

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

O objeto deste processo é a seleção de propostas para Registro de Preços, visando à aquisição de materiais de limpeza e higienização para atender as necessidades da unidade escolar José Ribeiro Torres localizada em Paraíso do Tocantins.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A aquisição dos materiais figura-se pela necessidade de suprir as necessidades constantes de higiene e limpeza das dependências da unidade escolar, com a finalidade de proporcionar condições adequadas para o desenvolvimento das atividades, visto que o quantitativo de pessoas que circulam no ambiente, bem como a importância dos serviços prestados.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A empresa contratada deverá ser especializada no fornecimento dos materiais de higiene e limpeza.

3.2. O prazo de entrega dos bens é de 10 (dez) dias, contados do(a) recebimento da nota de empenho, em remessa parcelada, no seguinte endereço Rua JK s/n setor Alto Paraíso na cidade de Paraíso do Tocantins -TO CEP: 77600-000. Nos seguintes horários nos horários de 08:00 às 10:00 horas e 13:00 às 16:30 horas.

3.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 20 (vinte) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3.4. Os produtos deverão ter prazo de validade de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir da entrega e aceitação definitiva pela fiscalização.

3.5. Todos os custos com impostos, taxas, pedágios, fretes e demais despesas que, porventura, ocorrerem serão de responsabilidade da empresa vencedora.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. A pesquisa de mercado tem como base verificar quais parâmetros está sendo cobrado pelo mercado, no âmbito público e/ou privado, com objetivo de obter a contratação mais vantajosa para a administração pública e, ao mesmo tempo, eficaz na sua execução.

4.2. Neste sentido, foi realizada pesquisa de preços com base em levantamento de mercado, mediante solicitação de orçamentos às empresas do ramo do objeto, bem como pesquisa dos preços praticados e registrados em Atas de Registro de Preços (ARP) de contratações similares, com o mesmo objeto, praticados no âmbito de órgãos e entidades da Administração Pública, conforme quadro demonstrativo abaixo:

DESCRIÇÃO DOS FORNECEDORES:

Nº	EMPRESA / ORGÃO				CNPJ			
01	D.R.B. JUNIOR SUPERMERCADO			FORNECEDORES (Valores em R\$)				
02	S e R COM VAREJ DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS			06.749.015/0001-33				
	UND	QTD	DESCRIÇÃO	01	02	03	MEDIA	
03	LUMINATA DISTRIBUIDORA EIRELI-ME					17.930.584/0001-05		
ITEM								
1	cx	18	Água Sanitária, em frasco plástico resistente, contendo 1000 ml, tampa com rosca. Alvejante, desinfetante e bactericida com cloro ativo. Teor de cloro ativo de 2,0% a 2,5% e PH entre 11,0 e 13,0. no rótulo do produto deverão constar os dados do fabricante e informações do produto.	32,00	48,00	50,28	43,43	
2	cx	10	Álcool etílico 70º inpm - frasco 1litro - detalhamento: álcool etílico hidratado com pureza mínima de 70% inpm ou 96 gl, fornecido em frasco plásticos reforçados de 1 litro, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.12x1	85,00	153,60	85,80	108,13	
3	und	40	Desinfetante fragrância variadas - frasco 1litros - detalhamento: desinfetante concentrado, fragrâncias variadas, composição a base de formaldeído, emulsionantes e germicidas a solução aquosa, para limpeza pisos e banheiros, fornecido em frasco plástico reforçado com capacidade de 1 litros, com validade mínima de 6 meses a contar da data da entrega.	7,35	8,00	5,89	7,08	
4	cx	17	Detergente líquido - frasco 500ml - detalhamento: detergente líquido para loucas, composição tensoativos aniônicos, coadjuvante, preservante, componente ativo linear alquibenzeno sulfonato de sódio, com glicerina, com tensoativos biodegradáveis, fornecido em frasco plástico reforçado de 500ml, com validade mínima de 6 meses a contar da data da entrega.	68,00	72,00	64,56	68,19	

			24x1				
5	und	04	Escova lavar roupa oval - 13cm x 6,5cm - detalhamento: escova de lavar roupa, tamanho aproximado 13cm x 6,5cm, peso aproximado 80 g, tipo de produto escova lavadeira oval, composição madeira e polipropileno, acondicionada embalagem apropriada.	2,50	7,80	2,89	4,40
6	und	04	Escova sanitária com suporte - detalhamento: escova para vaso sanitário com suporte de chão, feita com material plástico resistente a impactos, na cor branca, a escova deve ter forma arredondada para melhor se adaptar as curvaturas do vaso sanitário e ter suas cerdas confeccionadas em nylon, acondicionada embalagem apropriada, validade mínima 12 meses	9,50	15,30	14,25	13,02
7	pct	65	Esponja de aço - pacote c/ 8 unidades 60g - detalhamento: esponja de aço 100x75mm, formato retangular, tamanho 100x75mm, pacote com 8 unidades, esponja de lã de aço carbono, textura macia e isenta de sinais de oxidação, acondicionada embalagem plástica apropriada	16,00	32,00	18,00	22,00
8	pct	68	Esponja de limpeza dupla face 4x1- detalhamento: esponja para limpeza, dupla face, material fibra sintética com abrasivo, formato retangular, aplicação utensílios domésticos, comprimento 110mm, largura 75mm, espessura 20mm, acondicionada embalagem apropriada e hermeticamente fechada, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	3,40	6,00	3,99	4,46
9	und	100	Flanela cor branca algodão - tamanho 60cm x 40cm - detalhamento: flanela, cor branca, material de algodão, comprimento 60 cm, largura 40 cm, cantos arredondados, acabamento nas bordas em overloque, acondicionada	4,50	8,00	3,99	5,50

			embalagem plástica apropriada, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.				
10	und	50	Limpador multiuso, de uso doméstico. Aromas diversos. Apresentação: Frasco de 500ml. Ver considerações sobre rotulagem e validade. Apresentação da FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.	4,95	5,30	4,89	5,05
11	par	30	luva látex uso limpeza doméstica - detalhamento: luva borracha reutilizável, tamanho G, cor amarelo, material látex antiderrapante, sem forro, uso limpeza doméstica, acondicionada embalagem apropriada, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	5,95	10,00	5,25	7,07
12	par	20	luva látex uso limpeza doméstica - detalhamento: luva borracha reutilizável, tamanho M, cor amarelo, material látex antiderrapante, sem forro, uso limpeza doméstica, acondicionada embalagem apropriada, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	5,95	9,00	5,25	6,73
13	pct	100	Papel higiênico dupla face - pacote com 12 rolos de 30m x 10cm - detalhamento: papel higiênico dupla folha, cor extra branco de folha dupla, fabricado a partir de fibras naturais virgens, utilizado essencialmente para higiene pessoal. macio, absorvente e homogêneo, não poderá esfarelar durante o uso, não poderá apresentar: odor desagradável (não característico), corte imperfeito, enrugamento com dobras. deverá ainda, ser enrolado de maneira uniforme e adequadamente apertado em um tubo de papelão resistente de modo a suportar sem deformação as condições de estocagem, transporte e trabalho, apresentando corte lateral sem rebarbas. o produto	12,50	30,00	18,49	20,33

			deverá ser entregue em fardo com 12 rolos de 30 m x 10 cm. validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.				
14	und	10	Rodo plástico borracha dupla com cabo - tamanho 60cm - detalhamento: rodo plástico, borracha dupla 60cm, com alta qualidade de cabo plastificado com rosca, medindo no mínimo 120cm de comprimento, base confeccionada por material plástico resistente medindo aproximadamente 60 cm, com borracha dupla. utilizado para puxar líquidos em geral de piso ou qualquer superfície, validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	25,00	24,00	24,99	24,66
15	pct	15	Sabão em barra neutro - pacote com 5 unidades de 200gr cada. - Detalhamento: sabão em barra, neutro, pacote 5 unidades de 200g, composição básica hidróxido de sódio, cloreto de sódio, água, ácidos graxos, corante: sem corante, conservante e aromatizante, especificações ph 1%=11, alcalinidade livre 1,00%, alcalinidade total 11%, umidade 18%, comum, com glicerina, embalagem apropriada com identificação do fabricante, data de fabricação e validade, registro/notificação na Anvisa, validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	11,50	14,00	10,99	12,16
16	pct	125	Saco plástico almofada para lixo capacidade 100 L - pacote 05 unidades - detalhamento: saco plástico de lixo almofada 100L, tipo e, classe 1, suporta até 20 kg de resíduos, pacote com 05 unidades, fundo reforçado, cor preta, acondicionada embalagem plástica apropriada, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	4,00	12,00	5,49	7,16
17	pct	80	Saco plástico almofada para lixo capacidade 30L - pacote	3,00	8,00	5,25	5,42

			05 unidades - detalhamento: saco plástico de lixo almofada 30L, tipo e, classe 1, suporta até 20 kg de resíduos, pacote com 10 unidades, fundo reforçado, cor preta, acondicionada embalagem plástica apropriada, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.				
18	und	20	Vassoura de palha de bacaba com cabo madeira - detalhamento: vassoura de palha de bacaba, o cabo deverá ser de madeira resistente, de formato cilíndrico, lixado, isento de nós, com superfície lisa, sem qualquer forma pontiaguda e medindo no mínimo 1,20 metros de comprimento. o corpo deverá ser em madeira com formato trapezoidal para receber a palha e furação central lisa ou roscada para receber o cabo. a palha deverá ser selecionada com fios contínuos e rigidez adequada para varrição de piso áspero. não serão aceitos fios provenientes de crina vegetal tingida. o revestimento do conjunto do corpo da palha, deverá ser feito com folha de flandres litografada ou lisa sem oxidação ou rebarbas, podendo ser pregado ou grampeado. validade mínima 6 meses a contar da data de entrega.	14,00	24,00	15,99	18,00
19	und	17	Vassoura de uso interno com cabo, cerdas sintéticas e macia, dimensão 33L x100A centímetro, indicada para porcelanato e cerâmica.	13,00	20,00	14,89	15,96
20	und	16	Sabonete líquido aspecto físico líquido viscoso cremoso, odor erva doce e outros, acidez ph neutro, aplicação anti-sepsia das mãos com agentes hidratantes, composição glicerina agentes emolientes, triclosan 0,3%, embalagem de 02 litros empilhável, com validade mínima de 12 meses, com registro no	19,00	30,00	40,99	30,00

			ministério da saúde ou Anvisa.				
21	und	5	Lixeira c/ pedal – 60 litros: Cor Branca, fabricada em polipropileno de primeira qualidade com o fundo arredondado, com tampa para fechamento para que a mesma não permaneça aberta, produto deverá ter a altura e diâmetro compatível para acondicionamento de saco de lixo com capacidade de 100 Litros. Possuir certificado do INMETRO, razão social, endereço e CNPJ do Fabricante deverão constar visivelmente na embalagem.	85,00	180,00	129,99	131,66
22	und	5	Cesto de lixo plástico com tampa 60L removível de polipropileno, com alças ergonômicas, cor preta.	62,00	78,00	71,35	70,45
23	und	28	Cesto de lixo telado de plástico, capacidade de 10L de polipropileno sem tampa na cor preta.	6,95	11,80	8,99	9,25
24	und	10	Balde de plástico resistente de uso geral, com alça de metal com capacidade de 12L, medidas 34C x34Lx26,2 sem tampa.	16,00	20,00	16,99	17,66
25	cx	10	Luvas de plástico transparentes descartável, caixa com 100 unidades, tamanho G, cor translúcida embalagem íntegra e vedada, com rótulo original de identificação do fabricante.	16,50	24,00	26,99	22,50
26	und	6	Vassoura escovão, para lavagem de pisos em geral, com cerdas duras tipo esfregão, medindo aproximadamente 25 x 8.6 x 4,2 cm e cabo de aproximadamente 120 cm	33,00	32,00	23,99	29,66
27	und	15	Pano de limpeza p/ piso grande em microfibra, medindo 80 x 60cm na cor escura.	12,50	17,00	-	14,75
28	und	20	Saco alvejado confeccionado em algodão 100%, medindo 40X60 cm, tipo sacaria inseto de rasgos, lavável, reutilizável, atóxico (38 X 68 cm), produto biodegradável - não agride o meio ambiente.	9,80	7,50	12,99	10,10
29	und	10	Multi - inseticida em aerossol	18,00	14,20	14,89	15,70

			citronela para insetos e mosquitos, com solvente a base de água (similar Raid ou Sbp). Frasco com 450ml.				
30	cx	8	Cera líquida p/ piso lavável, auto brilhante, não inflamável 750 ml amarela caixa 12x1	67,00	108,00	70,68	81,89
VALOR TOTAL							14.244,03

			VALORES DO MENOR PREÇO PARA A PRESENTE CONTRATAÇÃO				
Nº	DESCRIÇÃO		Media dos valores obtidos (M) ORÇAMENTOS				
01	Água Sanitária, em frasco plástico resistente, contendo 1000 ml, tampa com rosca. Alvejante, desinfetante e bactericida com cloro ativo. Teor de cloro ativo de 2,0% a 2,5% e PH entre 11,0 e 13,0. no rótulo do produto deverão constar os dados do fabricante e informações do produto.		43,43				
02	Álcool etílico 70º inpm - frasco 1litro - detalhamento: álcool etílico hidratado com pureza mínima de 70% inpm, fornecido em frasco plásticos reforçados de 1 litro, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.12x1		108,13				
03	Desinfetante fragrância variadas - frasco 1litros - detalhamento: desinfetante concentrado, fragrâncias variadas, composição a base de formaldeído, emulsionantes e germicidas a solução aquosa, para limpeza pisos e banheiros, fornecido em frasco plástico reforçado com capacidade de 1 litros, com validade mínima de 6 meses a contar da data da entrega.		7,08				
04	Detergente líquido - frasco 500ml - detalhamento: detergente líquido para louças, composição tensoativos aniônicos, coadjuvante, componente ativo linear alquibenzeno sulfonato de sódio, com glicerina, com tensoativos biodegradáveis, fornecido em frasco plástico reforçado de 500ml, com validade mínima de 6 meses a contar da data da entrega. 24x1		68,19				
5	Escova lavar roupa oval - 13cm x 6,5cm - detalhamento: escova de lavar roupa, tamanho aproximado		4,40				

	13cm x 6,5cm, peso aproximado 80 g, tipo de produto escova lavadeira oval, composição madeira e polipropileno, acondicionada embalagem apropriada.	
6	Escova sanitária com suporte - detalhamento: escova para vaso sanitário com suporte de chão, feita com material plástico resistente a impactos, na cor branca, a escova deve ter forma arredondada para melhor se adaptar as curvaturas do vaso sanitário e ter suas cerdas confeccionadas em nylon, acondicionada embalagem apropriada, validade mínima 12 meses	13,02
7	Espoja de aço - pacote c/ 8 unidades 60g - detalhamento: esponja de aço 100x75mm, formato retangular, tamanho 100x75mm, pacote com 8 unidades, espoja de lã de aço carbono, textura macia e isenta de sinais de oxidação, acondicionada embalagem plástica apropriada	22,00
8	Esponja de limpeza dupla face 4x1- detalhamento: esponja para limpeza, dupla face, material fibra sintética com abrasivo, formato retangular, aplicação utensílios domésticos, comprimento 110mm, largura 75mm, espessura 20mm, acondicionada embalagem apropriada e hermeticamente fechada, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	4,46
9	Flanela cor branca algodão - tamanho 60cm x 40cm - detalhamento: flanela, cor branca, material de algodão, comprimento 60 cm, largura 40 cm, cantos arredondados, acabamento nas bordas em overloque, acondicionada embalagem plástica apropriada, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	5,50
10	Limpador multiuso, de uso doméstico. Aromas diversos. Apresentação: Frasco de 500ml. Ver considerações sobre rotulagem e validade. Apresentação da FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.	5,05

11	luva látex uso limpeza doméstica - detalhamento: luva borracha reutilizável, tamanho G, cor amarelo, material látex antiderrapante, sem forro, uso limpeza doméstica, acondicionada embalagem apropriada, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	7,07
12	luva látex uso limpeza doméstica - detalhamento: luva borracha reutilizável, tamanho M, cor amarelo, material látex antiderrapante, sem forro, uso limpeza doméstica, acondicionada embalagem apropriada, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	6,73
13	Papel higiênico dupla face - pacote com 12 rolos de 30m x 10cm - detalhamento: papel higiênico dupla folha, cor extra branco de folha dupla, fabricado a partir de fibras naturais virgens, utilizado essencialmente para higiene pessoal. macio, absorvente e homogêneo, não poderá esfarelar durante o uso, não poderá apresentar: odor desagradável (não característico), corte imperfeito, enrugamento com dobras. deverá ainda, ser enrolado de maneira uniforme e adequadamente apertado em um tubo de papelão resistente de modo a suportar sem deformação as condições de estocagem, transporte e trabalho, apresentando corte lateral sem rebarbas. o produto deverá ser entregue em fardo com 12 rolos de 30 m x 10 cm. validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	20,33
14	Rodo plástico borracha dupla com cabo - tamanho 60cm - detalhamento: rodo plástico, borracha dupla 60cm, com alta qualidade de cabo plastificado com rosca, medindo no mínimo 120cm de comprimento, base confeccionada por material plástico resistente medindo aproximadamente 60 cm, com borracha dupla. utilizado para puxar líquidos em geral de piso ou qualquer superfície, validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	24,66

15	Sabão em barra neutro - pacote com 5 unidades de 200gr cada. - Detalhamento: sabão em barra, neutro, pacote 5 unidades de 200g, composição básica hidróxido de sódio, cloreto de sódio, água, ácidos graxos, corante: sem corante, conservante e aromatizante, especificações ph 1%=11, alcalinidade livre 1,00%, alcalinidade total 11%, umidade 18%, comum, com glicerina, embalagem apropriada com identificação do fabricante, data de fabricação e validade, registro/notificação na Anvisa, validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	12,16
16	Saco plástico almofada para lixo capacidade 100 L - pacote 05 unidades - detalhamento: saco plástico de lixo almofada 100L, tipo e, classe 1, suporta até 20 kg de resíduos, pacote com 05 unidades, fundo reforçado, cor preta, acondicionada embalagem plástica apropriada, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	7,16
17	Saco plástico almofada para lixo capacidade 30L - pacote 05 unidades - detalhamento: saco plástico de lixo almofada 30L, tipo e, classe 1, suporta até 20 kg de resíduos, pacote com 10 unidades, fundo reforçado, cor preta, acondicionada embalagem plástica apropriada, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	5,42
18	Vassoura de palha de bacaba com cabo madeira - detalhamento: vassoura de palha de bacaba, o cabo deverá ser de madeira resistente, de formato cilíndrico, lixado, isento de nós, com superfície lisa, sem qualquer forma pontiaguda e medindo no mínimo 1,20 metros de comprimento. o corpo deverá ser em madeira com formato trapezoidal para receber a palha e furação central lisa ou roscada para receber o cabo. a palha deverá ser selecionada com fios contínuos e rigidez adequada para varrição de piso áspero. não serão aceitos fios provenientes de crina vegetal tingida. o revestimento do conjunto do corpo	18,00

	da palha, deverá ser feito com folha de flandres litografada ou lisa sem oxidação ou rebarbas, podendo ser pregado ou grampeado. validade mínima 6 meses a contar da data de entrega.	
19	Vassoura de uso interno com cabo, cerdas sintéticas e macia, dimensão 33L x100A centímetro, indicada para porcelanato e cerâmica.	15,96
20	Sabonete líquido aspecto físico líquido viscoso cremoso, odor erva doce e outros, acidez ph neutro, aplicação anti-sepsia das mãos com agentes hidratantes, composição glicerina agentes emolientes, triclosan 0,3%, embalagem de 02 litros empilhável, com validade mínima de 12 meses, com registro no ministério da saúde ou Anvisa.	30,00
21	Lixeira c/ pedal – 60 litros: Cor Branca, fabricada em polipropileno de primeira qualidade com o fundo arredondado, com tampa para fechamento para que a mesma não permaneça aberta, produto deverá ter a altura e diâmetro compatível para acondicionamento de saco de lixo com capacidade de 100 Litros. Possuir certificado do INMETRO, razão social, endereço e CNPJ do Fabricante deverão constar visivelmente na embalagem.	131,66
22	Cesto de lixo plástico com tampa 60L removível de polipropileno, com alças ergonômicas, cor preta.	70,45
23	Cesto de lixo telado de plástico, capacidade de 10L de polipropileno sem tampa na cor preta.	9,25
24	Balde de plástico resistente de uso geral, com alça de metal com capacidade de 12L, medidas 34C x34Lx26,2 sem tampa.	17,66
25	Luvas de plástico transparentes descartável, caixa com 100 unidades, tamanho G, cor translúcida embalagem íntegra e vedada, com rótulo original de identificação do fabricante.	22,50
26	Vassoura escovão, para lavagem de pisos em geral, com cerdas duras tipo esfregão, medindo aproximadamente 25 x 8.6 x 4,2 cm e cabo de aproximadamente	29,66

	120 cm	
27	Pano de limpeza p/ piso grande em microfibra, medindo 80 x 60cm na cor escura.	14,75
28	Saco alvejado confeccionado em algodão 100%, medindo 40X60 cm, tipo sacaria inseto de rasgos, lavável, reutilizável, atóxico (38 X 68 cm), produto biodegradável - não agride o meio ambiente.	10,10
29	Multi - inseticida em aerossol citronela para insetos e mosquitos, com solvente a base de água (similar Raid ou Sbp). Frasco com 450ml.	15,70
30	Cera líquida p/ piso lavável, auto brilhante, não inflamável 750 ml amarela caixa 12x1	81,89

*Valores médios de preços admitidos considerando a média aritmética dos orçamentos recebidos de empresas

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1. A solução da presente demanda será atendida por meio de contratação de empresa especializada em vendas de produtos de higiene e limpeza, considerando que a contratada deverá oferecer os serviços com garantia de validade de 12 (doze) meses, cujo início do prazo será contado a partir do recebimento definitivo dos serviços.

5.2 Para a determinação dos preços de referência, buscam-se preços de mercado, de forma a alcançarmos preços mais próximos da realidade. O sistema de registro de preços permite que a Administração adquira os serviços à medida que forem sendo necessários, respeitando-se os limites orçamentários.

5.3. A fiscalização do contrato será exercida por servidor designado da Associação de Apoio da Escola Municipal José Ribeiro Torres a fim de fiscalizar a execução do presente serviço, de modo a que sejam cumpridas, integralmente, as condições constantes de suas cláusulas.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS

6.1. O Orçamento detalhado foi elaborado, conforme Pesquisa de Preços Públicos e de Mercado, Planilha de Estimativa de Preços, a qual integra o respectivo Termo de Referência (TR).

6.2. Desta forma, após a referida análise, e levando em consideração as planilhas de cotação de preços, abaixo segue os quantitativos estimados:

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. Para subsidiar o resultado para estimar os preços, foram utilizados os preços de cotações no mercado e os preços referenciais serão através da média obtida das cotações. O valor total estimado R\$ **14.244,03 (quatorze mil duzentos e quarenta e quatro reais e três centavos)**.

ITE	QTD	UND	DESCRIÇÃO	V. UNIT.	VALOR TOTAL
-----	-----	-----	-----------	----------	-------------

M					
01	cx	18	Água Sanitária, em frasco plástico resistente, contendo 1000 ml, tampa com rosca. Alvejante, desinfetante e bactericida com cloro ativo. Teor de cloro ativo de 2,0% a 2,5% e PH entre 11,0 e 13,0. no rótulo do produto deverão constar os dados do fabricante e informações do produto.	43,43	781,74
02	cx	10	Álcool etílico 70° inpm - frasco 1litro - detalhamento: álcool etílico hidratado com pureza mínima de 70% inpm, fornecido em frasco plásticos reforçados de 1 litro, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.12x1	108,13	1.081,30
03	und	40	Desinfetante fragrância variadas - frasco 1litros - detalhamento: desinfetante concentrado, fragrâncias variadas, composição a base de formaldeído, emulsionantes e germicidas a solução aquosa, para limpeza pisos e banheiros, fornecido em frasco plástico reforçado com capacidade de 1 litros, com validade mínima de 6 meses a contar da data da entrega.	7,08	283,20
04	cx	17	Detergente líquido - frasco 500ml - detalhamento: detergente líquido para louças, composição tensoativos aniônicos, coadjuvante, componente ativo linear alquibenzeno sulfonato de sódio, com glicerina, com tensoativos biodegradáveis, fornecido em frasco plástico reforçado de 500ml, com validade mínima de 6 meses a contar da data da entrega. 24x1	68,19	1.159,23
05	und	04	Escova lavar roupa oval - 13cm x 6,5cm - detalhamento: escova de lavar roupa, tamanho aproximado 13cm x 6,5cm, peso aproximado 80 g, tipo de produto escova lavadeira oval, composição madeira e polipropileno, acondicionada embalagem apropriada.	4,40	17,60
06	und	04	Escova sanitária com suporte - detalhamento: escova para vaso sanitário com suporte de chão, feita com material plástico resistente a impactos, na cor branca, a escova deve ter forma arredondada para melhor se adaptar as curvaturas do vaso sanitário e ter suas cerdas confeccionadas em nylon, acondicionada embalagem apropriada, validade mínima 12 meses	13,02	50,08

07	pct	65	Esponja de aço - pacote c/ 8 unidades 60g - detalhamento: esponja de aço 100x75mm, formato retangular, tamanho 100x75mm, pacote com 8 unidades, esponja de lã de aço carbono, textura macia e isenta de sinais de oxidação, acondicionada embalagem plástica apropriada	22,00	1.430,00
08	pct	68	Esponja de limpeza dupla face 4x1- detalhamento: esponja para limpeza, dupla face, material fibra sintética com abrasivo, formato retangular, aplicação utensílios domésticos, comprimento 110mm, largura 75mm, espessura 20mm, acondicionada embalagem apropriada e hermeticamente fechada, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	4,46	303,28
09	und	100	Flanela cor branca algodão - tamanho 60cm x 40cm - detalhamento: flanela, cor branca, material de algodão, comprimento 60 cm, largura 40 cm, cantos arredondados, acabamento nas bordas em overloque, acondicionada embalagem plástica apropriada, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	5,50	550,00
10	und	50	Limpador multiuso , de uso doméstico. Aromas diversos. Apresentação: Frasco de 500ml. Ver considerações sobre rotulagem e validade. Apresentação da FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.	5,05	252,50
11	par	30	luva látex uso limpeza doméstica - detalhamento: luva borracha reutilizável, tamanho G, cor amarelo, material látex antiderrapante, sem forro, uso limpeza doméstica, acondicionada embalagem apropriada, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	7,07	212,10
12	par	20	luva látex uso limpeza doméstica - detalhamento: luva borracha reutilizável, tamanho M, cor amarelo, material látex antiderrapante, sem forro, uso limpeza doméstica, acondicionada embalagem apropriada, com validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	6,73	134,60
13	pct	100	Papel higiênico dupla face - pacote com 12 rolos de 30m x 10cm - detalhamento: papel higiênico dupla	20,33	2.033,00

			folha, cor extra branco de folha dupla, fabricado a partir de fibras naturais virgens, utilizado essencialmente para higiene pessoal. macio, absorvente e homogêneo, não poderá esfarelar durante o uso, não poderá apresentar: odor desagradável (não característico), corte imperfeito, enrugamento com dobras. deverá ainda, ser enrolado de maneira uniforme e adequadamente apertado em um tubo de papelão resistente de modo a suportar sem deformação as condições de estocagem, transporte e trabalho, apresentando corte lateral sem rebarbas. o produto deverá ser entregue em fardo com 12 rolos de 30 m x 10 cm. validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.		
14	und	10	Rodo plástico borracha dupla com cabo - tamanho 60cm - detalhamento: rodo plástico, borracha dupla 60cm, com alta qualidade de cabo plastificado com rosca, medindo no mínimo 120cm de comprimento, base confeccionada por material plástico resistente medindo aproximadamente 60 cm, com borracha dupla. utilizado para puxar líquidos em geral de piso ou qualquer superfície, validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	24,66	246,60
15	pct	15	Sabão em barra neutro - pacote com 5 unidades de 200gr cada. - Detalhamento: sabão em barra, neutro, pacote 5 unidades de 200g, composição básica hidróxido de sódio, cloreto de sódio, água, ácidos graxos, corante: sem corante, conservante e aromatizante, especificações ph 11, alcalinidade livre 1,00%, alcalinidade total 11%, umidade 18%, comum, com glicerina, embalagem apropriada com identificação do fabricante, data de fabricação e validade, registro/notificação na Anvisa, validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	12,16	182,40
16	pct	125	Saco plástico almofada para lixo capacidade 100 L - pacote 05 unidades - detalhamento: saco plástico de lixo almofada 100L, tipo e, classe 1, suporta até 20 kg de	7,16	895,00

			resíduos, pacote com 05 unidades, fundo reforçado, cor preta, acondicionada embalagem plástica apropriada, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.		
17	pct	80	Saco plástico almofada para lixo capacidade 30L - pacote 05 unidades - detalhamento: saco plástico de lixo almofada 30L, tipo e, classe 1, suporta até 20 kg de resíduos, pacote com 10 unidades, fundo reforçado, cor preta, acondicionada embalagem plástica apropriada, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	5,42	433,60
18	und	20	Vassoura de palha de bacaba com cabo madeira - detalhamento: vassoura de palha de bacaba, o cabo deverá ser de madeira resistente, de formato cilíndrico, lixado, isento de nós, com superfície lisa, sem qualquer forma pontiaguda e medindo no mínimo 1,20 metros de comprimento. o corpo deverá ser em madeira com formato trapezoidal para receber a palha e furação central lisa ou roscada para receber o cabo. a palha deverá ser selecionada com fios contínuos e rigidez adequada para varrição de piso áspero. não serão aceitos fios provenientes de crina vegetal tingida. o revestimento do conjunto do corpo da palha, deverá ser feito com folha de flandres litografada ou lisa sem oxidação ou rebarbas, podendo ser pregado ou grampeado. validade mínima 6 meses a contar da data de entrega.	18,00	360,00
19	und	17	Vassoura de uso interno com cabo, cerdas sintéticas e macia, dimensão 33L x100A centímetro, indicada para porcelanato e cerâmica.	15,96	271,32
20	und	16	Sabonete líquido aspecto físico líquido viscoso cremoso, odor erva doce e outros, acidez ph neutro, aplicação anti-sepsia das mãos com agentes hidratantes, composição glicerina agentes emolientes, triclosan 0,3%, embalagem de 02 litros empilhável, com validade mínima de 12 meses, com registro no ministério da saúde ou Anvisa.	30,00	480,00
21	und	5	Lixeira c/ pedal – 60 litros: Cor Branca, fabricada em polipropileno de primeira qualidade com o fundo arredondado, com tampa para	131,66	658,30

			fechamento para que a mesma não permaneça aberta, produto deverá ter a altura e diâmetro compatível para acondicionamento de saco de lixo com capacidade de 100 Litros. Possuir certificado do INMETRO, razão social, endereço e CNPJ do Fabricante deverão constar visivelmente na embalagem.		
22	und	5	Cesto de lixo plástico com tampa 60L removível de polipropileno, com alças ergonômicas, cor preta.	70,45	352,25
23	und	28	Cesto de lixo telado de plástico, capacidade de 10L de polipropileno sem tampa na cor preta.	9,25	259,00
24	und	10	Balde de plástico resistente de uso geral, com alça de metal com capacidade de 12L, medidas 34C x34Lx26,2 sem tampa.	17,66	176,60
25	cx	10	Luvas de plástico transparentes descartável, caixa com 100 unidades, tamanho G, cor translúcida embalagem íntegra e vedada, com rótulo original de identificação do fabricante.	22,50	225,00
26	und	6	Vassoura escovão, para lavagem de pisos em geral, com cerdas duras tipo esfregão, medindo aproximadamente 25 x 8.6 x 4,2 cm e cabo de aproximadamente 120 cm	29,66	177,96
27	und	15	Pano de limpeza p/ piso grande em microfibra, medindo 80 x 60cm na cor escura.	14,75	221,25
28	und	20	Saco alvejado confeccionado em algodão 100%, medindo 40X60 cm, tipo sacaria inseto de rasgos, lavável, reutilizável, atóxico (38 X 68 cm), produto biodegradável - não agride o meio ambiente.	10,10	202,00
29	und	10	Multi - inseticida em aerossol citronela para insetos e mosquitos, com solvente a base de água (similar Raid ou Sbp). Frasco com 450ml.	15,70	157,00
30	cx	8	Cera líquida p/ piso lavável, auto brilhante, não inflamável 750 ml amarela caixa 12x1	81,89	665,12
VALOR TOTAL:					14.244,03

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. Para a presente aquisição/contratação não é necessária uma contratação correlata ou interdependente.

10. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

10.1. As quantidades a serem contratadas foram baseadas no consumo anual da unidade escolar, tendo como base as demandas necessárias do Planejamento Estratégico e bem como o plano orçamentário do Convenio nº 27/2024.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. O planejamento dos itens demandados é importante para garantir a efetiva um ambiente limpo e agradável.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

12.1. Após a realização desse Estudo Preliminar, será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preço. A licitação estando homologada e as atas assinadas poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitados.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 As embalagens de alguns dos itens da contratação são plásticas e deverão ser descartadas pela coleta seletiva e depois entregue para as autoridades competentes.

14. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

14.1. A contratação em comento, objetiva o suprimento da demanda, no tocante a formalização da unidade de atendimento, que é necessário os produtos de uso diários, de modo que se trata de contratação vital e indispensável, uma vez que a administração pública, durante desenvolvimento de suas atividades deve prezar pela integridade física e a saúde dos servidores e dos alunos.

14.2. Em face dos aspectos econômicos explicitados nas estimativas preliminares dos preços, e em virtude de haver disponibilidade orçamentária, declaramos a viabilidade de realização desta contratação. Em relação aos aspectos técnicos explicitados nos estudos preliminares realizados, declaramos que os requisitos observados garantem o pleno atendimento das funcionalidades requeridas pela área demandante.

14.3. As questões elencadas no presente estudo estabeleceram critérios de razoabilidade, eficiência, legalidade, especificações, preço médio de mercado e o princípio da economicidade para administração pública.

Paraíso do Tocantins - TO, 08 de março de 2024.

Luciana Soares de Lima Barros
Presidente da Associação

