



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

- 1.1. O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.
- 1.2. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 2.1. Considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. Conforme inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020;
- 2.2. A aquisição dos materiais de higiene e limpeza, será para atender as necessidades das secretarias municipais, para que possam desempenhar as suas atividades.
- 2.3. Desta forma, estará favorecendo para que se tenham resultados mais efetivos e maior produtividade por parte dos servidores.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

- 3.1. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)
- 3.2. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020)
- 3.3. Item 152 do Plano de Contratações Anual da Prefeitura de Pontal do Paraná – 2023.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. Diretrizes de Sustentabilidade (Decreto nº 7.746/2012, art. 4º)
 - 4.1.1. Menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
 - 4.1.2. Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;
 - 4.1.3. Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
 - 4.1.4. Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;
 - 4.1.5. Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;
 - 4.1.6. Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

4.1.7. Origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

4.2. MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL (em anexo).

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1. Atendendo ao inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020;

5.2. Tabela Quantitativa

6. ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI- DADE	VALOR MÉDIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	Absorvente higiênico pessoal , pacote com 8 unidades, íntimo, uso externo, para fluxo normal, formato regular com abas, cobertura suave. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	PCT	50	R\$ 6,00	R\$ 300,00
2	Acendedor de fogão – Confeccionado em aço inox e plástico, acende os queimadores a uma distância segura evitando queimaduras, não gera chamas, apenas faíscas, indicado para fornos, fogões, aquecedores. Comprimento: Aproximadamente 23cm. Produto de qualidade igual ou superior a Original Premium.	Unidade	524	R\$ 15,00	R\$ 7.860,00
3	Água Sanitária - galão de 5 litros - Composição: Hipoclorito de sódio a 12,5% (p/p), Carbonato de sódio e Água. Especificação do produto: Teor de cloro ativo, P/P Produto a base de Cloro: 2,0% a 2,5%. pH do produto (puro) 11,5 – 12,5. Densidade (g/ml) -20°C 1,05. Características físicas e químicas: Aspecto Líquido límpido levemente amarelado e odor característico de cloro com alta eficiência como desinfetante e alvejante. O produto poderá ser empregado como alvejante, em roupas e tecidos não desbotáveis, no tratamento de água potável de mananciais e poços, em água de piscina e desinfecção de alimentos nas seguintes dosagens: Água potável: 0,15ml para cada 01 litro de água. Tempo para desinfecção antes de beber – 30 minutos. Desinfecção de pisos e vasos sanitários: Diluir 100 ml de Água Sanitária para cada 01 litro de água. Como alvejante de roupas: Usar 100ml de Água Sanitária para cada 20 Litros de água. Deve constar data de fabricação, validade, registro na Anvisa e selo do inmetro. Galão resistente, acondicionado em caixa de papelão resistente com capacidade para 4 unidades, que suporte o	Galão	5924	R\$ 17,00	R\$ 100.708,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

	empilhamento. Produto igual ou de melhor qualidade que Da Ilha ou Q-bon. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.				
4	Álcool em gel 70% , galão com 5 litros – Com extrato natural de aloe vera, secagem rápida, testado dermatologicamente, bactericida e pronto para uso. Indicado para assepsia das mãos sem ressecar e na higienização em cozinhas, clínicas, unidades de saúde, comércio, escolas, etc. Deve ser embalado em galão resistente que suporte empilhamento. Deve constar data de fabricação, validade e registro na Anvisa. Produto de qualidade similar ou superior à All Clear. Validade mínima de 18 meses.	Galão	1270	R\$ 77,00	R\$ 97.790,00
5	Álcool etílico hidratado 70,0% 1 litro . Deve conter na embalagem número do lote, data de fabricação, validade, composição, procedência, selo do inmetro e registro na Anvisa. Validade mínima 18 meses.	Litro	8224	R\$ 10,00	R\$ 82.240,00
6	Amaciante de roupas - galão com 5 litros – Líquido, viscoso e opaco. Composição: tensoativo catiônico, ceramidas, conservantes, umectante, corante, opacificante, fragrância e Água. pH: 3,5 - 4,5. Solubilidade: Dispersível em água. Viscosidade: 400,0 – 800,0 cP a 25°C. Outras informações: Densidade: 0,99 - 1,00 g/cm ³ a 25°C. Deve conter no rótulo: número de lote, data de fabricação, validade, composição e procedência. Produto de igual ou melhor qualidade que IPÊ/Confort. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Galão	1350	R\$ 25,00	R\$ 33.750,00
7	Aparelho para barbear manual , descartável, com no mínimo duas lâminas em aço inox, com fita lubrificante.	Unidade	3050	R\$ 6,00	R\$ 18.300,00
8	Avental de algodão - avental com alça regulável na parte superior e de traz com bolso frontal. Sarja profissional 100% Algodão. Cor branca. Comprimento 80 cm. Largura 68 cm. Tira de amarrar 72 cm. (Medidas aproximadas)	Unidade	10	R\$ 52,00	R\$ 520,00
9	Avental de poliéster - Avental de proteção confeccionado em tecido poliéster 67% e 33% algodão. Alça regulável na parte superior e na parte de traz. Higienizável e de longa vida útil. tamanho de 90x60 cm. Cor Branca	Unidade	10	R\$ 49,80	R\$ 498,00
10	Bacia plástica de 5L - Redonda e com alça, com relevo no fundo em forma de ondas que impede o acúmulo do sabão em pó. Medidas aproximadas:	Unidade	245	R\$ 11,00	R\$ 2.695,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

	346x302x102mm. Produto igual ou de melhor qualidade que: PLASÚTIL; SANREMO.				
11	Bacia plástica de 9L - Bacia plástica redonda com alça, com relevo no fundo em forma de ondas que impede o acúmulo do sabão em pó. 412x367x149mm (medidas aproximadas). Produto igual ou de melhor qualidade que: PLASÚTIL; SANREMO.	Unidade	135	R\$ 13,00	R\$ 1.755,00
12	Bacia plástica de 15,5L - Bacia plástica redonda com alça, com relevo no fundo em forma de ondas que impede o acúmulo do sabão em pó. 490x440x176mm (medidas aproximadas). Produto igual ou de melhor qualidade que: PLASÚTIL; SANREMO.	Unidade	125	R\$ 20,00	R\$ 2.500,00
13	Bacia plástica de 30L - Bacia plástica redonda com alça, com relevo no fundo em forma de ondas, que impede o acúmulo do sabão em pó. 500x230mm (medidas aproximadas). Produto igual ou de melhor qualidade que: PLASÚTIL; SANREMO; JAGUAR.	Unidade	127	R\$ 34,80	R\$ 4.419,60
14	Balde plástico de 20/21L. Alça reforçada, confeccionada em plástico. Balde plástico em polietileno de alta densidade, resistente a impacto, paredes e fundo reforçados. Medidas aproximadas 352x362mm. Produto igual ou de melhor qualidade que: PLASÚTIL; SANREMO	Unidade	205	R\$ 38,90	R\$ 7.974,50
15	Balde Spin Mop Centrifugar. Pedal em alumínio, resistente, cesto inox, alta resistência, com cabo robusto e leve, em aço inoxidável. Rotaciona, centrifuga e enxagua. Mop esfregão em microfibra super pluma macia e deslizante, giratório em 360°; cabo inclinável em 180°; alcance de 127cm. Dimensão: 46 x 27 x 29cm. Capacidade até nível da água: 7,5 litros; Capacidade total: 17 litros. Itens inclusos: Balde; Cabo; Base Esfregão; 2 Refis de microfibra. 3 Meses de garantia. Manual em português. Produto de referência ou de melhor qualidade que: TSSAPER	Unidade	295	R\$ 289,90	R\$ 85.520,50
16	Bobina de saco plástico 500 unidades 35X43CM. Em Polietileno de alta densidade, transparente, picotado, resistente, atóxico, inodoro e incolor. Próprio para armazenar alimentos. Rolo de 500 unidades com capacidade para armazenar até 4kg. Produto igual ou superior à Bompack.	Embal	785	R\$ 58,00	R\$ 45.530,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

17	Borrifador/pulverizador 300ml com gatilho. Confeccionado em polipropileno, cores transparentes permitindo a visualização do conteúdo. Altura aproximada de 18cm. Marcas de referência: Plasútil/sanremo.	Unidade	972	R\$ 9,00	R\$ 8.748,00
18	Bota de segurança - Calçado de proteção tipo bota cano longo, confeccionado em EVA na cor branca com solado de borracha antiderrapante na cor bege, biqueira de composite, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente à absorção de energia na área do salto, isolante elétrico, isolante contra o frio e a produtos químicos. Bota impermeável e fácil de limpar. Proteção contra quedas de objetos pesados ou topadas no trabalho. Ideal para restaurantes, cozinhas Industriais, frigoríficos e trabalhos com limpeza em geral, bota com 23cm de cano, pode ser higienizado com cloro. Com aprovação do Ministério do Trabalho e de acordo com a NR-32. Tamanhos: de 34 ao 44.	Unidade	230	R\$ 60,00	R\$ 13.800,00
19	Caixa fenestrada - Caixa plástica vazada para materiais de higiene, limpeza e expediente. As caixas deverão ser fabricadas a partir de polietileno de alta densidade (material virgem) e resistentes ao congelamento. Dimensões aproximadas: largura 36cm x comprimento 55,5 x altura 31cm. Cor: A cor será indicada no pedido. As caixas deverão vir gravadas com a inscrição ALMOXARIFADO SMED / PMPPR ou ALIMENTAÇÃO ESCOLAR – SMED / PMPPR. Ou com a inscrição da secretaria solicitante.	Unidade	133	R\$ 69,00	R\$ 9.177,00
20	Caixa organizadora plástica 13L com tampa e travas laterais – Dimensões do produto: comprimento 457 mm, largura 326mm, altura 138mm. Produto de referência: PLASÚTIL.	Unidade	300	R\$ 32,00	R\$ 9.600,00
21	Caixa organizadora plástica 29L com tampa e travas laterais – Dimensões do produto: comprimento 457 mm, largura 326mm, altura 280mm. Produto de referência: PLASÚTIL.	Unidade	290	R\$ 43,00	R\$ 12.470,00
22	Caixa organizadora plástica 56L com tampa e travas laterais – Dimensões do produto: comprimento 555mm, largura 403mm, altura 365mm. Produto de referência: PLASÚTIL.	Unidade	300	R\$ 69,00	R\$ 20.700,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

23	Caixa organizadora plástica 78L com tampa e travas laterais – Dimensões do produto: comprimento 635mm, largura 453mm, altura 401mm. Produto de referência: PLASÚTIL.	Unidade	300	R\$ 96,00	R\$ 28.800,00
24	Capacho - Capacho de vinil vulcanizado com borda - medida: 1,20 x 0,60 cm, lavável, antiderrapante, não inflamável, composição: 100% PVC, com base fundida. Espessura de 10/12mm. Produto de qualidade igual ou superior à Capazzi.	Unidade	50	R\$ 328,00	R\$ 16.400,00
25	Carro kit 3 MOP líquido e limpeza seca - acompanha: carro funcional América, balde Dobló 30 litros cada, 02 cabos de alumínio 1,40m, haste Americana, refil de algodão 320 g, armação MOP profi, refil MOP pó profi, pá Pop, placa sinalizadora (piso molhado) cor amarela. Produto referência ou de melhor qualidade que: Bralimpia	Unidade	15	R\$ 1.570,00	R\$ 23.550,00
26	Cera líquida incolor - galão com 5 litros Composição: Parafina, cera de carnaúba, emulsificante, alcalinizante, plastificante, coadjuvante, formol, perfume e água. Informação Adicional: Indicado para todos os tipos de pisos laváveis, com exceção de laminados de madeira. O galão deve ser resistente, acondicionado em caixa de papelão resistente, com capacidade para 4 unidades que suporte empilhamento. Deve constar data de fabricação, validade e registro na Anvisa. . Produto de qualidade igual ou superior a BRAVO. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Galão	1320	R\$ 65,00	R\$ 85.800,00
27	Coador de café - Coador de café industrial, tamanho nº8 16cmx20cm, em tecido de algodão tipo flanela, com estrutura em material metálico e cabo coberto com material plástico. Produto similar ou de melhor qualidade que: Marca de referência MC.	Unidade	335	R\$ 18,00	R\$ 6.030,00
28	Condicionador de cabelo (infantil) 480ml - Ingredientes: Aqua, Cetearyl Alcohol, Hydroxyethylcellulose, Distearyltrimonium Chloride, Phenoxyethanol, Cetyl Esters, Parfum, Behentrimonium Methosulfate, Sodium Benzoate, Cetyl Alcohol, Cetrimonium Chloride, Butylene Glycol, Citric Acid, CI 47005. Dermatologicamente testado. Hipoalergênico. Deve constar data de fabricação, validade e registro na Anvisa. Produto similar ou de melhor	Unidade	500	R\$ 24,00	R\$ 12.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

	qualidade que: Johnson's Baby. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.				
29	Conjunto porta detergente. Em plástico, capacidade de 600ml 233x100x180 mm (medidas aproximadas) Produto similar ou de melhor qualidade que: Referência PLASÚTIL.	Unidade	14	R\$ 19,00	R\$ 266,00
30	Copo descartável 180ML caixa com 25 tiras. Acondicionado em tiras com 100 copos, peso mínimo 220 gr. As tiras não devem estar violadas. Deverá constar impresso na tira a quantidade e a capacidade total do copo. Copo confeccionado em 100% polipropileno de qualidade, reciclável, que apresente excepcional resistência, paredes grossas, e certificação do INMETRO. Os copos devem conter gravado de forma indelével em relevo a marca ou identificação do fabricante, símbolo de identificação do material para reciclagem. Aprovado pela ABNT norma NBR 14.865.	Tira	17074	R\$ 6,00	R\$ 102.444,00
31	Copo descartável 50 ML caixa com 50 tiras. Acondicionado em tiras com 100 copos. As tiras não devem estar violadas. Deverá constar impresso na tira a quantidade e a capacidade total do copo. Copo de alta qualidade, reciclável, que apresente excepcional resistência, paredes grossas, e certificação do INMETRO. Os copos devem conter gravado de forma indelével em relevo a marca ou identificação do fabricante, símbolo de identificação do material para reciclagem. aprovado pela ABNT norma NBR 14.865.	Tira	1750	R\$ 3,00	R\$ 5.250,00
32	Corda para varal – Corda reforçada em polipropileno, resistente a raios solares, 3,5mm, com 10 metros. Produto de qualidade igual ou superior a BETANIN.	Unidade	330	R\$ 4,00	R\$ 1.320,00
33	Creme dental adulto 90g - 1500 ppm de flúor, bicarbonato de sódio, carbonato de cálcio, lauril sulfato de sódio, sacarina sódica, glicerina, sorbitol, carboximetilcelulose, composição aromática e água. Contém monofluorofosfato de sódio. Produto similar ou de melhor qualidade que: Referência (COLGATE). Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Unidade	500	R\$ 6,00	R\$ 3.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

34	Creme dental infantil sem flúor 70g – Sem flúor, corantes ou conservantes em sua composição. Contem xilitol na composição que previna o aparecimento de cáries. Deve constar data de fabricação, validade e registro na Anvisa. Produto similar ou de melhor qualidade que: Referência (TANDY/COLGATE/TRALALÁ). Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Unidade	3830	R\$ 8,50	R\$ 32.555,00
35	Desentupidor de Pias e Ralos granulado - 300g. Composição: Hidróxido de sódio, cloreto de sódio, nitrato de sódio, barrilha e alumínio. Produto similar ou de melhor qualidade que: Referência (DIABO VERDE).	Unidade	450	R\$ 18,00	R\$ 8.100,00
36	Desentupidor manual. Para pias, ralos e vasos sanitários. Composição: Base em plástico e cabo em alumínio. Dimensões: diâmetro externo da base 17cm, comprimento total 54cm, cabo 46cm.	Unidade	225	R\$ 15,00	R\$ 3.375,00
37	Desinfetante - 2 litros. Desinfetante biodegradável, fragrância pinho com bactericida e germicida, frasco com 2L. Composição: cloreto de alquil, dimetil benzil amônio, essência, emulsificante e conservante. Deve constar data de fabricação, validade e registro na Anvisa. Produto de qualidade igual ou superior a (Ypê, pinho sol, pinho bril). Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Embalag	1680	R\$ 8,00	R\$ 13.440,00
38	Desinfetante galão com 5 litros – Ingredientes: Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônia (0,25 – 0,3%); Cloreto de Didecil Dimetil Amônio (0,1 – 0,15%); Bronopol < 0,2%; Fragrância 0,1 – 0,5%. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, número do lote, validade e número de registro no Ministério da Saúde. O galão deve ser resistente, acondicionado em caixa de papelão resistente, com capacidade para 4 unidades, que suporte empilhamento. Produto similar ou de melhor qualidade que: Referência: YPÊ. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Galão	3912	R\$ 19,00	R\$ 74.328,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

39	Desinfetante PHMB + cloreto de benzalcônio. Galão de 5 litros. Desinfetante de nível intermediário, uso hospitalar, concentrado, a base de cloreto de aquil dimetil benzil amônico (cloretode benzalcônio), PHMB 9polihexametileno biguanica). Utilização: para pré-limpeza/descontaminação (umectação) de instrumentais e artigos, limpeza e desinfecção simultânea de superfícies fixas e equipamentos, compatível com pisos e materiais sintéticos, metálicos entre outros. Com eficácia comprovada para as cepas Staphilococcus áureos, pseudomonas aeruginosa, clostridium difficile e para vírus envelopados e não envelopados. O produto deverá apresentar diluição compatível com água potável, não corrosivo, ser biodegradável, baixa toxicidade, inodoro, com ação em matéria orgânica (dispensando limpeza prévia). A ação do produto já diluído deverá ser comprovada por laudos microbiológicos, emitidos por laboratórios REBLAS, credenciados pela ANVISA-MS de acordo com as exigências da RDC 35. Características adicionais: Deverá apresentar estabilidade pós diluição de aproximadamente 30 dias. Deverá acompanhar cada embalagem do produto 01 (um) tubo contendo de 25 a 30 fita teste e ser de material biodegradável.	Galão	100	R\$ 320,00	R\$ 32.000,00
40	Desodorante spray feminino. Rollon SEM PERFUME 50ml. Hipoalergênico. 0% parabenos, corantes, perfume, álcool etílico. 48 horas de proteção contra o odor e a transpiração. Testado dermatologicamente.	Unidade	50	R\$ 14,00	R\$ 700,00
41	Desodorante spray masculino Rollon 50ml. 48 horas de proteção contra o odor e a transpiração. Não contém álcool etílico. Testado dermatologicamente	Unidade	50	R\$ 12,00	R\$ 600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

42	Desodorizador de ambiente – 360 ml - Composição: Álcool etílico 99°GL < 70%; Butano < 28% Propano < 6% e Fragrância nas versões: Lavanda, Citrus, Papaya & Manga, Magnólia & Flor de Cerejeira, Maçã & Canela, Fresh Waters, Tangerina & Chá Verde e Cheirinho de Limpeza. Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNTNBR 14725 – Parte 2:2009. Produto similar ou de melhor qualidade que: Referência: Bom Ar/Air Wick Aerossol. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Unidade	2585	R\$ 13,00	R\$ 33.605,00
43	Detergente neutro líquido (lava louças) galão com 5 litros. Componente ativo: Alquil benzeno sulfato de sódio. Composição: Com tensoativo biodegradável, ph neutro, glicerina, tensoativos catiônicos, sais inorgânicos, sequestrante, espessante, neutralizante, conservante, coadjuvante, corante, fragrância e água. Apresentar auto rendimento. O galão deve ser resistente, acondicionado em caixa de papelão resistente, com capacidade para 4 unidades, que suporte empilhamento. Deve constar data de fabricação, validade e registro na Anvisa. Produto similar ou de melhor qualidade que: Referência: YPÊ/LIMPOL. Prazo de validade de no mínimo 24 meses.	Galão	2726	R\$ 22,00	R\$ 59.972,00
44	Dispenser de parede. Para álcool gel e/ou sabonete líquido em plástico resistente, com refil, formato retangular, visor central transparente, cor branca.	Unidade	122	R\$ 32,00	R\$ 3.904,00
45	Dispenser para copo de água 180ml. Base em plástico polipropileno e tubo em acrílico. Funcionamento com alavanca para soltar os copos por unidades. Compartimento fechado não havendo qualquer contato manual para a retirada do copo. Marca de referência: bellplus.	Unidade	35	R\$ 44,00	R\$ 1.540,00
46	Dispenser para copo de água 50ml. Base em plástico polipropileno e tubo em acrílico. Funcionamento com alavanca para soltar os copos por unidades. Compartimento fechado não havendo qualquer contato manual para a retirada do copo. Marca de referência: bellplus.	Unidade	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

47	Dispenser de parede para papel toalha interfolhado 2 ou 3 dobras em abs em plástico resistente. Possuir fechadura e acompanha chave em plástico abs, bem como um kit para fixação na parede contendo buchas e parafusos. Medidas aproximadas: 29 cm (altura) x 25 cm (largura) x 12 cm (profundidade). Produto de referência: Premisse/Nobre City.	Unidade	235	R\$ 61,00	R\$ 14.335,00
48	Escova Dental Infantil - Cerdas extra macias, limpador de língua, cabeça com bordas protetoras desenhada para ajudar a proteger gengivas, cerdas de longo alcance, com desenho côncavo, cabo anatômico antideslizante com apoio para manter a escova estável. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência e selo de aprovação da Associação Brasileira de Odontologia (ABO). Produto de qualidade igual ou superior a oralB. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Unidade	12200	R\$ 6,50	R\$ 79.300,00
49	Escova oval para roupas - Escova p/ roupa, cerdas de nylon, em polietileno, oval, de mão e com cabo anatômico. Produto de qualidade igual ou superior a: bettanin/condor. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Unidade	60	R\$ 4,20	R\$ 252,00
50	Esfregão mop úmido 320g. Esfregão com cinta e pontas em loop, composto com 85% de algodão e 15% de poliéster, com haste plástica Euro para mop e cabo em alumínio de 140 cm. Produto de referência: Bralímpia.	Unidade	300	R\$ 24,00	R\$ 7.200,00
51	Espanador de pó. Confeccionado com penas de avestruz, cabo plástico, comprimento total 55cm, cabeça de 23cm. Descrição do produto na embalagem. Produto de qualidade igual ou superior a Duster ou Plumas e Penas.	Unidade	10	R\$ 54,80	R\$ 548,00
52	Esponja de lã de aço - Embalagem com 8 unidades. Formato anatômico para limpeza de utensílios domésticos, em embalagem plástica, pesando no mínimo 60g, confeccionada 100% em lã de aço carbono de qualidade e que não solte pó de aço. Produto de qualidade igual ou superior a ASSOLAN, YPE, BOMBRIL. Especificações na embalagem. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Pacote	2162	R\$ 4,50	R\$ 9.729,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

53	Esponja de banho infantil. Especificações mínimas: espuma de poliuretano, fibra sintética, resina sintética e mineral. Formato anatômico, dupla face, medindo 135 x 63 x 38 mm. Produto de qualidade igual ou superior a 3M. superior. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Unidade	50	R\$ 5,95	R\$ 297,50
54	Esponja de cozinha dupla face. Unidade. Confeccionada em espuma de poliuretano sendo esta face amarela e a outra fita abrasiva na cor verde, embaladas individualmente contendo especificações e dados do fabricante. Medidas 110mm x 75mm x 20mm. Produto de qualidade igual ou superior a 3M ou Scotch Brite. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Unidade	5748	R\$ 1,50	R\$ 8.622,00
55	Extensão Múltipla com 3 Tomadas 2P+T 10A 250V com 5 metros, tripolar, capo PP. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência e selo do inmetro. Produto de qualidade igual ou superior a Tramontina.	Unidade	315	R\$ 55,00	R\$ 17.325,00
56	Extensor telescópio. Confeccionado em alumínio, extensível e ajustável com revestimento plástico com adaptador universal para rolos e vassouras. Comprimento total 2,7m, com ISO 9001. Produto de qualidade igual ou superior a Tigre.	Unidade	70	R\$ 50,00	R\$ 3.500,00
57	Faca Descartável para refeição. Embalagem 50 unidades. Composição: poliestireno e pigmentos de alta pureza Medidas: 15,5 cm de comprimento. A embalagem deverá conter as especificações do produto e procedência.	Pacote	5	R\$ 10,00	R\$ 50,00
58	Filtro de papel para café. Nº 103. Caixa com 30 unidades. Produto de qualidade igual ou superior a MELITA, JOVITA, PILÃO.	Caixa	150	R\$ 6,00	R\$ 900,00
59	Flanela 30 X 50 - material 100% algodão, embainhadas, com processo de dupla felpagem de modo a oferecer maior acabamento ao produto.	Unidade	6310	R\$ 6,00	R\$ 37.860,00
60	Fósforo longo. 9,5cm. Caixa com 50 palitos longos. Composição: fósforo, clorato de potássio e aglutinantes. Produto de qualidade igual ou superior a Paraná, Fiat lux. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Caixa	1016	R\$ 3,50	R\$ 3.556,00
61	Fralda descartável infantil , pacote com 20 unidades, tamanho G (8 a 13 KG), polpa de celulose, polímero superabsorvente, filme de	Pacote	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

	polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, fitas adesivas reguláveis para fixação, elástico nas pernas, de polímeros sintéticos, lycra, perfume com extrato de camomila, extrato de aloé barbadensis, álcool estearílico petrolatoe D&C verde nº 6, barreiras laterais antivazamento; validade mínima de 2 anos a contar da data de entrega. Barreiras laterais antivazamento; validade mínima de 2 anos a contar da data de entrega.				
62	Fralda descartável infantil , pacote com 38 unidades, tamanho EG (acima de 12 KG), polpa de celulose, polímero superabsorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, fitas adesivas reguláveis para fixação, elástico nas pernas, de polímeros sintéticos lycra; perfume com extrato de camomila, extrato de aloé barbadensis, álcool estearílico petrolatoe D&C verde nº 6 - barreiras laterais antivazamento; validade mínima de 2 anos a contar da data de entrega	Pacote	50	R\$ 43,00	R\$ 2.150,00
63	Fralda descartável infantil , pacote com 50 unidades, tamanho M (4 a 9 KG), polpa de celulose, polímero superabsorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, fitas adesivas reguláveis para fixação, elástico nas pernas, de polímeros sintéticos lycra; perfume com extrato de camomila, extrato de aloé barbadensis, álcool estearílico petrolatoe D&C verde nº 6 - barreiras laterais antivazamento; validade mínima de 2 anos a contar da data de entrega.	Pacote	50	R\$ 56,00	R\$ 2.800,00
64	Fralda descartável infantil , pacote com 58 unidades, tamanho P (até 6 KG), polpa de celulose, polímero superabsorvente, filme de polietileno, filme de polipropileno, não tecido de fibras de poliéster, fitas adesivas reguláveis para fixação, elástico nas pernas, de polímeros sintéticos, lycra; perfume com extrato de camomila, extrato de aloé barbadensis, álcool estearílico petrolatoe D&C verde nº 6 - barreiras laterais antivazamento; validade mínima de 2 anos a contar da data de entrega.	Pacote	50	R\$ 66,00	R\$ 3.300,00
65	Garfo Descartável para refeição. Embalagem com 50 unidades. Composição: poliestireno e pigmentos de alta pureza. Medidas: 15,5 cm de	Pacote	5	R\$ 12,00	R\$ 60,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

	comprimento. A embalagem deverá conter as especificações do produto e procedência.				
66	Grampo para varal 12 unidades 9,5cm. Confeccionado em poliestireno com 9,5cm de comprimento e molas flexíveis galvanizadas de alta resistência. Marca de referência Sanremo.	Embalag	320	R\$ 6,00	R\$ 1.920,00
67	Inseticida Aerossol Anti Aedes aegypti - frasco com 450ml - oferece proteção contra o mosquito transmissor da Dengue, Zika e Chikungunya e não tem cheiro residual. Composição: Transflutrina 0,040%, Permetrina 0,050%, solvente, antioxidante, emulsificantes, veículo e propelentes. Eficaz contra moscas, mosquitos, muriçocas, pernilongos, e Aedes aegypti. Produto de qualidade igual ou superior a SBP. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Unidade	2152	R\$ 16,80	R\$ 36.153,60
68	Kit teste de cloro para determinação de cloro livre e ph em água potável; especificações mínimas: com escalas e reativos; faixa de detecção de 0,5 a 5,0 ppm(cloro) e 6,8 a 8,2(ph); com; teste colorimétrico; em caixa de plástico; acondicionado em kit com 1 unidade; rótulo com data de fabricação, data de validade e instruções de uso.	Unidade	4	R\$ 57,00	R\$ 228,00
69	Lenço umedecido pote 70 unidades. Dimensões aproximadas de 20x15cm, na cor branca, com solução suave e não irritante, espessas, macias e absorventes, embalagem plástica com tampa flip top de fácil abertura e retirada das unidades de maneira individual e progressiva, com 70 unidades por embalagem. Dermatologicamente testado. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, lote, data de validade e número de identificação no ministério da saúde. Produto igual ou superior a Baby Free ou Huggies. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Pote	4250	R\$ 7,00	R\$ 29.750,00
70	Limpa vidros - 500 ml. Especificações mínimas: Lauril éter sulfato de sódio, coadjuvantes, corante, solvente e água. Limpa vidros líquido, incolor ou azul, em embalagem plástica com sistema flip top ou gatilho. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, composição química, número do lote, data de validade e número de identificação	Unidade	2166	R\$ 7,00	R\$ 15.162,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

	no ministério da saúde. Produto igual ou superior a Veja/Ypê. Prazo de validade mínima 18 meses.				
71	Limpador multiuso - 500 ml. Especificações mínimas: Lauramina óxida, álcool etoxilado, lauril éter sulfato de sódio, sequestrante, alcanilizante, coadjuvantes, conservantes, fragrância e água. sequestrante, fragrância e água, embalagem plástica com sistema flip top ou gatilho. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, composição química, número do lote, data de validade e número de identificação no ministério da saúde. Produto igual ou superior a Veja/Ypê/Limpol. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Unidade	5064	R\$ 6,20	R\$ 31.396,80
72	Lixeira plástica com pedal 14 litros com pedal(banheiro). Medidas aproximadas: 320x245x360mm. a cor será indicada no pedido. Produto de referência/similar ou de melhor qualidade que: PLASÚTIL	Unidade	172	R\$ 38,50	R\$ 6.622,00
73	Lixeira plástica 50 litros, retangular, com tampa e pedal. Confeccionada em polipropileno. Capacidade de 50 litros, medidas aproximadas 467X350X590mm. A cor será indicada no pedido. Produto de qualidade igual ou superior a PLASÚTIL	Unidade	190	R\$ 144,00	R\$ 27.360,00
74	Lixeira plástica 90 litros. Lixeira com tampa prática, pedal e rodas. Capacidade de 90 litros. Medidas aproximadas 597x395x800mm. Cor branca. Produto de qualidade igual ou superior a PLASÚTIL	Unidade	193	R\$ 238,00	R\$ 45.934,00
75	Lixeira telada 9,0 litros (em polipropileno). medidas aproximadas: 265x270mm. Produto de qualidade igual ou superior a PLASÚTIL.	Unidade	250	R\$ 11,80	R\$ 2.950,00
76	Lustra móveis 200 ml. Composição: Ingrediente ativo: silicone 2,0%, isoparafina, copolímero acrílico, cera micro cristalina e fragrância. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, composição química, número do lote, data de validade e número de identificação no ministério da saúde. Produto de qualidade igual ou superior a Poliflor/Bravo. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Unidade	270	R\$ 12,00	R\$ 3.240,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

77	Luva descartável plástica estéril transparente. Pacote com 100 unidades. Em polietileno de alta densidade, espessura de 0,02 micra, individual, estéril, ambidestra, transparente, tamanho único, pode ser armazenada em temperatura até 30 graus. Composição 100% polietileno. Produto de qualidade igual ou superior a LUPLATEX. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Pacote	105	R\$ 3,90	R\$ 409,50
78	Luva de procedimentos. Caixa com 100 unidades. Especificações: em látex, com boa sensibilidade tátil, com textura uniforme, sem falhas e formato anatômico, com punho acabado de tipo longo com bainha do mesmo material da luva, não estéril. O produto deverá ter registro no Ministério da Saúde. Principais características: com pó bioabsorvível; superfície lisa e ambidestra. Tamanho: P; M; G. Produto de qualidade igual ou superior a SUPERMAX. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	CAIXA	526	R\$ 44,60	R\$ 23.459,60
79	Luva de latex para limpeza pesada. Par. Luvas para limpeza pesada cano longo. Composição: Borracha de látex natural, na cor azul , com revestimento interno, reforçada, interior liso e com talco, com superfície externa antiderrapante, bordas ajustadas que aumenta a proteção evitando a entrada de água. Maior resistência à produtos químicos. Forrada internamente para manter as mãos secas por mais tempo. Ideal para trabalhos pesados como limpeza de pisos rústicos, manipulação de produtos químicos indicados para a limpeza doméstica, grelhas, superfícies ásperas, etc. Com formato anatômico e fáceis de vestir. Um par por embalagem. Deverá estar em conformidade com as normas da abnt nbr 13.393. Tamanho: P; M; G. Produto de qualidade igual ou superior a SCOTCH BRITE. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	PAR	1955	R\$ 10,00	R\$ 19.550,00
80	Mangueira 50 metros. Especificações mínimas: Possui 3 camadas distintas: a camada interna em PVC, a intermediária em poliéster trançado e a externa em PVC. Possui borracha na composição, proporcionando flexibilidade e durabilidade. Mangueira resistente à variação de temperatura e à torção. Mangueira recomendada para uso doméstico ou profissional na jardinagem, agricultura ou construção civil, em situações com	Unidade	26	R\$ 189,00	R\$ 4.914,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

	pressão da água de até 10 bar. Acompanha jogo com engates rápidos e esguicho.				
81	Pá para lixo com cabo longo. Medidas aproximadas: altura total de 100cm com o cabo, 28cm de largura e 18cm de profundidade. Produto de qualidade igual ou superior a Bettanin.	Unidade	42	R\$ 22,00	R\$ 924,00
82	Palha de aço nº 2 (PCTE 1 UNID) - Palha de aço grossa mínimo de 25g, em aço carbono, Pcte com 01 unidade. Produto de qualidade igual ou superior a Bombril; Assolan; Atlas. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	Unidade	40	R\$ 4,25	R\$ 170,00
83	Pallet de plástico vazado 1,00 m x 1,20 m – fabricado em polietileno de alta densidade ou em polipropileno, garantindo alta qualidade, resistência e durabilidade. Trançado para suportar grandes cargas, leve e atóxico de fácil armazenagem, com proteção contra raios violetas. dimensões do produto: altura 16 cm; comprimento 120cm, largura 100cm, peso 20kg, capacidade estática 8kg; capacidade dinâmica kg 2,5kg. capacidade 1,2kg.	Unidade	30	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00
84	Pano de chão (tipo saco) 100% algodão. Saco duplo costurado, isento de fiapos soltos, medidas aproximadas: 45cm de largura mínima (por face), 70 cm de comprimento mínimo e 0,5 cm de largura mínima da costura interna. Confeccionado em tecido de algodão cru, tipo sacaria branca de açúcar recuperada de primeira viagem, lavado e alvejado, isento de rasgos ou outros defeitos que possam prejudicar sua utilização. O acabamento deverá seguir o modelo de sacaria, isto é, costurado internamente (no avesso) no comprimento e em apenas uma das larguras de forma a manter o formato de um saco. O material deverá ser embalado em fardos, com no máximo 50 (cinquenta) unidades, onde deverá constar as especificações do fabricante, cnpj, marca, a quantidade e/ou peso líquido.	Unidade	7062	R\$ 7,00	R\$ 49.434,00
85	Pano de prato 100% algodão. Confeccionado em algodão, branco, liso, grosso, medindo aproximadamente 40 cm de largura e 65 cm de comprimento, acabamento em bainha nas laterais com costura reforçada e sem barrado.	Unidade	4912	R\$ 4,90	R\$ 24.068,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

86	Papel higiênico, embalagem com 4 rolos. 60 MTS X 10 CM. Folha simples. Produto de boa qualidade, na cor branca (100% branca), tipo picotado, texturado (gofrado), em rolo com comprimento de 60 metros e largura de 10 cm. Produto absorvente, fabricado com fibras naturais virgens, 100% de fibras de celulose. Características adicionais: tipo extra macio e sem perfume. De acordo com a ABNT NBR 15464-2. Embalagem com 4 unidades. Produto de qualidade igual ou superior a NEVE/PERSONAL. Validade de no mínimo 12 meses	Embal	25912	R\$ 6,90	R\$ 178.792,80
87	Papel toalha interfolha, Embalagem com 1000 folhas, 02 dobras, cor branca, primeira linha. Especificações mínimas: classe 01 conforme norma ABNT 15464-7, 100% celulose, tamanho: largura de 19,2 cm e comprimento 21,5cm. Com gramatura mínima de 28 g/m². Resistente à tração quando puxado do dispensador de papel toalha com as mãos molhadas. Deve proporcionar a secagem completa das mãos com no máximo 02 folhas. O papel deve ser interfolhado de tal forma que quando puxado do dispensador saia apenas uma folha, deixando a próxima pronta para ser puxada. Produto de qualidade igual ou superior a Scott, kleenex.	Embal	18790	R\$ 16,00	R\$ 300.640,00
88	Papel toalha para cozinha Embalagem com 2 rolos. Alta qualidade, folha dupla, picotada e gofrada, 100% fibras naturais, pacote com 2 rolos com 60 toalhas de 19x22 cm cada. Produto com qualidade igual ou superior à Snob.	Embal	4050	R\$ 7,80	R\$ 31.590,00
89	Pastilhas de cloro – tablete de 200 g - especificações mínimas: tricoloro 100% estabilizado, 90% de concentração para limpeza de caixas de água, embalado individualmente em saco plástico resistente.	Unidade	300	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00
90	Pedra sanitária 25g. Limpa e perfuma por até 4 semanas, com óleos essenciais. Produto igual ou de melhor qualidade que: HARPIC.	Unidade	4974	R\$ 6,50	R\$ 32.331,00
91	Pomada para assadura 45g - Bisnaga. Creme Preventivo de assaduras. Deve possuir dupla proteção contra assaduras, conter lanolina, pró Vitamina B5 Sua fórmula não possui corantes, conservantes e perfume, ideal para a pele sensível	Unidade	860	R\$ 12,00	R\$ 10.320,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

	do bebê. Produto de qualidade igual ou superior a BEPANTOL BABY				
92	Porta sabonete líquido 280ml - medidas aproximadas 75x75x160mm, com válvula pump. Produto de qualidade igual ou superior a PLASÚTIL; PLASDURAN	Unidade	186	R\$ 9,00	R\$ 1.674,00
93	Pote retangular 1,2 litros - dimensão do produto: comprimento 18,5cm, largura 12,3cm e altura 9cm. Produto de qualidade igual ou superior a Plasútil/Plasvale.	Unidade	30	R\$ 9,00	R\$ 270,00
94	Pote retangular 3 litros - dimensão do produto: comprimento 28,5cm, largura 15cm e altura 10,8cm. Produto de qualidade igual ou superior a Plasútil/Plasvale.	Unidade	230	R\$ 12,80	R\$ 2.944,00
95	Pote retangular 4,3 litros - dimensão do produto: comprimento 28,5cm, largura 21,4cm e altura 10,4cm. Produto de qualidade igual ou superior a Plasútil/Plasvale.	Undade	220	R\$ 17,00	R\$ 3.740,00
96	Pote retangular 6,5litros - dimensão do produto: comprimento 28,5cm, largura 21,4cm e altura 15,4cm. Produto de qualidade igual ou superior a Plasútil/Plasvale.	Unidade	200	R\$ 23,90	R\$ 4.780,00
97	Protetor Solar 50FPS , embalagem com 200ml, com tripla proteção, oferece proteção imediata UVA + UVB, protegendo a pele de queimaduras solares dentro e fora d'água. produto de referência/similar ou superior a SUNDOWN.	Unidade	1220	R\$ 56,00	R\$ 68.320,00
98	Querosene para limpeza 1 litro . Especificações mínimas: iluminante, comum, ponto mínimo de fulgor 40 graus; de acordo com c/regulamento técnico CNP11/82. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, composição química, número do lote, data de validade e número de identificação no ministério da saúde. Embalada em pet de 1 litro. Validade de no mínimo 12 meses	Litro	736	R\$ 18,50	R\$ 13.616,00
99	Refil para balde spin mop esfregão MOP universal . Refil de microfibra universal. Serve para todos os baldes mops com esfregão (base) com um diâmetro de 16 cm, independente da marca do balde. Material de microfibra com tecido composto de fios ultrafinos de poliéster. Característica: refil universal para balde spin mop, tamanho 16cm. Microfibra de alta absorção. Dimensões: diâmetro externo 16cm e diâmetro interno 7,5 cm.	Unidade	640	R\$ 24,90	R\$ 15.936,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

100	Refil de algodão 320 g - confeccionados com cordão torcido em pá (poliéster 15% e algodão 85%), com ponta dobrada (looping). O refil MOP úmido é utilizado juntamente com a haste presa ao cabo de alumínio 22mm euro ou ao cabo de alumínio 24mm euro.	Unidade	300	R\$ 25,00	R\$ 7.500,00
101	Refil MOP , pó profi tecido sintético lavável 60x15cm rp450. composto por 100% acrílicos que permitem uma estática natural, com resultado superior na retenção de partículas, parte superior confeccionada com tência sintético lavável e de fácil secagem; sistema de fechamento por laços; suporte não acompanha o produto. Peso: 0,15 *dimensões (cm): 52 x 23 x 2	Unidade	200	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00
102	Refil para rodo mágico 27 Cm. Material PVA, esponja absorvente, fácil de trocar, (L) 27 Cm, (A) 6,5 Cm. Produto com qualidade igual ou superior a Betanin.	Unidade	65	R\$ 28,80	R\$ 1.872,00
103	Repelente spray de insetos 200ml. Para uso infantil. Contém ingrediente ativo de deet, miristato de isopropila, água, perfume suave, não oleoso, nível proteção de 4 horas, não toxico e não irritante. Proteção contra os transmissores do: aedes aegypti, zika vírus, dengue, chikungunya e a febre amarela. Prazo de validade de no mínimo 24 meses a partir da data de fabricação e registro no Ministério da Saúde. Produto com qualidade igual ou superior à OFF.	Unidade	1580	R\$ 25,00	R\$ 39.500,00
104	Rodo de espuma - com cabo de 1,25 metros - medidas aproximadas: 25 cm, espuma em poliuretano densidade 23, com cepa em plástico abs.	Unidade	794	R\$ 19,00	R\$ 15.086,00
105	Rodo de plástico duplo 40cm. Com cabo de 1,5 metros. Confeccionado em polipropileno com base medindo 40cm, com camada dupla de borracha de EVA. Cabo em madeira revestido com camada de polietileno e acoplado na base, Produto com qualidade igual ou superior a BETTANIN.	Unidade	385	R\$ 18,00	R\$ 6.930,00
106	Rodo de plástico duplo 60cm. Com cabo de 1,5 metros. Confeccionado em polipropileno com base medindo 60cm, com camada dupla de borracha de EVA. Cabo em madeira revestido com camada de polietileno e acoplado na base. Produto com qualidade igual ou superior a BETTANIN.	Unidade	266	R\$ 28,30	R\$ 7.527,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

107	Rodo Limpador de vidros 2 em 1 (rodo mais lavador 25cm) com cabo de 50 cm. Material do suporte: polipropileno muito resistente. Material da luva: tecido acrílico absorvente Material da guia: aço inox. Material da lâmina de borracha: borracha nitrílica. Dimensões: 25 cm x 10 cm x 60 cm, peso 0,670 kg. Produto com qualidade igual ou superior a BRALÍMPIA.	Unidade	41	R\$ 69,00	R\$ 2.829,00
108	Rodo mágico - rodo absorvente com cabo extensor, para secar, limpar e absorver líquidos, sem utilizar as mãos. Ideal para limpeza de pisos, vidros, cerâmicas, azulejos e outras superfícies lisas. Com esponja de alta absorção confeccionada em EVA medindo aproximadamente 27 cm. Cabo telescópio regulável de 1 a metro, em aço inox reforçado, polipropileno e com puxador anatômico. Peso aproximado do produto 700 g. Produto com qualidade igual ou superior a BRALÍMPIA.	Unidade	95	R\$ 48,80	R\$ 4.636,00
109	Sabão em barra, embalagem com 5 unidades. Glicerinado neutro, acondicionado em embalagem contendo 5 unidades de 180g cada, 900g a embalagem. Composição: sabão base de sódio. O produto deverá constar como saneante notificado. Aplicação: lavagem e limpeza em geral. Ação esperada: apresentar boa formação de espuma e bom rendimento, ser capaz de remover resíduos gordurosos, possuir aroma agradável, ser inócuo à pele e apresentando completa solubilidade em água. Deve constar registro na anvisa, nome do fabricante ou importador, nome do técnico responsável pelo produto, composição química e o número de telefone do serviço de atendimento ao consumidor (sac). Número de lote, data da fabricação e prazo de validade do produto presentes no corpo ou no rótulo da embalagem. Prazo de validade não inferior a 12 (doze) meses a contar da data de entrega pelo fornecedor. Produto com qualidade igual ou superior a YPE, MINUANO, BRILHANTE.	Embal	286	R\$ 16,00	R\$ 4.576,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

110	Sabão em pó 4 kg. Pó biodegradável destinado à lavagem manual ou mecânica em artigos têxteis em geral. Deverá constituir-se de pó granulado e homogêneo, com enzimas e poder triplação, apresentar aroma agradável e ser inócuo à pele. Com boa formação de espuma e completa dissolução e removendo gorduras e manchas. Acondicionado em embalagem de 4kg, onde constem marca ou nome, instruções de uso, lote, data de fabricação e prazo de validade. Produto com qualidade igual ou superior a OMO, TIXAN YPÊ, BRILHANTE.	Pacote	656	R\$ 43,90	R\$ 28.798,40
111	Sabonete Líquido infantil de 500ml. Ingredientes: Aqua*, Glycerin*, Cocamidopropyl Betaine*, PEG-80 Sorbitan Laurate*, PEG-150 Pentaerythrityl Tetrastearate, PPG-2 Hydroxyethyl Cocamide*, Decyl Glucoside*, Parfum, Phenoxyethanol, Sodium Methyl Cocoyl Taurate*, Sodium Benzoate, Glycol Distearate*, Laureth-4, Citric Acid*, Ethylhexylglycerin. Livre de corantes, parabenos, sulfatos e ftalatos. Hipoalergênico, formulado para ser suave. pH fisiológico. Testado por dermatologistas. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, composição química, número do lote, data de validade e número de identificação no ministério da saúde. Produto com qualidade igual ou superior a JOHNSON'S, TRALALÁ.	Unidade	50	R\$ 20,30	R\$ 1.015,00
112	Sabonete líquido antisséptico 5 litros. Para assepsia e limpeza das mãos e ambientes. Possui 0,5% de triclosan em sua formulação, agente antisséptico efetivo contra bactérias e fungos. Ingredientes: Citric Acid 0,5 - 1 %; 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one 0 - 1%; Palm Kernelamide DEA (and) Diethanolamine 1 - 10%; Sodium laureth-2 sulfate 10 - 20%; Alcohol 0 - 1%. Líquido límpido e viscoso; Odor e limite de odor característico pH a 25°C (solução 10% m/m). Testado dermatologicamente. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, composição química, número do lote, data de validade e número de identificação no ministério da saúde. Produto	Galão	2201	R\$ 45,00	R\$ 99.045,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

	com qualidade igual ou superior a AUDAX/PREMISSE.				
113	Saco plástico 20 litros, preto. Para coleta de lixo não reciclável (resíduos comuns), pacote com 100 unidades. Especificações mínimas: formando um lote de cor uniforme com o emprego de pigmentos e aditivos compatíveis que não interfiram nas características da resistência e na opacidade, espessura mínima de 04 micras na parede dupla, sem sanfona e com solda continua, homogênea e uniforme no fundo. Classe I - tipo A, de conformidade com a NBR/ABNT 9191, dimensão: largura 40 cm por altura mínima de 50 cm. Deve constar dados do fabricante e especificações na embalagem. Peso da embalagem com 100 unidades aproximadamente 1,0kg.	Embal	620	R\$ 30,00	R\$ 18.600,00
114	Saco plástico 40 litros, preto. Para coleta de lixo não reciclável (resíduos comuns), pacote com 100 unidades. Especificações mínimas: formando um lote de cor uniforme com o emprego de pigmentos e aditivos compatíveis que não interfiram nas características da resistência e na opacidade, espessura mínima de 06 micras na parede dupla. Sem sanfona e com solda continua homogênea e uniforme no fundo. Classe I - tipo A, de conformidade com a NBR/ABNT 9191, dimensão: largura 55 cm por altura mínima de 65 cm. Deve constar dados do fabricante e especificações na embalagem. Peso da embalagem com 100 unidades aproximadamente 2,2kg.	Embal	1026	R\$ 64,00	R\$ 65.664,00
115	Saco plástico 60 litros, preto. Para coleta de lixo não reciclável (resíduos comuns), pacote com 100 unidades. Especificações mínimas: formando um lote de cor uniforme com o emprego de pigmentos e aditivos compatíveis que não interfiram nas características da resistência e na opacidade, espessura mínima de 8 micras na parede dupla. Sem sanfona e com solda continua homogênea e uniforme no fundo. Classe I - tipo A, de conformidade com a NBR/ABNT 9191, dimensão: largura 63 cm por altura mínima de 80 cm. Deve constar dados do fabricante e especificações na embalagem. Peso da embalagem com 100 unidades aproximadamente 3,5kg.	Embal	960	R\$ 83,00	R\$ 79.680,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

116	Saco plástico 100 litros, preto. Para coleta de lixo não reciclável (resíduos comuns), pacote com 100 unidades. Especificações mínimas: formando um lote de cor uniforme com o emprego de pigmentos e aditivos compatíveis que não interfiram nas características da resistência e na opacidade, espessura mínima de 10 micras na parede dupla. Sem sanfona e com solda continua homogênea e uniforme no fundo. Classe I - tipo A, de conformidade com a NBR/ABNT 9191, dimensão: largura 75 cm por altura mínima de 90 cm. Deve constar dados do fabricante e especificações na embalagem. Peso da embalagem com 100 unidades aproximadamente 5,2kg.	Embal	1170	R\$ 119,00	R\$ 139.230,00
117	Saco plástico 150 litros, preto. Para coleta de lixo não reciclável (resíduos comuns), pacote com 100 unidades. Especificações mínimas: formando um lote de cor uniforme com o emprego de pigmentos e aditivos compatíveis que não interfiram nas características da resistência e na opacidade, espessura mínima de 12 micras na parede dupla. Sem sanfona e com solda continua homogênea e uniforme no fundo. Classe I - tipo A, de conformidade com a NBR/ABNT 9191, dimensão: largura 85 cm por altura mínima de 105 cm. Deve constar dados do fabricante e especificações na embalagem. Peso da embalagem com 100 unidades aproximadamente 7,0kg.	Embal	826	R\$ 158,00	R\$ 130.508,00
118	Saco plástico 150 litros amarelo. Para coleta de lixo reciclável (metal), pacote com 100 unidades. Especificações mínimas: formando um lote de cor uniforme com o emprego de pigmentos e aditivos compatíveis que não interfiram nas características da resistência e na opacidade, espessura mínima de 12 micras na parede dupla. Sem sanfona e com solda continua homogênea e uniforme no fundo. Classe I - tipo A, de conformidade com a NBR/ABNT 9191, dimensão: largura 85 cm por altura mínima de 105 cm. Deve constar dados do fabricante e especificações na embalagem. Peso da embalagem com 100 unidades aproximadamente 7,0kg.	Embal	50	R\$ 199,00	R\$ 9.950,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

119	Saco plástico 150 litros azul. Para coleta de lixo reciclável (papel e papelão), pacote com 100 unidades. Especificações mínimas: formando um lote de cor uniforme com o emprego de pigmentos e aditivos compatíveis que não interfiram nas características da resistência e na opacidade, espessura mínima de 12 micras na parede dupla. Sem sanfona e com solda continua homogênea e uniforme no fundo. Classe I - tipo A, de conformidade com a NBR/ABNT 9191, dimensão: largura 85 cm por altura mínima de 105 cm. Deve constar dados do fabricante e especificações na embalagem. Peso da embalagem com 100 unidades aproximadamente 7,0kg.	Embal	50	R\$ 199,00	R\$ 9.950,00
120	Saco plástico 150 litros verde. Para coleta de lixo reciclável (vidro), pacote com 100 unidades. Especificações mínimas: formando um lote de cor uniforme com o emprego de pigmentos e aditivos compatíveis que não interfiram nas características da resistência e na opacidade, espessura mínima de 12 micras na parede dupla. Sem sanfona e com solda continua homogênea e uniforme no fundo. Classe I - tipo A, de conformidade com a NBR/ABNT 9191, dimensão: largura 85 cm por altura mínima de 105 cm. Deve constar dados do fabricante e especificações na embalagem. Peso da embalagem com 100 unidades aproximadamente 7,0kg.	Embal	85	R\$ 199,00	R\$ 16.915,00
121	Saco plástico 150 litros vermelho. Para coleta de lixo reciclável (plástico), capacidade 150 litros, pacote com 100 unidades. Especificações mínimas: formando um lote de cor uniforme com o emprego de pigmentos e aditivos compatíveis que não interfiram nas características da resistência e na opacidade, espessura mínima de 12 micras na parede dupla. Sem sanfona e com solda continua homogênea e uniforme no fundo. Classe I - tipo A, de conformidade com a NBR/ABNT 9191, dimensão: largura 85 cm por altura mínima de 105 cm. Deve constar dados do fabricante e especificações na embalagem. Peso da embalagem com 100 unidades aproximadamente 7,0kg.	Embal	50	R\$ 199,00	R\$ 9.950,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

122	Saponáceo cremoso líquido, frasco com 250g. Composição mínima: princípio ativo linear alquilbenzeno sulfonato de sódio biodegradável; composição básica tensoativos aniônico e não iônico, espessante, alcalinizantes; composição básica preservantes, fragrância, pigmentos (exceto para versão original), e outras substâncias químicas permitidas; composição aromática limão; produto sujeito a verificação no ato da entrega. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, número do lote, validade e número de registro no Ministério da Saúde. Produto com qualidade igual ou superior a BOMBRIL/SAPÓLIO, CIF, YPÊ.	Unidade	1050	R\$ 6,00	R\$ 6.300,00
123	Saponáceo em pó, frasco com 300g. Granulado, com detergente, embalagem plástica resistente com tampa abre/fecha. Composição mínima: princípio ativo linear alquilbenzeno, sulfonato sódio, biodegradável. Composição básica: tensoativo aniônico, alcalinizante, agente abrasivo, essência, corante e outras substâncias químicas permitidas. Composição aromática limão. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, número do lote, validade e número de registro no Ministério da Saúde. Produto com qualidade igual ou superior a BOMBRIL/SAPÓLIO, ASSOLAN.	Unidade	6	R\$ 5,00	R\$ 30,00
124	Shampoo Infantil 480ml – ingredientes: Aqua; Cocamidopropyl Betaine; Decyl Glucoside; Sodium Cocoyl Isethionate; PEG-80 Sorbitan Laurate; PEG-150 Distearate, Glycerin, Citric Acid; Sodium Benzoate; Sodium Methyl Cocoyl Taurate; Parfum; Disodium EDTA; Polyquaternium-10. Hipoalergênico, formulado para ser suave e sem álcool etílico. Com pH balanceado; com água purificada; dermatologicamente testado. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, composição química, número do lote, data de validade e número de identificação no ministério da saúde. Produto com qualidade igual ou superior a JOHNSON'S, TRA-LA-LA.	Unidade	500	R\$ 27,00	R\$ 13.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

125	Talco Infantil, frasco de 200ml. Com amido de milho e óxido de zinco. Livre de corantes, parabenos e ftalatos. Testado dermatologicamente. Fórmula com suavidade comprovada, desenvolvida especialmente para a pele do bebê. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, composição química, número do lote, data de validade e número de identificação no ministério da saúde. Produto com qualidade igual ou superior a POMPOM, JOHNSON'S	Unidade	560	R\$ 18,00	R\$ 10.080,00
126	Touca descartável para cozinheira. Pacote com 100 unidades. Descrição mínima: confeccionada em TNT, com gramatura de 20 a 30 g/m², em formato de circunferência, em tamanho único e dimensão suficiente a abrigar toda a cabeça, fechamento na borda inferior por elástico recoberto e preso à touca por costura simples; cor branca. Marca de referência TALGE.	Pacote	310	R\$ 15,00	R\$ 4.650,00
127	Vassoura de palha 3 fios. Para limpeza geral, material das cerdas palha, tamanho das cerdas 60 cm. Cabo de madeira, medindo cabo 1,20 m.	Unidade	146	R\$ 40,00	R\$ 5.840,00
128	Vassoura de pelo sintético 40cm. Base reta, de polietileno, medidas aproximadas: 400 mm de comprimento cerdas sintéticas de 65 mm. Cabo de madeira, medindo 1,50 m. Produto com qualidade igual ou superior a BETAMIN, CONDOR	Unidade	87	R\$ 29,00	R\$ 2.523,00
129	Vassoura multiuso em nylon. Capa em polipropileno e cepa rosqueável. Medidas aproximadas. 30 cm de comprimento, 20 cm de altura, cerdas com comprimento mínimo (saliente) de 6cm e espessura média de 0,8mm, dispostas em no mínimo 4 carreiras de tufo justapostos homogêneos de modo a preencher toda a base, a fixação das cerdas à base deverá ser firme e resistente, cabo de madeira plastificado medindo 1,50 m, com emborrachado na ponta para rosquear com facilidade na base da vassoura e com gancho na outra ponta do cabo para pendurar. Cerdas com aparação curva que capturam melhor a sujeira. Produto com qualidade igual ou superior a BETAMIN	Unidade	1980	R\$ 15,00	R\$ 29.700,00
130	Vassoura Plástica 22 Dentes Rastelo. Com cabo Fabricada em polipropileno de alta resistência, proporcionando maior durabilidade e ótimo acabamento. Possui 22 dentes fixos. olho de 23	Unidade	26	R\$ 35,00	R\$ 910,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

	mm de diâmetro e super reforçada. Produto com qualidade igual ou superior a TRAMONTINA.				
131	Vassoura sanitária plástica. Cerdas de nylon circulares e suporte higiênico com sistema abre e fecha para escova. Embaladas individualmente. Material resistente. Dimensões aproximadas: 14 x 38 x 14 cm. Produto com qualidade igual ou superior a SANILUX, BETTANIN.	Unidade	686	R\$ 14,00	R\$ 9.604,00

6.1. Justificativa de quantidade.

6.1.1. As quantidades correspondem ao total informado pelas secretarias municipais para atender às suas necessidades.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Com base no inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso III da IN 40/2020, consideramos contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, encontrados os devidos processos licitatórios, conforme tópico 6.2.;

7.2. Na realização da pesquisa de mercado, obtemos as seguintes cotações:

Empresa	CNPJ
Angelo Fabiano Salmento e Cia Ltda	28.368.178/0001-09
Comércio de Gás Zé Leite Ltda	05.921.947/0001-59
Top Center Pontal Com Util Dom Ltda	02.131.705/0001-73
Verdesan Com Atac Prod de Hlg Ltda	18.184.205/0001-30

7.3. Valores estimados conforme as cotações em anexo.

8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Com base no inciso VI do § 1º do Art. 18 da Lei 14.133/21 e Art. 7º, inciso VI da IN 40/2020;

8.2. O valor médio total estimado da contratação é de **R\$ 3.102.068,40 (três milhões, cento e dois mil, sessenta e oito reais e quarenta centavos)**.

8.3. O Mapa de Preços com a fonte dos valores de referência para o valor médio unitário e valor total médio segue em anexo.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. Conforme inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020, segue a descrição da solução como um todo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação

9.2. Aquisição de material de higiene e limpeza para atender as secretarias municipais, cujos itens deverão seguir a especificação de cada item conforme Termo de Referência.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1. Com base no inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020):

10.1.1. Condições de Execução

10.1.1.1. A contratada deverá prever em seu orçamento todas as despesas diretas e indiretas, assim como possíveis e eventuais que possam surgir, para completo fornecimento dos itens descritos neste Termo de Referência;

10.1.1.2. Os objetos devem ser de linha de produção ativa, não se aceitando a participação na licitação de propostas que ofertam protótipos, item reformados, item usados e itens em desenvolvimento.

10.1.2. Garantias Exigidas:

10.1.2.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

10.1.2.2. Os itens que apresentarem vício ou defeito de fabricação no período de vigência da garantia devem ser substituídas por outros novos, de primeiro uso e do mesmo padrão/modelo que foi adquirido inicialmente, podendo ser de qualidade superior, se assim for aprovado pelo Fiscal do Contrato.

11. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

11.1. Conclui-se que, tal aquisição se faz necessário, como já demonstrado e justificado em tópicos anteriores, pois fará com que tenhamos maior conforto para os servidores e funcionários, e o bom atendimento aos munícipes.

Pontal do Paraná, 07 de novembro de 2023

RENATA CECILIA DA SILVA MARINHO
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 003/2023