,2 cm	22 cm	3 cm	+/- 10%

9.3 Características gerais

- Fabricado em vidro temperado, resistente a impactos e a pequenas quedas.
- Prato com abas de 3 cm.
- Superfície lisa, sem ranhuras.
- Com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização.
- Resistente a microondas, freezer e geladeira.
- Resistente a máquina lava-louças.

9.4 Garantia:

- Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.

OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.



C.P.L.
285

MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

ITEM 10 – KIT DE ESTRADO PLÁSTICO PARA ALIMENTOS 10.1 Descrição e composição

Kit composto por 6 (seis) ESTRADOS, sendo:

10.2 Dimensões mínimas

Cor	Dimensões mínimas		
	Altura	Largura	Espessura
Branca	50 cm	50 cm	5 (cm)

10.3 Características gerais:

Estrado modular em polietileno de alta densidade, resistente a temperatura de refrigeração na cor branca, material não reciclado, leve e resistente.

Fácil higienização e resistente a produtos químicos.

Resistência contra deformações, impactos e quedas.

Com acabamento perfeito, isentas de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização.

Ser passível de ser reciclada mecanicamente ao fim de sua vida útil.

10.4 Garantia

Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.

OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

ITEM 11 – KIT DE ASSADEIRAS EM ALUMÍNIO 11.1 Descrição e composição

Kit composto por 3 assadeiras retangulares, em alumínio polido, linha industrial, sendo:

1 (uma) assadeira tamanho grande;

1 (uma) assadeira tamanho médio;

1 (uma) assadeira tamanho pequeno.

11.2 Dimensões e tolerâncias

Tamanho	Dimensões aproximadas			
	Comprimento	Largura	Altura	Tolerância
Grande (Nº 6)	50 cm	35 Cm	7 -cm	+/- 5-%



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



Média (Nº5)	45 cm	32cm	6 cm	+/-5 %
Pequena (Nº3 e 4)	38cm	26cm	5cm	+/-5 %

11.3 Características gerais

Fabricado em alumínio polido, linha industrial.

Design retangular.

Sem alças em alumínio nas laterais.

Espessura mínima de 3 mm.

Para uso em fornos a gás e elétrico.

Com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, sem emendas aparentes, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização.

11.4 Garantia

Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.

OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

ITEM 12 – KIT DE CUSCUZEIRAS EM ALUMINIO

12.1 Descrição:

- Kit composto por 2 (duas) cuscuzeiras, linha industrial, com base, tampa e alças e com capacidade de 5 litros.

12.2 Características gerais:

- Em alumínio polido, linha industrial.
- Corpo inteiriço.
- Com base e tampa.
- Com alças laterais em alumínio.
- Espessura mínima: 3 milímetros.
- Com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização.

12.3 Capacidade

- 5 litros.



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

12.4. Garantia

Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.

OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

ITEM 13 – KIT DE PANELO DE PRESSÃO EM ALUMÍNIO 13.1 Descrição

- Kit panela de pressão, linha industrial, composto por 2 (duas) panelas, sendo:
 - 1 (uma) panela com capacidade de 12 litros.
 - 1 (uma) panela com capacidade de 20 litros.

13.2 Dimensões aproximadas e tolerância ▪

Panela de 12 litros:

- ✓ Diâmetro: 300 mm ▪ Panela de 20 litros:
- ✓ Altura: 38,00 cm
- ✓ Largura: 34,50 cm
- ✓ Profundidade: 44,00 cm
- ✓ Espessura: 3,5 mm
- ✓ Diâmetro Ø: 29,60 cm
- ✓ Peso (kg): 4,285

- Tolerância: +/- 10%.

13.3 Características gerais

- Fabricada em alumínio 100% puro, polido, linha industrial.
- Com alças ou com alça e cabo laterais, anatômicos, atóxicos e antitérmicos.
- Com válvulas e sistema de segurança:
 - ✓ válvula de trabalho (alívio de pressão), com ferramenta para limpeza;
 - ✓ válvula de segurança repetitiva, em silicone (que não resseca);
 - ✓ válvula de travamento que não permita abertura da panela caso haja pressão localizada no cabo da tampa; ✓ com pino de alívio.



C.P.L.
288

MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

13.4 Garantia

- Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.

OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

ITEM 14 – KIT PARA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR DE ALUNOS

14.1 Descrição e composição

- Kit para alimentação escolar de alunos, composto pelos seguintes itens:
 - ✓ 1 (um) prato;
 - ✓ 1 (uma) caneca; ✓ 1 (uma) colher.

14.2 Dimensões

Utensílio	Dimensões						
	Altura	Comprimento	Espessura	Largura Aba	Diâmetro		Capacidade
					Boca	Base	
Prato	30mm	-	2,0mm		300mm	127mm	600ml
Cumbuca	52mm	-	2,0mm	10mm	111mm	70mm	300ml
Caneca	85mm	-	2,0mm	-	77mm	58mm	300ml
Colher	-	170mm (Cabo + concha)	Cabo: 3,5mm Concha : 2,0mm	-	Concha: 3cm	-	10ml

14.3 Características gerais

- Fabricado em polipropileno virgem, atóxico e inodoro.
 - Com abas (prato e cumbuca).
 - Paredes internas e externas lisas, sem reentrâncias ou ressaltos, sem bordas, frisos para não possibilitar o acúmulo de resíduos.
 - Empilhável (prato e cumbuca).
- [Handwritten signature]*



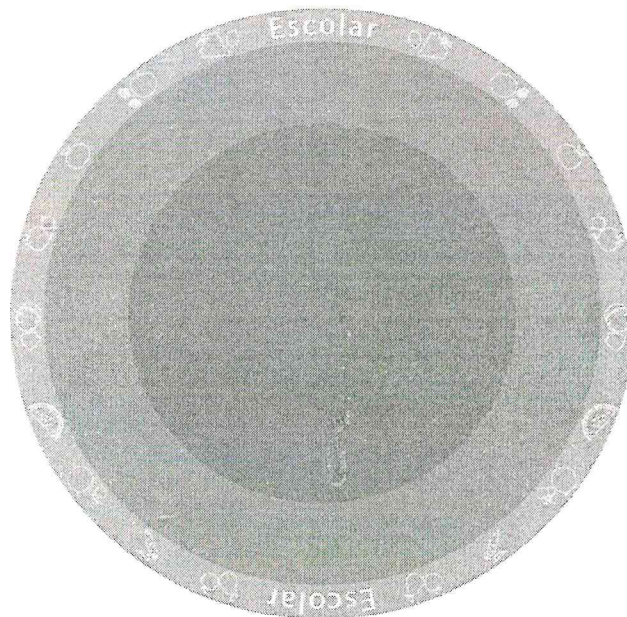
MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



- Pigmentação homogênea em toda a peça, conforme normas da Anvisa quanto à migração específica de metais pesados.
 - Acabamento liso brilhante.
 - Resistente à temperatura de 100° Celsius, por no mínimo 20 minutos.
 - Resistente a máquina lava louças.
 - Cor: branco e “amarelo escolar” – referência 125Y7/12 (Cartela Munsell ou similar) e com decoração, conforme modelo a ser fornecido pelo FNDE (prato, cumbuca e caneca).
 - Durabilidade mínima de 2 anos.
 - Com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização.
- Ser passível de ser reciclado mecanicamente ao fim de sua vida útil.
- Resistente à temperatura de 100° Celsius, por no mínimo 20 minutos.
 - Com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização.
 - Resistente a máquina lava louças.
 - Durabilidade mínima de 2 anos.
- Ser passível de ser reciclado mecanicamente ao fim de sua vida útil.
 - Cor: amarelo escolar, referência 1.25Y 7/12 (Cartelas Munsell), com gravura em tinta branca, resistente e atóxica, conforme desenho ilustração abaixo:



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



14.4 Garantia

- Vinte e quatro meses (2 anos), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.

OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

ITEM 15 – CORTADOR DE LEGUMES TAMANHO MÉDIO

15.1 Descrição

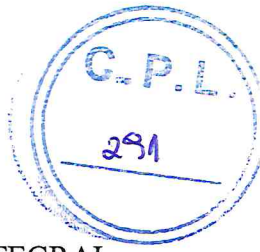
- Cortador de legumes e frutas, manual, de mesa, com tripé, linha industrial, tamanho médio.

15.2 Dimensões e tolerância

- Altura: 45 cm
- Largura: 40 cm
- Comprimento: 60 cm



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL



- Tolerância: +/- 5%

15.3 Características gerais ▪ Corpo em alumínio fundido.

- Macho em plástico polipropileno.
- Facas em aço inox de 6, 8, 10 e 12 mm, com borda plástica.
- Colunas em aço maciço.
- Com duas molas.
- Pintura eletrostática (a pó).
- Com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização.

15.4 Garantia

- Doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.

OBS: A data para cálculo da garantia deve ter como base o último dia de entrega do lote correspondente à ordem de fornecimento.

Paranaguá, 09 de Março de 2016.

Patrícia dos Santos Alves

Patrícia dos Santos Alves
Nutricionista

Hilda Maria Leite Werner

Hilda Maria Leite Werner
Secretária Municipal de Educação