



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DETALHADO

### INTRODUÇÃO

A aquisição de Materiais Permanentes é fundamental para fortalecer o suporte e adequar as repartições e dependências vinculadas a Secretaria Municipal de Educação de Brasil Novo. Esses itens garantirá a substituição de moveis nas escolas e setores bem como permitirá um serviço com mais qualidade. Ao proporcionar a referida aquisição, estamos investindo o recurso publico com responsabilidade, contribuindo assim para um ambiente mais propício e adequado.

### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

**Fundamentação:** A aquisição de Materiais Permanentes é uma necessidade fundamental que vai além da simples conveniência. Pois, faz-se necessario adequar as repartições e dependências vinculadas a Secretaria Municipal de Educação. Os Materiais Permanentes garantem aos funcionarios e usuarios, um ambiente alem de adequado, agradável, pois trará segurança e comodidade dentro das repartições públicas.

Além disso, o objeto a ser licitado contribuem significativamente para a segurança dos funcionarios e usuarios, minimizando o risco ou danos nos serviços prestados.

Em suma, os Materiais Permanentes a serem distribuidos nas repartições, visa alem do mais uma boa administração e aplicação do recurso público, garantindo ainda mais um ambiente adequado com moveis e outros bens de qualidade para melhor desenvolver o serviço do setor público.

### 2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

**Fundamentação:** O Planejamento é uma iniciativa deliberada e estrategicamente coordenada, destinada a alinhar os princípios e valores defendidos pela instituição com os objetivos a serem alcançados a curto, médio e longo prazo. É crucial destacar que a contratação em questão deve estar alinhada com o planejamento estratégico do órgão. Isso requer uma análise minuciosa do Plano de Contratações Anual (PCA) durante sua elaboração,



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

assegurando a coerência da pretendida contratação com as demais peças do planejamento organizacional.

A atual contratação possui respaldo institucional, conforme estipulado no Plano de Contratações Anual de 2026, estando em perfeita consonância com as diretrizes do Planejamento da Secretaria Municipal de Educação.

### **3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**Fundamentação:** Para que a contratação do objeto em questão seja efetivada, é importante que determinados requisitos sejam atendidos, conforme as especificidades do próprio objeto. Dentre esses requisitos, destacam-se critérios de qualidade e a capacidade de execução por parte do contratado, os quais devem observar, no mínimo, as disposições estabelecidas nos artigos 62, 66, 67, 68 e 69 da Lei n. 14.133/2021.

As características e especificações do objeto da referida contratação são:

- Cumprimento rigoroso dos prazos estabelecidos em contrato, garantia de que todas as encomendas serão entregues dentro do prazo acordado.
- Opção de entrega direta na Secretaria de Educação para otimizar a distribuição e garantir que as mochilas estejam disponíveis no início do ano letivo.
- Não será aceito produtos com avaria.
- A empresa vencedora deverá atender garantia de três meses.
- A qualidade das mochilas entregues deve estar rigorosamente alinhada com as especificações técnicas estabelecidas.

### **4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

**Fundamentação:** O quantitativo e a respectiva unidade atribuída foram devidamente definidos mediante observação da demanda a ser atendida. A estimativa das quantidades de cada item é realizada de acordo com estes números apresentados.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	V. UNIT. ESTIMADO	QUANTIDADE	Unidades	V. TOTAL
1	BEBEDOURO 20 LITROS - BEBEDOURO DE COLUNA PARA GARRAÇÃO DE 20 LITROS:	R\$ 1.415,16	15	UNIDADE E	R\$ 21.227,40
2	Ar Condicionado Split 24.000 Btus.	R\$ 6.923,33	10	UNIDADE E	R\$ 69.233,30
3	Ar Condicionado Split 36.000 Btus.	R\$ 9.878,33	8	UNIDADE E	R\$ 79.026,64
4	Ar Condicionado Split 18.000 Btus.	R\$ 4.919,67	15	UNIDADE E	R\$ 73.795,05
5	ARMÁRIOS PARA ESCRITÓRIO COM DUAS PORTAS E QUATRO PRATELEIRAS - EM AÇO.	R\$ 741,77	40	UNIDADE E	R\$ 29.670,80
6	Arquivo De Aço Com 4 Gavetas Só Aço Cinza 136x46x54cm	R\$ 1.501,81	25	UNIDADE E	R\$ 37.545,25
7	Bebedouro De Água De Coluna Refrigerado 25 L Para Espaços Públicos Com 2 Torneira. 110 v	R\$ 2.811,55	20	UNIDADE E	R\$ 56.231,00
8	Bebedouro De Água De Coluna Refrigerado 50 L Para Espaços Públicos Com 2 Torneira. 110 v	R\$ 3.505,83	20	UNIDADE E	R\$ 70.116,60
9	Cadeira de Escritório	R\$ 664,58	50	UNIDADE E	R\$ 33.229,00
10	CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO ESTOFADA, FIXA, SEM BRAÇO	R\$ 963,33	50	UNIDADE E	R\$ 48.166,50
11	CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO ESTOFADA, GIRATÓRIA, SEM BRAÇO - COR AZUL	R\$ 961,54	50	UNIDADE E	R\$ 48.077,00
12	CADEIRAS PLÁSTICAS, BRANCAS, COM BRAÇO ALTURA: 81,50 CM, LARGURA: 57,00 CM, COMPRIMENTO: 56,00 CM, A CLASSE DA B	R\$ 104,13	200	UNIDADE E	R\$ 20.826,00
13	CADEIRAS PLÁSTICAS, BRANCAS, SEM BRAÇO, Altura 90 cm, Comprimento 53 cm, Faixa de Peso Suportado 120Kg, Largura 46 cm, a classe do referido item será a classe B	R\$ 95,13	200	UNIDADE E	R\$ 19.026,00
14	FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS	R\$ 5.062,63	15	UNIDADE E	R\$ 75.939,45
15	Fogão Industrial 2 Bocas	R\$ 1.502,64	25	UNIDADE E	R\$ 37.566,00
16	Fogão Industrial 4 Bocas 30x30 Alta Pressão	R\$ 2.890,00	20	UNIDADE E	R\$ 57.800,00
17	Freezer Horizontal 2 Portas 534L	R\$ 5.364,33	10	UNIDADE E	R\$ 53.643,30
18	GELADEIRAS FROST FREE MINIMA DE 390L	R\$ 4.684,35	10	UNIDADE E	R\$ 46.843,50
19	GELADEIRAS FROST FREE MINIMA 588 LT	R\$ 6.951,44	10	UNIDADE E	R\$ 69.514,40
20	Liquidificador Industrial 4LTS	R\$ 2.235,15	35	UNIDADE E	R\$ 78.230,25



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

21	LONGARINAS 03 LUGARES, ESTOFADAS	R\$ 1.857,30	20	UNIDAD E	R\$ 37.146,00
22	Mesa Plástica Monobloco Resistente Quadrada, cor branca mínimo Comprimento: 70 cm, Largura: 70 cm Altura: 70 cm Distância entre as Pernas: 70,5 cm Peso: 3,85 kg (+-40g) Lateral: 34 x 3 cm Material: Polipropileno	R\$ 146,60	200	UNIDAD E	R\$ 29.320,00
23	TELEVISÃO 42 POLEGADAS	R\$ 3.013,79	20	UNIDAD E	R\$ 60.275,80
24	TENDA PIRAMIDAL 10x10 METROS (COBERTURA E ESTRUTURA); COM ESTACAS PARA FIXAÇÃO,	R\$ 18.810,17	2	UNIDAD E	R\$ 37.620,34
25	TENDA 6X6 METROS(COBERTURA E ESTRUTURA);COM ESTACAS PARA FIXAÇÃO	R\$ 9.896,79	2	UNIDAD E	R\$ 19.793,58
26	VENTILADOR DE PAREDE, MEDINDO 60 CM DE DIÂMETRO,	R\$ 600,49	50	UNIDAD E	R\$ 30.024,50
27	Impressora - Tanque de Tinta Colorida, Wi-Fi Direct, Bivolt	R\$ 2.175,67	25	UNIDAD E	R\$ 54.391,75
28	NOTEBOOK INTER CORE I7, MINIMO RAM 8GB, MINIMO 256GB, SISTEMA OPERACIONAL MINIMO WINDOWS 10	R\$ 5.913,70	12	UNIDAD E	R\$ 70.964,40
29	COMPUTADOR DE MESA COMPLETO(INTEL CORE I7, MONITOR LED MINIMO 24", MINIMO DE 16GB, WINDOWS MINIMO 10)	R\$ 3.559,53	15	UNIDAD E	R\$ 53.392,95
30	Impressora para uso corporativo. Tecnologia (Jato de Tinta, Laser), Velocidade (PPM - Páginas por Minuto, ISO/Rascunho), Resolução (DPI - pontos por polegada, ex: 5760x1440 dpi, 1200x1200 dpi), Conectividade (USB, Wi-Fi, Ethernet)	R\$ 5.813,21	10	UNIDAD E	R\$ 58.132,10
31	Impressora preto e branco para impressão e fluxos de trabalho inteligentes e acessíveisImprime até 32 ppm (A4)/34 ppm (Carta), copia, digitaliza, envia por fax	R\$ 3.818,38	20	UNIDAD E	R\$ 76.367,60
32	Impressora para grafica Resolução: 1200 x 2400 dpi ou 2400 x 2400 dpi (alta definição para textos e imagens).	R\$ 8.221,95	8	UNIDAD E	R\$ 65.775,60
33	Plastificadora e Poliseladora profissional	R\$ 2.139,18	5	UNIDAD E	R\$ 10.695,90
34	Prateleira Estante Armário Aço 6 Bandejas 60cm Cinza	R\$ 634,41	30	UNIDAD E	R\$ 19.032,30
35	Tablet de 11 polegadas " 256 GB Android 13 WiFi de alto desempenho	R\$ 3.249,99	12	UNIDAD E	R\$ 38.999,88
36	Projetor de alta qualidade mínimo 3.400 lúmens resolução XGA auto-falante embutido	R\$ 4.227,91	5	UNIDAD E	R\$ 21.139,55



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

37	Frigobar 117 litros com Gaveta Multiuso	R\$ 1.613,81	5	UNIDAD E	R\$ 8.069,05
38	Caixa de som com microfone e qualidade de som estéreo ou similar	R\$ 1.673,67	10	UNIDAD E	R\$ 16.736,70
39	Scanner para documentos, de alta produção, de alimentador automático com capacidade para 500 documentos, aceita documentos longos até 5.58 metros, tecnologia CIS, colorido, duplex (frente e verso), resolução de até 600dp	R\$ 5.624,83	10	UNIDAD E	R\$ 56.248,30
40	Cadeira Presidente giratoria com encosto alto, acochoada	R\$ 1.877,33	30	UNIDAD E	R\$ 56.319,90
41	QUADRO BRANCO M.ALUMINIO 200X120	R\$ 601,93	40	UNIDAD E	R\$ 24.077,20
42	Poltrona Universitaria para estudo MOVEIS ESCOLARES	R\$ 678,80	30	UNIDAD E	R\$ 20.364,00
43	Mesa Escritório Secretária Maxxi Com Gaveteiro De 02 Gavetas minimo 120x60.	R\$ 587,44	30	UNIDAD E	R\$ 17.623,20
44	Suporte Grande Para Impressora De 61 X 50 X 73 Cm Com Prateleiras De Armazenamento	R\$ 598,25	20	UNIDAD E	R\$ 11.965,00
45	Armário Aço Escritório Fechadura 4 Prateleiras Cinza	R\$ 696,00	25	UNIDAD E	R\$ 17.400,00
46	Notebook Intel Core i7 16GB RAM 512GB SSD 15,6" Full HD Windows 11 Cor Cinza Aço	R\$ 8.846,01	7	UNIDAD E	R\$ 61.922,07
47	LONGARINAS 05 LUGARES, ESTOFADAS	R\$ 4.419,06	10	UNIDAD E	R\$ 44.190,60

R\$ 2.043.695,71

Os materiais serão distribuídos nos setores conforme necessidade e solicitação do responsável pela repartição/setor público, ao longo do ano para garantir que todos os setores sejam atendidos, assegurando um ambiente eficiente e organizado.

## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

**Fundamentação:** Efetuou-se uma pesquisa de mercado com o objetivo de identificar a melhor solução para o problema em questão. Com base na pesquisa de mercado realizada, verificou-se a importância de oferecer os materiais permanentes que atendam às necessidades desta secretaria de educação de forma prática e econômica. Foram considerados diversos aspectos para garantir que os itens sejam de qualidade e acessíveis.

## 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**Fundamentação:** Estima-se para a contratação de aquisição de Materiais Permanentes almejada no valor de R\$ 2.043.695,71 (dois milhões, quarenta e três mil, seiscentos e noventa e cinco reais e setenta e um centavos)

## **7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**Fundamentação:** Após uma análise minuciosa dos dados apresentados, concluiu-se que a decisão mais eficaz é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de Materiais Permanentes. Esta medida visa atender de maneira otimizada as necessidades das repartições públicas pertencentes a Secretaria Municipal de Educação de Brasil Novo, assegurando não apenas a qualidade excepcional, mas também a total adequação dos materiais a serem fornecidos dentro de cada setor e repartição. Tal iniciativa não só visa aprimorar o ambiente, mas também garantir o desenvolvimento dos serviços nas repartições públicas.

## **8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

**Fundamentação:** O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes.

## **9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**Fundamentação:** Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A administração busca, por meio da contratação da solução em análise, otimizar a economia, a eficácia e a eficiência, visando atender de maneira completa e eficaz todas as demandas logísticas e operacionais da Secretaria Municipal de Educação de Brasil Novo. As aquisições incluem a garantia de suprimento contínuo, qualidade conforme especificações técnicas, e contribuição significativa para a organização e operação eficiente dos estabelecimentos municipais. Espera-se que a solução contratada assegure um fornecimento do referido objeto, garantindo que todos os setores tenham acesso às quantidades necessárias, conforme



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

especificações detalhadas, não é apenas uma medida operacional, mas sim um investimento estratégico que visa melhorar significativamente a gestão, promovendo um ambiente propício. Com base nas especificações detalhadas, prazos rigorosos e quantidades precisas definidas, espera-se que o contratado execute todas as suas obrigações e compromissos de forma integral e pontual. Assim, a administração confia que não será necessário rescindir o contrato ou aplicar quaisquer sanções devido a falhas na execução do acordo firmado.

## **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

**Fundamentação:** Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º). Verificou-se não haver a necessidade iminente de providências no sentido de adequações físicas no ambiente da Administração em decorrência da execução do objeto da contratação.

## **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

**Fundamentação:** Não há Contratações Correlatas/Interdependentes.

## **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

**Fundamentação:** Não há Impactos Ambientais.

## **13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**Fundamentação:** Como bem vemos a aquisição do pedido é de total relevância no que tange a garantia de direitos fundamentais para se atingir uma educação eficiente, engajada e contemporânea. A viabilidade de contratar os Materiais Permanentes envolve considerar benefícios como padronização e serviços adicionais (manutenção, substituição), contra custos recorrentes comparados à compra direta. Logística eficiente é crucial para garantir benefícios econômicos a longo prazo e atender às necessidades da secretaria de maneira oportuna e conveniente.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Brasil Novo - Pa, 23 de janeiro de 2026.

**Wederson Noiminche**  
**Secretario Municipal de Educação**