

**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO**

VALOR DE REFERÊNCIA: **Pesquisa de mercado**

**1.0.DO OBJETO**

1.1.Constitui objeto da respectiva solicitação: QUISIÇÃO DE MATERIAIS DE USO PERMANENTE PARA AS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE MOGEIRO - PB, CONFORME PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO N° 0019-2024, VISANDO A MELHORIA DA INFRAESTRUTURA E O ATENDIMENTO ADEQUADO ÀS NECESSIDADES DOS ALUNOS E PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO.

**2.0.DA PESQUISA DE MERCADO**

2.1.Nos termos da norma vigente o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

2.2.Na pretensa contratação o valor estimado foi definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização do seguinte parâmetro: contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de um ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente.

2.3.Com base nos custos para execução do objeto da contratação, definidos por meio de parâmetro de aferição do melhor preço na forma estabelecida no Art. 23, § 1º, da Lei 14.133/21, relacionamos abaixo a média dos preços encontrados.

2.4.Mês que serviu de base para elaboração da pesquisa de mercado: Julho de 2025.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE | P.UNITÁRIO | P. TOTAL   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|
| 1      | AR CONDICIONADO Ar condicionado split HI WALL 30.000 btus frio 220v convencional, ref. marca ELGIN ou similar ou de melhor desempenho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND     | 30         | 4.765,68   | 142.970,40 |
| 2      | ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS DE ABRIR, FECHADURA CROMADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND     | 10         | 1.288,33   | 12.883,30  |
| 3      | ARMÁRIO FECHADO TIPO ESCANINHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND     | 4          | 1.329,25   | 5.317,00   |
| 4      | BEBEDOURO Bebedouro água garrafão, material aço galvanizado, tipo elétrico de coluna, acabamento externo pintado, capacidade 20L, voltagem 220v, cor branca, características adicionais 2 torneiras, serpentina externa, pés antiderrapantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND     | 12         | 607,50     | 7.290,00   |
| 5      | CAIXA SUBWOOFER Caixa subwoofer ativo tipo de sistema: subwoofer 15 auto-alimentado- saída spl máxima: 134 db- faixa de frequência (-10 db): 31hz -150hz- resposta em frequência (-3 db): 42.5hz - 150hz- classificação de energia do sistema: 1000w peak, 500w contínuo- impedância de entrada: 22k (balanceado)ganho de entrada de linha: 0 a 36 dbu- linha: + 14dbu- conectores: 2 x entradas de combinação balanceadas xlr-1/4 ; 2 x macho loop xlr para fora- indicadores led: led de alimentação frontal (derrotável, branco) led de alimentação posterior (branco), bluetooth (azul), eq + (verde)- refrigeração: passivo- entrada de alimentação ac: 100-120vac 50 / 60hz; 230-240vac 50/ 60hz- consumo de energia ca (120v ): 1 / 8th power - 1.14a (max), 1 / 4th power - 1.71a (max), 1 /- driver If: 1 x woofer jbl 618h 457mm (18 ) com bobina de 2 - frequência de crossover: selecionável; 80 hz, 100 hz, ou 120 hz- material: rev *stimento de madeira revestido duraflex- suspensão / montagem: m20 threaded pole cup- alças: 2- grelha: revestido a pó, obsidiana, aço perfurado com revestimento de pano preto acusticamente transparente- bivolt. ref. marca: JBL eon 618s ou similar ou de melhor desempenho. | UND     | 10         | 1.983,01   | 19.830,10  |
| 6      | Caixa subwoofer ativo tipo de sistema: subwoofer 18 auto-alimentado- saída spl máxima: 134 db- faixa de frequência (-10 db): 31hz -250hz- resposta em frequência (-3 db): 42.5hz - 150hz- classificação de energia do sistema: 1000w peak, 500w contínuo- impedância de entrada: 22k (balanceado)ganho de entrada de linha: 0 a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND     | 4          | 4.286,36   | 17.145,44  |
| 7      | CJA 04B CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND     | 50         | 689,22     | 34.461,00  |
| 8      | CJA 06B CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND     | 50         | 718,78     | 35.939,00  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |          |           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------|-----------|
| 9  | ESTANTE DE AÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 40 | 278,96   | 11.158,40 |
| 10 | FREEZER HORIZONTAL Freezer horizontal cor branca 1 porta 205 4tros- 220v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 3  | 2.007,00 | 6.021,00  |
| 11 | FREEZER HORIZONTAL Freezer horizontal cor branca 2 portas 546 litros 220v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 4  | 3.055,66 | 12.222,64 |
| 12 | IMPRESSORA Impressora jato de tinta impressora com tecnologia jato de tinta , bivolt , com garantia de 24 meses, tipo compatível com sistema Windows, com velocidade mínima de 11ppm- pt e 14ppm colorida, com resolução mínima de 4800 x 1200dpi, com mínimo de 8mb, com USB/ paralela, com suporte para a3, a4, a5, a6, b5, carta, etiqueta, ofício e transparência, com bandeja principal com capacidade de 150 folhas, cabos de força, lógico paralelo, bi- tronics (padrão centronics com 25 vias), USB e fonte de tensão, ref marca : EPSON ECOTANK L3250 ou similar ou de melhor desempenho.                                                                | UND | 12 | 1.076,33 | 12.915,96 |
| 13 | IMPRESSORA Multifuncional EcoTank - tanque de tinta colorida, Wi-fi direct, ethernet, frente e verso automático, ADF, bivolt auto-duplex, pronta para rede, ref marca EPSON ECOTANK L6270 ou similar ou de melhor desempenho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 8  | 1.812,02 | 14.496,16 |
| 14 | IMPRESSORA Multifuncional laser monocromático, que possui velocidade de até 55ppm, processador de documentos de digitalização dupla em uma única passagem, Possui um ciclo mensal de impressões de até 25.000 páginas ref marca KYOCERA ECOSYS m3655 dn branca e preta 220v ou similar ou de melhor desempenho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 4  | 6.573,66 | 26.294,64 |
| 15 | MESA DE TRABALHO COM GAVETEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 20 | 760,99   | 15.219,80 |
| 16 | NOTEBOOK Notebook tipo 01 intel core i5-7200u ou superior (3mb cache); 8gb ram ddr 4; hd sata 500gb 7.200 rpm; tvindows 64 bits em português do Brasil; chipset de vídeo integrado à placa mãe; conexões de vídeo: 1xvga, 1xhdmi ou 1xdvi; caso o equipamento não possua conexão vga, a contratada deverá fornecer o adaptador vga/hdmi ou vga/dvi; rede (lan): gigabit 10/100/1000 mb/s e conexão wifi; placa de som integrada com microfone; teclado padrão abnt2; portas usb 3.0 e usb 2.0; fonte de alimentação bivolt; bateria mínimo de 3 células; webcam integrada. Ref. marca: Dell Inspiron 15 3000 Intel Core i5 8GB ou similar ou de melhor desempenho. | UND | 14 | 3.065,21 | 42.912,94 |
| 17 | PROJETOR Projeto r multimídia, voltagem 100/240 v, frequência 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb 1 s- vídeo/lrca um, quantidades de entrada de vídeo 01: s- vídeo e 04 pinos rca um, tipo zoom manual/digital, tipo portátil, capacidade projeção cor 1.07 bilhões de cores px, características adicionais conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror/sharin g, luminosidade mínima 3.600 lm, tipo foco manual, tipo de projeção frontal/traseiro/teto/mesa, resolução nativa 1920 x 1200, ref marca BenQ MS550 SVGA com 3.600 lúmens ou similar ou de melhor desempenho.                                                                                          | UND | 6  | 2.543,00 | 15.258,00 |
| 18 | PROJETOR Projetor multimídia, voltagem 100/240 v, frequência 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb 1 s- vídeo/lrca um, quantidades de entrada de vídeo 01: s- vídeo e 04 pinos rca um, tipo zoom manual/digital, tipo portátil, capacidade projeção cor 1.07 bilhões de cores px, características adicionais conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror/sharin g, luminosidade mínima 3.600 lm, tipo foco manual, tipo de projeção frontal/traseiro/teto/mesa, resolução nativa 1920 x 1200, ref marca BenQ MW560, 4000 Lumens, WXGA ou similar ou de melhor desempenho.                                                                                              | UND | 3  | 5.267,53 | 15.802,59 |
| 19 | QUADRO BRANCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 10 | 888,67   | 8.886,70  |
| 20 | REFRIGERADOR DUPLEX Refrigerador duplex 310 litros, frost free 220 v, cor branca, capacidade de armazenagem do freezer: 100 litros, capacidade de armazenagem do refrigerador: 210 litros, capacidade de armazenagem total: 310 litros, com prateleiras retráteis no freezer e no refrigerador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 5  | 2.641,67 | 13.208,35 |
| 21 | REFRIGERADOR DUPLEX Refrigerador duplex 427 litros, frost free 220v, cor branca, capacidade de armazenagem do freezer: 113 litros, capacidade de armazenagem do refrigerador: 314 litros, capacidade de armazenagem total: 427 litros, com prateleiras retráteis no freezer e no refrigerador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 4  | 3.802,71 | 15.210,84 |
| 22 | TELA PROJEÇÃO Tela de projeção retrátil: tela de projeção com mecanismo de molas que a torna retrátil de 150 POL com instalação na parede ideal para salas de aulas, tecido Matte White branco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 1  | 1.034,41 | 1.034,41  |
| 23 | TELEVISOR 50 Televisor 50 , ted, smart, 4k/ultra hd características do produto: bivolt tela de ted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 10 | 2.103,50 | 21.035,00 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|
| com resolução 4k 3840 x 2160, tipo full screen/widescreen, 50 polegadas, smart tv, eficiência energética a (inmetro), painel rgb painel de 8 bits, frequência da tela (hz mr), 120 hdr (high dynamic range) conversor digital conexões, no mínimo 2 hdm! e 2 usbs, acompanhado de controle remoto, manual e cabo de força, 1(um) ano de garantia fornecida pelo fabricante. |  |  |  |            |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  | 507.513,67 |

### 3.0.DO VALOR

3.1.0 valor total é equivalente a R\$ 507.513,67.

### 4.0.DAS CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

4.1.0 prazo máximo para a execução do objeto desta contratação e que admite prorrogação nos casos previstos na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão do Pedido de Compra:

Entrega: 20 (vinte) dias

4.2.A vigência da presente contratação será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

4.3.Os preços contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano.

4.4.Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

4.5.Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

4.6.No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

4.7.Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

4.8.Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

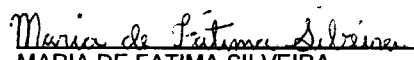
4.9.Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

4.10.O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

4.11.O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

4.12.O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

Mogéiro - PB, 28 de Julho de 2025.

  
MARIA DE FÁTIMA SILVEIRA  
Secretária