

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO (ETP)

PROTOCOLO

Recebemos em 10/04/2023

Horas 14:00

RBCunha

Responsável

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Órgão:	Secretaria Municipal de Educação
CNPJ nº:	31.094.573/0001-55

Departamento requisitante:	Departamento de Programas e Projetos
Responsável:	Joane Cristina Barreto de Oliveira
Matrícula:	100663-0
Departamento requisitante:	Departamento de Patrimônio
Responsável:	Leilton Pereira da Silva
Matrícula:	128924-1
Objetivo da contratação:	Aquisição de Bens Permanentes para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação, junto as escolas municipais, incluindo as contempladas pelo Programa Escola em Tempo Integral.

CARGO/FUNÇÃO:	Diretor de Patrimônio - SEMED
MEMBRO:	Integrante Requisitante
NOME DO TITULAR:	Leilton Pereira da Silva
MATRÍCULA	128924-1
CARGO/FUNÇÃO:	Auxiliar Administrativo - SEMED
MEMBRO:	Integrante Administrativo
NOME DO TITULAR:	Marcos Vinicius dos Santos Oliveira
MATRÍCULA:	135300-4
CARGO/FUNÇÃO:	Diretora de departamento
MEMBRO:	Integrante Requisitante
NOME DO TITULAR:	Joane Cristina Barreto de Oliveira
MATRÍCULA	100663-0
CARGO/FUNÇÃO:	Coordenadora de Referência do Programa Escola em Tempo Integral
MEMBRO:	Integrante Administrativo
NOME DO TITULAR:	Ruth Helena Pereira de Oliveira
MATRÍCULA	135825-1

2. CONDIÇÕES GERAIS DO OBJETO

Objeto

2.1 Aquisição de bens de permanentes para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Augusto Corrêa/PA.

2.2 O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº10.818, de 27 de setembro de 2021.

Previsão no Plano de Contratação Anual-PCA

2.3 O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anuais 2025.

Material

2.4 Conforme o artigo 15, § 2º da Lei 4.320/64, para fins de classificação das despesas, entende-se como material permanente aquele que tem uma duração superior a dois anos.

Classificação do Bem

2.5 O objeto da contratação se classifica como bem comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do inciso XIII, do art. 6º da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021.

Normas Referenciais

2.6 Constituição Federal Brasileira de 1988.

2.7 Código de Defesa do Consumidor — CDC, Lei n.º 8.078, de 1990.

2.8 Decreto n.º 013 — GAB/PREFEITO, de 12 de janeiro de 2024.

2.9 Lei 14.133/2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

2.10 Lei 9.394/1996, Lei de Diretrizes e bases da educação nacional.

2.11 Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, 6º ed., agosto de 2023.

3 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1 A educação é um direito humano fundamental e essencial para a construção de uma sociedade justa e igualitária. Por isso, a educação escolar desempenha um papel crucial na formação do caráter e na disseminação de conhecimentos e valores fundamentais para a vida em sociedade.

3.2 A escola tem como seu principal objetivo socializar o conhecimento, com intuito de buscar o desenvolvimento intelectual de cada indivíduo, além de contribuir no aprendizado de novas habilidades e competências, estimulando o pensamento crítico, a reflexão e a capacidade de pesquisa e investigação com um propósito de criar uma base sólida de aptidões físicas, mentais e sociais, assim como estimular valores éticos e morais que ajudam na construção de uma sociedade mais justa, igualitária e democrática.

3.3 A Secretaria de Educação é órgão responsável por cuidar da Educação Infantil, do Ensino Fundamental e da Educação de Jovens e Adultos na esfera Municipal, na área urbana e rural, assim como articula diversas outras ações, entre elas o desenvolvimento de projetos educacionais, oferta de merenda e transporte escolar, além de promover formação continuada aos seus servidores por meio de encontros e jornadas pedagógicas, oficinas, palestras e cursos que ocorrem no decorrer de cada ano letivo, a fim de manter os profissionais atualizados em

[Assinatura]
Fancos

[Assinatura]
Rodrigo

[Assinatura]

relação às práticas pedagógicas, novas metodologias de ensino, tecnologias educacionais e abordagens inovadoras contribuindo para a melhoria da qualidade do ensino.

3.4 Ademais, outro papel fundamental desempenhado pela Secretaria, é manter a infraestrutura de seus prédios, assim como sempre zelar pela qualidade, de seus equipamentos preservando a segurança e a saúde de seus servidores, e oferecendo ambiente mais acolhedores aos usuários

3.5 O material permanente pode ser definido como aqueles bens duráveis e de alto valor adquiridos pela Administração destinados ao uso contínuo e de longa duração. São equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos e moveis. A compra dos itens/quantidade mencionados no item 5 é justificada por dois fatores; reformas e ampliações de escolas inauguradas pelo poder Executivo e pela necessidade de substituir equipamentos que chegaram à fase final de seu ciclo de vida, conforme descrito no quadro 1, e para as ações e trabalhos nas escolas contempladas com o Programa Escola em Tempo Integral.

Nº	ESCOLA	LOCALIZAÇÃO
1	EMEF Professora Rosa Athayde	Augusto Corrêa – Zona Urbana
2	EMEIF Professora Maria Benedita Mota	Perimirim – Zona Rural
3	EMEF Alfredo Monteiro de Seixas	Augusto Corrêa – Zona Urbana
4	EMEIF Mariano Cândido Saraiva	Augusto Corrêa – Zona Urbana
5	EMEIF Emanuel da Costa Neves	Emburuaca – Zona Rural
6	EMEIF Luiza de Sousa Cunha	Tijoca – Zona Rural
7	EMEIF Zenilde Pereira da Silva	Cearazinho – Zona Rural
8	EMEIF São Miguel	Augusto Corrêa – Zona Urbana
9	EMEIF Professora Albertina Ferreira dos Santos	Augusto Corrêa – Zona Urbana
10	EMEIF Professora Cecília Brito Lobão	Augusto Corrêa – Zona Urbana
11	EMEF Professor Manoel Sady da Costa Reis	Augusto Corrêa – Zona Urbana
12	EMEF Sebastião Martins	Malhado – Zona Rural
13	EMEIF Ester Gomes	Ponta do Urumajó – Zona Rural
14	EMEIF Professora Genésia Alencar da Silva	Ilha das Pedras – Zona Rural
15	EMEIF Professora Carmem Dilce Gomes de Assunção	Augusto Corrêa – Zona Urbana
16	EMEIF Matilde Teixeira de Assis	Augusto Corrêa – Zona Urbana
17	EMEIF Paraíso da Criança	Augusto Corrêa – Zona Urbana
18	EMEIF Belarmino Lelo	Patal – Zona Rural
19	EMEIF Bom Jardim	Encruzo – Zona Rural
20	EMEIF Januário Cecílio de Brito	Recreio – Zona Rural
21	EMEIF Professor Máximo Ramos	São Luís do Apio – Zona Rural
22	EMEIF Manoel Brito dos Reis	Soledade I – Zona Rural
23	EMEF Nossa Senhora da Soledade	Soledade II – Zona Rural
24	EMEF Lauro Barbosa dos Santos Cordeiro	Patal – Zona Rural
25	EMEIF Belarmino Alves Corrêa	Travessa do Dez – Zona Rural

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

26	EMEIF São Raimundo	Quadro do Rumo – Zona Rural
27	EMEF Vereador José Pereira de Assis	Emboraizinho – Zona Rural
28	EMEF Raimundo Francisco Marques	Porto Velho – Zona Rural
29	EMEIF Aurélio Pacífico de Oliveira	Tucunzal – Zona Rural
30	EMEIF Vereador João Nogueira de Oliveira	Vila Verde – Zona Rural
31	EMEIF Paulino Alves Corrêa de Brito	Santa Maria do Açaizal – Zona Rural
32	EMEF Manoel Teodósio Evangelista	Monte Alegre I – Zona Rural
33	EMEIF Constâncio Januário dos Santos	Monte Alegre II – Zona Rural
34	EMEF Raimundo Soares de Brito	Vila Soares – Zona Rural
35	EMEIF Antônia Ferreira Furtado Nascimento	Açaizal – Zona Rural
36	EMEF Amâncio Brito	Vila Nova – Zona Rural
37	EMEIF Florêncio Reis	Vila Nova – Zona Rural
38	EMEF Nilza de Assis Mescuto	Pirateua – Zona Rural
39	EMEIF Esmaelino Braga do Nascimento	Anoerá – Zona Rural
40	EMEIF Washington Rodrigues dos Santos	Livramento – Zona Rural
41	EMEF Professora Valentina Pinheiro da Silva	Aturiaí – Zona Rural
42	EMEF Maria da Silva Nunes	Aturiaí – Zona Rural
43	EMEIF Álvaro de Brito Prata	Santa Cecília – Zona Rural
44	EMEF Arcelino Sarmento de Brito	Rio do Meio – Zona Rural
45	EMEIF Salésio de Oliveira	Mirinzal – Zona Rural
46	EMEIF Manoel Benedito da Silva	Tapera – Zona Rural
47	EMEI Professora Elvira dos Santos Reis	Aturiaí – Zona Rural
48	EMEIF Professora Laura Alves Rodrigues	Pontinha – Zona Rural
49	EMEF Felício Gregório de Sousa	Igarapé- açú – Zona Rural
50	EMEIF Julia Prexede Padilha	Boa Fé – Zona Rural
51	EMEF Maria Honorina do Espírito Santo Cunha	Bacanga – Zona Rural
52	EMEF André Alves	Nova Olinda – Zona Rural
53	EMEIF Professora Maria da Conceição Santana	Nova Olinda – Zona Rural
54	EMEF Milton Nazareno Pereira Lobão	Ilha do Coco – Zona Rural
55	EMEIF Vicente Leôncio da Costa	Trevinho – Zona Rural
56	EMEF João Miguel Júnior	Jutaí – Zona Rural
57	EMEF Jovina Cardoso	Peroba – Zona Rural
58	EMEIF Raimundo Rodrigues da Silva	Paxiiba – Zona Rural
59	EMEF Professora Maria Fernandes	Buçuzinho – Zona Rural
60	EMEF Clara Teixeira da Silva	Buragica – Zona Rural
61	EMEF João Monteiro da Silva	Filadélfia – Zona Rural
62	EMEIF Raimundo Pereira dos Santos	Maranhãozinho – Zona Rural
63	EMEI Antônia Monteiro	Buçu – Zona Rural
64	EMEF Antônio Silveira da Cunha	Itapixuna – Zona Rural
65	EMEF Josefa Pimenta da Silva	Esmera – Zona Rural

66	EMEF João Castro Ribeiro	Areia Grossa – Zona Rural
67	EMEIF Vitalina da Costa Monteiro	Satubim – Zona Rural
68	EMEIF Vereador Miguel de Sousa Cunha	Itapixuna – Zona Rural
69	EMEI Professora Beatriz Reis Ribeiro	Itapixuna – Zona Rural
70	EMEIF Virgílio Corrêa	Araí – Zona Rural
71	EMEIF Enedina Gonçalves dos Reis	Cachoeira – Zona Rural
72	EMEIF Josefina Alves Torres	Porto do Campo – Zona Rural
73	EMEIF Vereador Teodoro Reis	Cedro – Zona Rural
74	EMEIF Cirilo Pinheiro da Silva	Caçada – Zona Rural
75	EMEF Emiliano Picanço da Costa	Araí – Zona Rural

3.5 Assim, torna-se essencial conduzir um processo licitatório que tem como finalidade a realização de compras de cadeiras, mesas, bebedouros, entre outros materiais para garantir a operacionalidade das escolas, principalmente as escolas que tiveram suas atividades interrompidas durante o período de reforma e ampliação, assim como se faz necessário a substituição de ferramentas desgastadas e obsoleto utilizados pelos servidores das escolas. Tendo em vista, que esses itens são essenciais para a realização das atividades da organização e requerem uma atenção especial no que diz respeito à sua substituição, visando garantir a qualidade e eficiência das operações.

3.6 No âmbito Administrativo é de suma importância que na SEMED ocorra a substituição periódica de acessórios que ultrapassaram o seu período de ativação, visto que, tais ferramentas pode comprometer o desempenho dos servidores e causa lentidão e interrupções na parte operacional. Por isso, é essencial investir na substituição oportuna de mesas, cadeiras, ar-condicionado, computadores, impressoras, máquinas e demais equipamentos que apresentem desgaste ou estejam obsoletos. Dessa maneira a gestão vai estar atualizada com relação às novas tecnologias e equipamentos disponíveis no mercado, o que pode resultar em melhorias significativas nos processos operacionais, dado que, com equipamentos mais modernos e eficientes, os servidores terão condições de realizar suas atividades de forma mais ágil e produtiva, contribuindo para a melhoria dos serviços prestados à comunidade, além de proporcionar um ambiente adequando e confortável, garantindo um alto nível de satisfação dos funcionários, que dedicam a maior parte do dia às suas tarefas administrativas.

3.7 Outrossim, a aquisição de equipamentos eletrônicos e moveis, traz inúmeros benefícios para o desenvolvimento dos alunos. Ocasionalmente mais facilidade ao docente de incluir ao seu plano pedagógico atividade lúdicas; o desenvolvimento de brincadeiras durante a etapa de educação básica contribuir para a formação de uma personalidade mais íntegra, saudável e completa, como também, no desenvolvimento de aptidões físicas, mentais, emocionais e sócias, assim como é essencial para o planejamento de estratégias pedagógicas que podem ser criadas após o educador perceber traços comportamentais do educando ao realizar tais ações. Em vista disso, manter um ambiente seguro é proporcionar equipamentos que podem auxiliar o desenvolvimento de brincadeiras, como; caixa de som, projetores entre outros é de suma importância.

3.8 Na etapa fundamental, a tecnologia proporciona um aprendizado mais eficiente e dinâmico, pois os alunos conseguem ter acesso a recursos tecnológicos que complementam e enriquecem as atividades educacionais, proporciona uma interação mais efetiva com o

Jarcos

Polivara

conteúdo, facilitando a compreensão e a absorção do conhecimento. Assim, a aquisição de equipamentos para compor os laboratórios de informática, proporciona um ambiente propício para a descoberta e exploração de ideias infinitas com ajuda da internet.

3.9 A Educação Integral no Brasil vem se constituindo com a necessidade de analisar as desigualdades sociais, distribuição de renda e privação da liberdade em alguns contextos. No Município de Augusto Corrêa foi instituído o Programa Tempo Integral, contemplando 16 (dezesesseis) escolas e 661 (seiscentos e sessenta e um) alunos, conforme pode ser visto no quadro 2. Os bens permanentes serão designados para as atividades do programa.

Nº	Escola	LOCALIZAÇÃO	Nº DE ALUNOS
01	EMEI Professora Beatriz Reis Ribeiro	Itapixuna/Zona rural	40
02	EMEIF Mariano Cândido Saraiva	São João/Zona urbana	147
03	EMEIF Luiza de Sousa Cunha	Tijoca/ Zona rural	33
04	EMEIF Raimundo Rodrigues da Silva	Paxiiba/Zona rural	76
05	EMEF Sebastião Martins	Malhado/Zona rural	19
06	EMEF João Monteiro da Silva	Filadelfia/Zona rural	21
07	EMEIF Josefina Alves	Porto do campo/zona rural	17
08	EMEF Nilza Assis de Mescuto	Pirateua/Zona rural	19
09	EMEF Amâncio Brito	Vila nova/Zona rural	28
10	Bruto, EMEF Antônio Silveira	Itapixuna/Zona rural	48
11	EMEIF Belarmino Alves	Travessa do dez/Zona rural	41
12	EMEIF Vereador João Nogueira	Vila verde/Zona rural	49
13	EMEF Raimundo Francisco Marques	Porto velho/Zona rural	15
14	EMEIF Prof. ^a Carmem Dilce Gomes de Assunção	Lírios do vale/Zona urbana	42
15	EMEF Josefa Pimenta da Silva	Esmera/Zona rural	17
16	EMEIF Ester Gomes	Ponta de Urumajó/Zona rural	49
Total de alunos			661

5.10 A câmara frigorífica servirá para a guarda de alimentos perecíveis exclusivo da Merenda Escolar, principalmente, carne, aves e peixe e assim atender a toda demanda, sem precisar parcelar a entrega desses alimentos para escolas. A eficiência no armazenamento de alimentos é crucial para o sucesso operacional. Nesse contexto, a instalação de uma câmara fria destaca-se como uma decisão estratégica, proporcionando uma série de benefícios que vão desde a preservação da qualidade dos alimentos até o controle de custos operacionais.

5.11 Portando, a aquisição pretendida é necessária para atender adequadamente as escolas municipais com mobiliários que irão supri-las e aparelhá-las, proporcionando condições para melhor desenvolver as suas atividades, favorecendo resultados mais efetivos, pois o uso contínuo dos mobiliários ocasionou o desgaste e a danificação dos mesmos, o que tem acarretado falhas no atendimento das necessidades das escolas, comprometendo assim a estrutura física dos ambientes, bem como a qualidade do serviço prestado. Então, busca-se, a partir deste trabalho, verificar a melhor solução para a contratação pretendida e embasar o

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

Termo de Referência, nos moldes da lei 14.1333, de 2021, que regulamenta a licitação, na modalidade Pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens, no âmbito da Administração Pública.

4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Os requisitos são condições necessárias e indispensáveis para contratação do objeto requeridos para suprir a necessidade apresentada pela administração, desse modo, faz-se necessário que a licitante ganhadora do certame siga todos os itens apresentados no estudo técnico preliminar (ETP), assim como os itens presentes no termo de referência (TR).

4.2 A escolha criteriosa dos requisitos se destina a propiciar um processo licitatório competitivo, transparente e que promova o desenvolvimento sustentável, em alinhamento com os princípios da Lei 14.133/2021.

Requisitos Legais

4.3 Aderência completa à Lei 14.133/2021 e outras normativas pertinentes ao processo licitatório e à contratação pública.

4.4 Qualificação Técnica da Empresa: A empresa contratada deve possuir experiência comprovada no fornecimento de equipamentos e materiais permanentes para unidades escolares, com capacidade técnica para atender às especificações técnicas e normativas exigidas.

4.5 Regularidade Fiscal e Trabalhista: É necessário que a empresa esteja regularizada perante os órgãos fiscais e trabalhistas, com a apresentação de certidões negativas de débitos, garantindo assim a idoneidade e a regularidade das operações.

Requisitos Gerais

4.6 Conformidade com as Especificações Técnicas: Os equipamentos e materiais fornecidos devem estar em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no projeto da proposta, atendendo aos padrões de qualidade e segurança exigidos para garantir o adequado funcionamento e durabilidade dos produtos.

4.7 Prazo de Entrega: A empresa contratada deve se comprometer a cumprir os prazos de entrega estabelecidos no contrato, garantindo assim a disponibilidade dos equipamentos e materiais dentro do cronograma previsto para a implantação das melhorias nas unidades de escolares.

4.8 Garantia dos Produtos: É fundamental que a empresa ofereça garantia adequada para os equipamentos e materiais fornecidos, assegurando a assistência técnica e reposição de peças em caso de defeitos ou problemas de funcionamento durante o período estipulado.

4.9 Capacidade Logística: A empresa deve possuir capacidade logística para realizar o transporte seguro e eficiente dos equipamentos e materiais até a SEMED especificadas, garantindo a integridade dos produtos durante o processo de entrega.

4.10 Comprovação de Cumprimento de Contratos Anteriores: É recomendável que a empresa apresente referências de contratos anteriores, demonstrando sua capacidade de cumprir com as obrigações contratuais e fornecer produtos de qualidade dentro dos prazos estabelecidos.

4.11 Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação

4.12 O licitante deve manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação









4.13 É de total responsabilidade da contratada o transporte dos materiais até o local designado, sem qualquer ônus para o Município. A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

4.14 Os materiais deverão ser entregues em dias úteis, nos horários normais de funcionamento da Secretaria de Educação.

4.15 Local de entrega (SEMED): Praça São Miguel, nº 64, São Miguel, Augusto Corrêa/PA – anexo com a Prefeitura Municipal de Augusto Corrêa – cep: 68610-000. No horário de 7:30 h até 13:00 h, de segunda a sexta feira, no prazo de até 20 (vinte) dias, após a ordem de fornecimento, anexada com a Nota de Empenho.

4.16 Referente à embalagem dos materiais, sempre que possível, os mesmos deverão ser acondicionados, preferencialmente, em materiais 100% recicláveis e em quantidade reduzida de volumes.

4.17 Deverá

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1 A demanda foi originada do MEMORANDO nº 002-2025/DEPART.PATRIMÔNIO, datado de 01 de abril de 2025 e MEMORANDO nº 011/2025 DEP. DE PROGRAMAS E PROJETOS /SEMED, datado de 26 de março de 2025.

DP – Departamento de Patrimônio

ETI – Escola em Tempo Integral

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	DP	ETI	QUANT. TOTAL
1	AR CONDICIONADO 9.000 BTUS: dimensão evaporadora (a x l x p): 28,5x79,5x20,5cm; dimensão condensadora (a x l x p): 55,8x38,6x46,1cm; capacidade em btus 9000; tipo de gás: r-32; tipo de ar condicionado: convencional; classificação energética / INMETRO: e; tubulação (bitolas): 1/4" e 3/8"; material da serpentina: cobre; frequência: 60hz; consumo: 51,91 kwh/mês; amperagem: 5,02a; itens inclusos: controle remoto, porcas, suporte de controle e manual e manual fase: monofásico. voltagem: 220v; split, compressor: inverter.	UND	10		10

2	AR CONDICIONADO 12.000 BTUS: dimensão evaporadora (a x l x p) 28,5x79,5x20,5cm; dimensão condensadora (a x l x p): 55,8x38,6x46,1cm capacidade em btus: 12000; tipo de gás: r- 32; tipo de ar condicionado: convencional; classificação energética / INMETRO: f; tubulação (bitolas): "1/2 e 1/4"; material da serpentina: cobre; distância máxima de instalação entre as unidades: 10m; frequência: 60hz; consumo: 78,16 kwh/mês; amperagem: 7,45 ^a ; itens inclusos: controle remoto, porcas, suporte de controle e manual; fase: monofásico; voltagem: 220v; split, compressor: inverter	UND	10		10
3	AR CONDICIONADO 18.000 BTUS: dimensão evaporadora (a x l x p) 30,2x95,7x21cm dimensão condensadora (a x l x p) 70,7x47,1x55,1cm; capacidade em btus: 18000; tipo de gás: r-32; tipo de ar condicionado: convencional; classificação energética / INMETRO e tubulação (bitolas): 1/2" e 1/4"; material da serpentina: cobre; frequência: 60hz; consumo: 100,91kwh/mês; itens inclusos: controle remoto, porcas, suporte de controle e manual; fase: monofásico; voltagem: 220v; split, compressor: inverter	UND	40	5	45
4	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS: dimensão evaporadora (a x l x p): 32,7x104x22cm; dimensão condensadora (a x l x p): 70,7x47,1x55,1cm; capacidade em btus: 22000; tipo de gás: r-32; tipo de ar condicionado: convencional; classificação energética / INMETRO; tubulação (bitolas): 3/8" e 5/8"; material da serpentina: cobre; frequência: 60hz; consumo: 120,08kwh/mês; amperagem: 12,85 ^a ; itens inclusos: controle remoto, porcas, suporte de controle e manual; fase: monofásico; voltagem: 220v split, compressor: inverter	UND	8		8

Lucas

Olivia

5	AR CONDICIONADO 30.000 BTUS: dimensão evaporadora (a x l x p): 27x117,3x33,4cm; dimensão condensadora (a x l x p): 69,1x90,5x38cm; capacidade em btus: 30.000; potência (w): 2722w; tipo de gás: r-410ª; tipo de ar condicionado: convencional; classificação energética / INMETRO; tubulação (bitolas): 1/4" e 5/8"; material da serpentina: cobre; frequência: 60hz; itens inclusos: controle remoto, porcas, suporte de controle e manual; voltagem: 220v; split, compressor: inverter	UND	7		7
6	ARMÁRIO DE ESCRITÓRIO EM MDF: estrutura 100% mdf, com 2 portas, sendo uma com chave, 4 prateleiras móveis e 2 prateleiras fixas, com nichos e prateleiras para melhor organização interna, puxadores em mdf, pés em madeira maciça. dimensões do produto: largura 96 cm; profundidade 46 cm; altura 181 cm. cor: branco.	UND	50	16	66
7	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO COM 08 PORTAS: Quantidade de portas 8, chapa de prateleiras #25 (0,45mm), dimensões: (ALP/cm): 198 x 70 x 40. Conteúdo: 08 portas, 06 prateleiras, 01 base, 01 teto, 02 fundos, 02 laterais, 02 travas inferiores/superiores, 01 trava central, 01 divisória, 04 pés niveladores + sapatas, 01 kit de acessórios completos e 01 manual de montagem.	UND	5	8	13
8	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO COM 12 PORTAS: Quantidade de portas 12, chapa de prateleiras #26 (0,45mm), dimensões: (ALP/cm): 198 x 105 x 40. Conteúdo: 12 portas, 09 prateleiras, 02 bases, 02 tetos, 03 fundos, 04 laterais, 04 travas, 01 divisória, 08 pés niveladores + sapatas, 02 kits de acessórios completos e 02 manuais de montagem.	UND	5	8	13

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

9	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO COM 16 PORTAS: Quantidade de portas 16, chapa de prateleiras #26 (0,45mm), dimensões: (ALP/cm): 198 x 140 x 40. Conteúdo: 16 portas, 12 prateleiras, 02 bases, 02 tetos, 04 fundos, 04 laterais, 04 travas, 02 divisória, 08 pés niveladores + sapatas, 02 kits de acessórios completos e 02 manuais de montagem.	UND	5	10	15
10	ARQUIVO DE AÇO COM 4 GAVETAS: confeccionado em chapa de aço 26 (0,45 mm) laminada parte superior em chapa 24 (0,60 mm); gavetas deslizantes por patins de nylon, porta etiquetas estampado em cada gaveta; sistema de ventilação com furos para circulação de ar; fechadura cilíndrica tipo YALE com fechamento simultâneo das gavetas; tratamento anticorrosivo; comporta 30 a 40 pastas (ou 25 kg) por gaveta; profundidade do arquivo: 57 cm; medida: 1,36 altura x 0,47 largura x 0,57 profundidade.	UND	5	5	10
11	BEBEIRO INDUSTRIAL COM 3 (TRÊS) TORNEIRAS: dimensão do produto (a x l x p): 136x75,5x78cm; peso: 52 kg; voltagem 220 v; com filtro, dreno e quatro torneiras; Vazão Água (m ³ /h): 50L/h; temperatura mínima e máxima: 5°C e 30°C; gás refrigerante R134A ecológico; frequência: 60hz; potência: 350 watts; capacidade 100 litros; consumo de energia: 26Kwh/mês; com selo do INMETRO; serpentina: aço inox 304.	UND	10	5	15
12	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 4 (QUATRO) TORNEIRAS: dimensão do produto (a x l x p): 168x70x72cm; peso: 44 kg; voltagem 220 v; com filtro, dreno e quatro torneiras; Vazão Água (m ³ /h): 50L/h; temperatura mínima e máxima: 5°C e 30°C; gás refrigerante R134A ecológico; frequência: 60hz; potência: 280 watts; capacidade 200 litros; consumo de energia: 20Kwh/mês; com selo do INMETRO; serpentina: aço inox 304.	UND	10		10

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

13	BOTIJÃO DE GÁS P13: Gás liquefeito de petróleo (GLP) vazio. Material chapa de aço, tipo gás propano -butano, capacidade 13kg. Aplicação fogão residencial, normas técnicas ABNT 8.460.	UND	20		20
14	CADEIRA DE ESCRITÓRIO PRESIDENTE COM BRAÇOS GIRATÓRIA/ERGONÔMICA: Material do estofamento: couro sintético; material de estrutura: aço; material de enchimento: espuma; acabamento da estrutura: cromado; cor: preto; com apoio de braços ajustáveis; apoio de pés e cabeça com encosto reclinável síncrono; medidas da cadeira completa: 64 cm de largura, 123 cm de altura e 76 cm de profundidade; medidas do assento: 48 cm de largura, 54 cm de altura mínima desde o chão, 62 cm de altura máxima desde o chão e 48 cm de profundidade; cadeira com uma altura mínima de 115 cm e máxima de 122 cm; cadeira com 42 molas ensacadas no assento; sistema relax com trava de posição; cadeira com base cromada e robusta que suporta até 150kg; com revestimento pillow top no assento e encosto.	UND	6		6
15	CADEIRA LONGARIA PARA ESCRITÓRIO 2(DOIS) LUGARES: Referência do Modelo: Longarina Plástica; peso suportado (kg): 130 por assento; material do revestimento: plástico azul (polipropileno); material da estrutura: METALON. Cor: preto ou azul	UND	5		5
16	CADEIRA LONGARIA PARA ESCRITÓRIO 3(TRÊS) LUGARES: Referência do Modelo: Longarina Plástica; peso suportado (kg): 130 por assento; material do revestimento: plástico azul (polipropileno); material da estrutura: METALON. Cor: preto ou azul.	UND	5		5
17	CADEIRA SECRETARIA FIXA SEM BRAÇOS: cadeira para escritório referência do modelo: executiva; com base fixa Palito (Modelo 4 pés); contendo espuma anatômica injetada com espessura de	UND	20		20

Lucas

Aliveira

	incríveis 45 mm no assento e encosto; revestimento do assento e encosto em tecido ou CORVIN/VINIL; peso suportado até 120 kg. medidas: assento: l48 x p41,5cm; encosto: l43 x a37 cm; altura do assento: 50 cm. Cor: preto.				
18	CADEIRA SECRETARIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS: cadeira para escritório referência do modelo: executiva; estofado, assento e encosto liso; base giratória; com assento anatômico com regulagem por pistão a gás; peso suportado até (kg): 110; cor: preto ou azul; material da estrutura: metal; (a x l x c) 200 cm x 200 cm x 200 cm.	UND	15		15
19	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA: Potência de Saída (W RMS): 1100; Resposta de Frequência Dinâmica: 30Hz-20KHz (-6dB); Dimensões (cm): 45.5 x 105.0 x 44.0; Dimensões (in): 17.9 x 41.3 x 17.3; Peso (kg): 39.5; Perfis bluetooth: A2DP V1.3, AVRCP V1.5; Faixa de frequência do emissor bluetooth: 2400 MHz – 2483.5 MHz; GFSK de modulação do emissor bluetooth: GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK; Potência de emissão de bluetooth: $\leq 15\text{dBm}$ (EIRP); Versão do Bluetooth: 5.3; wifi; Entrada cabo de áudio 3,5 mm; Bluetooth; Show de luzes; Classificação IPX.	UND	1	16	17

[Handwritten signature]

Carlos

Brilheira

[Handwritten signature]

20	CÂMARA FRIGORÍFICA COM 4(QUATRO) PORTAS DE VIDRO: Voltagem: 220v/3F; tipo: resfriado; cor: branco; Potência: 4,4Kw; Faixa de Temperatura: (-5°C a 5°C); Consumo Médio: 3,8KW/H; Vazão de Ar Interno: 3693m³/h; Isolamento: PIR (Poliisocianurato) / Aço; Degelo: Degelo Elétrico; Porta de Acesso: Giratória, Injetado poliuretano, tamanho 0,80x1,80MT; Porta de Atendimento: Porta giratória em vidro duplo com resistência, tamanho 0,70x1,70MT; Piso: Sem Piso Paineis; Unidade Condensadora: Hermética, Marca Elgin, 3,5HP; Evaporador: Forçador de 3 motores ventiladores 250mm; Iluminação: Tipo tartaruga + lâmpada LED no teto, Nas colunas das portas réguas de led; Fixação: Com rebites; Material Estrado: PVC; Selante: Siltano MS ou espuma exp de PU; Material Soleira: Alumínio para a porta de acesso; Cantoneiras: Externas e Internas; Perfil: Perfil U quando aplicável; Encanamento: PVC; Válvula Solenóide: Sim; Visor de Líquido: Sim; Filtro: Secador; Barra para Fixação do Evaporador: Barra Roscada; Material Sifão: Cobre; Tipo de Porca: Porca Forjada; Tubulação de Cobre para Sucção: Se Aplica; Tubulação de Cobre para Linha de Líquido: 7,5MT ou conforme a necessidade do cliente; Canaleta de Acabamento: Se Aplica; Quadro de Comando: Digital; Dimensões do Produto Internas (LxAxP): 342 x 242 x 247 cm; Dimensões do Produto Externas (LxAxP): 328 x 228 x 240 cm; Dimensões da Embalagem (LxAxP): 9,87m²; Peso Líquido: 550kg; Peso Bruto: 600kg.	UND	1	1
21	COMPUTADOR COMPLETO I3 7º MONITOR 19: Computador completo: Intel Core I3 7 Memória RAM 16GB DDR4 SSD 480GB; Computador CPU: I3 7o Geração Placa Mãe H110 16GB DDR4 SSD 480; Aplicações: Excel, Word, PowerPoint, AutoCad, CorelDRAW, SketchUp;	UND	50	50

[Handwritten signature]

Jarcos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	Componentes: Gabinete, monitor, teclado, mouse; processador: I3 7o Geração; memória: 16GB DDR4; SSD480 GB; Sistema Operacional Windows 10; 110/220 volts; Monitor 19"; Tela LED; Resolução da tela : Resolução HD; 1440 px x 900 px; 75 Hz; contraste: 8000:1; Ângulo de visão horizontal e vertical: 176°/176°.				
22	CONJUNTO COLETIVO EDUCAÇÃO INFANTIL - CJC-01B ABS: Conjunto coletivo composto de 1 (uma) mesa e 4 (quatro) cadeiras. Mesa CJC-01B: Mesa com tampo em plástico (ABS), montado sobre estrutura tubular de aço. Dimensões aproximadas: 800 x 800 x 460 mm (LxPxA). Cadeira: Empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. Dimensões aproximadas: Assento – 340 x 260 x 260 mm (LxPxA) Encosto – 336 x 168 mm (LxA). Altura do aluno: de 0,93m a 1,16m.	CONJ	30		30
23	CONJUNTO SOFÁ DE 2 E TRÊS LUGARES: com estrutura de madeira eucalipto de reflorestamento, produto ecologicamente correto e na fixação são usados grampos galvanizados; assento em espuma 20, com flocos de espuma e persinta pneumáticas; braços em espuma 20; revestimento em tecido Sued; medidas sofá 2 lugares: (a x l x p): 100cm/147cm/80cm; medidas sofá 3 lugares: (a x l x p): 100cm/185cm/80cm	CONJ	5		5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

24	PROJETOR MULTIMÍDIA: Resolução: Full HD; Brilho: 4000 Lumens; conexões: 2 HDMI, 1 D-Sub 15 Pinos, 1 RCA, 1 USB Tipo A, 1 USB Tipo B; Wi-Fi e Miracast; Tela: 30" até 300"; Correção de efeito trapézio automática; proporções: 16:9 Nativo; lâmpada: 230W UHE; Modo ECO: Até 12.000 horas; Modo Normal: Até 5.500 horas; Sistema de projeção: 3LCD de três chips; Tipos de projeção: Frontal / traseiro / teto; Imagem – Contraste: Até 16000:1; bivolt; Dimensões do produto: Largura: 30,9cm Altura: 9cm Profundidade: 28,2cm; Conteúdo: 1 Projetor, 1 Cabo de energia, 1 Cabo HDMI, 1 Controle Remoto, 2 Pilhas AA, Guia de instalação rápida.	UND	3	16	19
25	FOGÃO DE 4(QUATRO) BOCAS COM FORNO CONVENCIONAL INOX: alimentação: gás tipo GLP; acendimento elétrico e manual; mesa: lia; queimadores: 1 família e 3 pequenos; grades: removíveis; botões: removíveis; tipo de forno: simples; capacidade: 50 litros; temperatura: 270 °c; tipo de porta do forno: vidro interno removível; mecanismo de segurança: válvula corta gás; 4 pés reguláveis; eficiência de energia: A/A; tipo e tomada 10A; Mesa: aço inox com espaldar; cor: branco; medidas do produto: Largura 47cm Altura 88cm Profundidade 57,6cm.	UND	5	4	9
26	FOGÃO DE 4(QUATRO) BOCAS INDUSTRIAL COM FORNO E TAMPA: fogão industrial com 4 bocas e queimadores em ferro fundido, alimentação: gás tipo GLP, estrutura aço galvanizado, tipo de acendimento: manual; tipo de queimadores: 2 duplos/2simples; com forno; baixa pressão; produzido em aço galvanizado, registro niquelado, grelhas e queimadores em ferro fundido; dimensões aproximadas do produto - cm (a x l x c): 83 x 73 x 84 cm.	UND	10		10

27	FOGÃO DE 6(SEIS) BOCAS INDUSTRIAL COM FORNO E TAMPÁ: fogão industrial com 6 bocas e queimadores em ferro fundido, alimentação: gás tipo GLP, estrutura aço galvanizado, tipo de acendimento: manual; tipo de queimadores: 3 duplos/3simples; com forno: baixa pressão; Produzido em aço galvanizado, registro niquelado e grelhas e queimadores em ferro fundido. Possui três queimadores simples e três queimadores duplo e grelha 30x30; dimensões aproximadas do produto - cm (a x l x c): 83 x 107 x 84 cm.	UND	10		10
28	FREEZER HORIZONTAL 314 LITROS: capacidade 314 litros, com 1 (uma) porta, tecnologia inverter, com controle de temperatura externo, degelo manual, painel manual, potência 190 w, painel externo, 110/220 volts, cor branca, peso do produto 68 kg, eficiência energética A, dimensões do produto: (L x A x P) 76 cm x 107,3 cm x 76 cm.	UND	15	2	17
29	FREEZER HORIZONTAL 534 LITROS: capacidade 534 litros, com 2 (duas) portas, tecnologia inverter, com controle de temperatura externo, refrigerador – congelador, painel externo, potência 160 w, painel externo, 220 volts, cor branca, peso do produto 48 kg, eficiência energética A, dimensões do produto: (L x A x P) 147,3 cm x 96 cm, 78cm.	UND	15	2	17

haren

Delivira

4/10

30	FRIGOBAR: com porta reversível, tipo de degelo manual, capacidade líquida total 117 litros, capacidade do refrigerador 109 litros, capacidade do freezer 8 litros, cor branco, com controle da temperatura interno, Funções: Refrigerador, Freezer, temperatura ajustável, com uma gaveta, porta latas: capacidade para acomodação de 08 latas, cesto, compartimento extra frio: esse espaço mantém alimentos conservados por mais tempo graças à temperatura mais baixa. aproveite também para gelar bebidas mais rápido, potência 70 w, classe A, 110/220 volts, 28 kg o produto, dimensões do produto: (L x A x P) 48,2 cm x 86,2 cm, 51,9 cm.	UND	2		2
31	GELADEIRA FROST FREE 340 LITROS: duplex, degelo Frost Free, capacidade líquida total 340 LITROS, cor branca, iluminação em LED, econômica e sustentável, prateleiras: 3 refrigeradores e 1 freezer, classe A, 220 volts, material gabinete aço, 62 kg, dimensões do produto: 82,1P x 66,1L x 173,7A centímetros	UND	25	4	29
32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (TANQUE DE TINTA COLORIDA) AUTO-DUPLEX: Dimensões Altura: 31cm, Largura: 44,8cm, Profundidade: 42cm, multifuncional tanque de tinta 3 em 1 compacta que imprime, copia e digitaliza; auto-duplex (imprime frente e verso automático), colorida, Wi-Fi Direct e Wireless, 1 USB 2.0 de alta velocidade e 1 Ethernet, 33ppm em preto e 20ppm em cores, 4.800x1.200dpi, impressão de papel a4, fotos 10x15 até 20x25 e envelope. impressão frente e verso manual, preto e branco: 19ppm máxima. colorido 9ppm, 300x600dpi. conteúdo da embalagem: 1 impressora multifuncional, 1 kit de garrafas com tintas originais, cabo de alimentação, cabo usb, cabo para fax, softwares, guia de instalação rápida.	UND	10	8	18

hancos

Bellevina

[assinatura]

	(combinado com o tom piloto). Tipo de conector: XLR; tecnologia: sem fio.				
33	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET MONOCROMÁTICA, AUTO-DUPLEX E REDE: Dimensões: 49,5 x 42,7 x 48,5 cm; velocidade da cpu (processador): 800 mhz; modo de economia de toner; capacidade de saída do papel: 150 folhas; funções de segurança: active directory, secure func-tion lock, lock slot, secure print; fonte de alimentação: AC 110V 50/60Hz; Certificação Energy Star; Tela LCD: 3,7"; imprime; copia; digitaliza; web connect; conteúdo da embalagem: multifuncional brother; guia de configuração rápida; manual do usuário; CD-Rom.	UND	10		10
34	KIT DE COLETORES SELETIVOS COM 4 LIXEIRAS: fabricadas em polietileno de alta densidade (PEAD), conforme as normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA); 04 Lixeiras para Coleta Seletiva 60 Litros cada lixeira; inclusa estrutura em aço galvanizado.	UND	20	10	30
35	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS: motor potente de 1200W e rotação de 18.000 RPM; Copo em inox resistente, com capacidade para 4 litros; Base antiderrapante; Cores: Preto/Prata; Material: Copo em inox, base em polipropileno e tampa em alumínio; Voltagem: 127V (EV401); Velocidade: 1 velocidade; Consumo energético: 0,4 kW/h; Dimensões do Produto: Altura: 55 cm x Largura: 20,5 cm x Comprimento: 25 cm x Peso: 4,2 kg.	UND	5		5
36	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS: Potência do Motor (CV): 0,5; Potência Nominal (W): 500; Copo em inox resistente, com capacidade para 6 litros; Base antiderrapante; Cores: Preto/Prata; Material: Copo em inox, base em polipropileno e tampa em alumínio;	UND	5		5

marcos

rodolinda

[assinatura]

	Voltagem: 127V (EV401); Velocidade: 1 velocidade; Consumo energético: 0,5 kW/h; Dimensões do Produto: Altura: 72 x Largura: 31 x Profundidade: 30 x Peso 5,3 g.				
37	MESA PARA ESCRITÓRIO TIPO L: Produzida em MDF 15mm; com 2 (duas) gavetas com chaves; acabamentos: saia PVC; pés de aço com nivelador; mesa principal 1,50x0,60 e 01 mesa complemento 0,90x0,50. Medida Total: 1,50x1,50x0,60x0,75 (CxPxPA). Cor: Branco	UND	2		2
38	MESA PARA ESCRITÓRIO: Produzida em MDF BP 15 mm com acabamento no Tampo com perfil em PVC; Pés em aço com pintura EPOXI na cor cinza; com dois gaveteiros com chave uma gaveta; Dimensões do produto: Altura: 75 cm x Largura: 120 cm x Profundidade: 60 cm. Cor: Branco.	UND	5		5
39	MESA DE REUNIÃO REDONDA PARA 08(OITO) LUGARES: Cor: Cinza; Altura (cm): 74; Largura (cm): 110; Profundidade (cm): 110; Espessura do Tampo: 15mm; Cor: Cinza; Pés MDF; Material do Tampo: MDF de 15mm Encabeçado com Revestimento Melamínico de Baixa Pressão (BP)	UND	10		10
40	MICROFONE DUPLO SEM FIO DUPLO: Tipos de conexões: Sem fio; Conectores de saída: Jack 6.3 mm, XLR equilibrada; Formatos de microfone: De mão; Padrões polares: Cardioide; Quantidade de microfones: 2 und; Frequência mínima - Frequência máxima: 548 Hz - 572 Hz; Acessórios incluídos: 1 braçadeira MZQ 1, 1 fonte de alimentação NT 12-5 CW, 1 receptor EM-XSW 1, 2 baterias AA; dimensões: 43 x 34,5 x 8,5 cm; 1,28 quilogramas.	UND	6	16	22

Lucas

Belizina

12/08

41	NOTEBOOK I3 8GB SSD 256GB: Processador: 12ª Geração Intel® Core™ i3-1215U (6-core, cache de 10MB, até 4.4GHz); Sistema Operacional: Windows 11 Pro, português – Brasil; Placa de vídeo: Intel® UHD com memória gráfica compartilhada; Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA; Memória: 8GB DDR4 (1x8GB) 2666MT/s; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM); Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2; Carbon Black - Preto Carbono; Software de Segurança: McAfee® Business Protection - Avaliação de 30 dias; Sem Complete Care; Portas: 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 tomada de alimentação, 1 porta para headset, 1 porta HDMI 1.4; Slots: 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth, 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido, 1 slot de cartão SD; Dimensões: Altura: 1,69 cm a 2,11 cm, Largura: 35,85 cm, Profundidade: 23,49 cm, Peso: 1,65 kg; Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado; Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total; Preto Carbono sem leitor de impressão digital; 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth®; Bateria de 3 células e 41Wh (integrada).	UND	5	16	21
42	NOTEBOOK I5 8GB SSD 512GB: Processador: 12ª Geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz); Sistema Operacional: Windows 11 Pro, português – Brasil; Placa de vídeo: Intel® UHD com memória gráfica compartilhada; Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA; Memória: 8GB DDR4 (1x8GB) 2666MT/s; Expansível até 16GB (2 slots soDIMM); Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; Carbon Black - Preto Carbono; Software de Segurança: McAfee® Business Protection - Avaliação de 30 dias; Sem Complete Care; Portas: 2 portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 tomada de	UND	5		5

Lucas

ROliveria

W

	alimentação, 1 porta para headset, 1 porta HDMI 1.4; Slots: 1 slot M.2 2230 para WiFi e Bluetooth, 1 slot M.2 2230/2280 para SSD, 1 slot de cartão SD; Dimensões: Altura: 1,69 cm a 2,11 cm, Largura: 35,85 cm, Profundidade: 23,49 cm, Peso: 1,65 kg; Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado; Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total; Preto Carbono sem leitor de impressão digital; 802.11ac 1x1 Wi-Fi, 802.11ac 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth®; Bateria de 3 células e 41Wh (integrada); Adaptador CA 65 Watts (Bivolt).				
43	PURIFICADOR DE ÁGUA: Tipo: de bancada e de parede, material: abs, poliacetal, silicone, polipropileno e carvão (os materiais que entram em contato com a água são todos atóxicos), com sistema de refrigeração, vida útil do filtro: 1500 litros ou 6 meses, troca fácil e eficiência bacteriológica, tipo de água: gelada e natural, capacidade do reservatório: água natural: 300ml, água gelada: 800ml, capacidade de resfriamento: 0,2 l/h, temperatura da água: natural e gelada 10°C - 35°C, vazão nominal: 1,5 l/h redução de cloro livre: c1 (máxima classificação INMETRO) retenção de partículas: p1 (máxima classificação INMETRO) pressão de funcionamento: 0,5 a 4,0 bar tipo de acionamento: mecânico comprimento da mangueira de entrada: 150cm; indicador luminoso; potência 58w, dimensões do produto: Largura: 26,1cm x Altura: 37,6cm x Profundidade: 29cm, na cor: cinza.	UND	3	-	3
44	SMART TV LED 43: tamanho da tela 43 polegadas, tecnologia 4 k, taxa de atualização 60 hz, plana, componentes: power cable, remote control e stand, tecnologia de conectividade: bluetooth, wireless, usb e HDMI, processador com AI, eficiência A, dimensões do produto 19,1 x 96,75 x 60,97 cm; 9,18 quilogramas.	UND	4	5	9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

45	TABLET: tela 10,4" - TFT Imersiva , resolução WUXGA+ (2000x1200), conectividade wifi e bluetooth, conexões 2 USB tipo C, Entrada Cartão Micro SD até 1TB, Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2), sistema Android 14, características da câmara Zoom Digital até 8x, Câmera Traseira: 8MP F1.9; Câmera Frontal: 5MP F2.2; Processador: Exynos 1280; memória 4gb, Características do Tablet: Sistema de som AKG e Dolby Atmos, Quick Share; chips 1 und, Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz RGB, Reconhecimento Facial; Capacidade da Bateria: 7040mAh; Peso do Produto: 465g; Dimensões do Produto: Largura: 15,43cm Altura: 24,45cm Profundidade: 0,7cm. Conteúdo da Embalagem: 1 Tablet, 1 Carregador 15W, Cabos de Dados, 1 Extrator de Chip, 1 Capa Protetora e 1 Caneta S Pen.	UND	20	-	20
46	VENTILADOR DE COLUNA: velocidade 3, 6 pás, diâmetro 40cm, potência de 160W, grade que obedece às normas de segurança (contato com partes móveis), tipo de fonte de energia: energia elétrica, material metal, fator de forma: coluna, dimensões do produto 45,5 x 48 x 162,5 cm; 5,76 quilogramas, na cor: preto.	UND	20	30	50
47	VENTILADOR DE PAREDE: velocidade 3, 4 pás, diâmetro 60cm, potência 200 w, grade que obedece às normas de segurança (contato com partes móveis), tipo de acionamento: interruptor, alimentação: energia elétrica, bivolt, controle para parede, material: hélices em plástico: além de fortes, são leves e aumentam a vida útil do motor - aço - ferro, cor: preto, dimensões do produto: Largura: 60cm x Altura: 40cm x Profundidade: 60cm, peso 3 kg, na cor: preto.	UND	20	30	50

Jarcar

Reliviera

W

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO QUE ATENDAM AS SOLUÇÕES DA DEMANDA

6.1 Foi realizado levantamento de mercado através de pesquisas sobre formas de contratações pela Administração Pública junto aos sítios do Tribunal de Contas do Município do Estado do Pará e Portal da Transparência do Município de Augusto Corrêa, visando a identificação de metodologias utilizadas, para subsidiar aquelas que possam melhor atender as necessidades da Administração Pública local. Não foram constatadas na pesquisa outras soluções, apenas variações na forma de contratar a mesma aquisição, dependendo do valor total da contratação.

6.2 Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada pela Equipe de Planejamento da Contratação é a realização de procedimento licitatório para aquisição de materiais permanentes de acordo com especificações comuns de mercado capazes de atender aos requisitos de negócio, por meio de Sistema de Registro de Preço.

6.3 Nesse sentido, optou-se pela contratação via processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preços - SRP em virtude de visarmos uma melhor gestão financeira, administrativa e orçamentária. Acredita-se, ainda, que este modelo, torna o processo mais enxuto e reduz desperdícios de tempo e informação, facilitando a gestão contratual e o gerenciamento de riscos, com redução de procedimentos administrativos, além de se reduzir custos financeiros, bem como, viabilizar o critério de economicidade e sustentabilidade para a Administração.

6.3 Vê-se que além de ser uma solução comumente utilizada, há no mercado diversas empresas fornecedoras. Sendo assim, a única solução de mercado hora vislumbrada é a terceirização por meio de contratação de empresa privada, a ser selecionada por licitação pública, através da Pregão Eletrônico.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

7.1 A pesquisa preliminar teve os preços de referência retirados exclusivamente do TCM/PA, de processos licitatórios publicados, conforme podem ser verificados na planilha abaixo e reconhecidos nas abas do site entre parênteses a seguir:

Item	Descrição	Und	Quant Total	Preço de Referência	Dados da Licitação	Preço Total
1	AR CONDICIONADO 9.000 BTUS	UND	10	R\$ 3.405,72	#9.2025-00003	R\$ 34.057,20
2	AR CONDICIONADO 12.000 BTUS	UND	10	R\$ 3.719,67	#9.2025-00003	R\$ 37.196,70
3	AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	UND	45	R\$ 6.558,59	#9.2025-00003	R\$ 295.136,55
4	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	UND	8	R\$ 6.874,52	#PE024/2025-SRP	R\$ 54.996,16
5	AR CONDICIONADO 30.000 BTUS	UND	7	R\$ 9.469,84	#9.2025-00003	R\$ 66.428,88
6	ARMÁRIO DE ESCRITÓRIO EM MDF	UND	66	R\$ 1.568,56	#2/2025	R\$ 103.524,96

Jancos

R. Oliveira

M. S.

7	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO COM 08 PORTAS	UND	13	R\$ 2.265,67	#2/2025	R\$ 29.453,71
8	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO COM 12 PORTAS	UND	13	R\$ 3.228,67	#2/2025	R\$ 41.972,71
9	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO COM 16 PORTAS	UND	15	R\$ 2.723,45	#2/2025	R\$ 40.851,75
10	ARQUIVO DE AÇO COM 4 GAVETAS	UND	10	R\$ 1.369,66	#2/2025	R\$ 13.696,60
11	BEBEIRO INDUSTRIAL COM 3 (TRÊS) TORNEIRAS	UND	15	R\$ 3.777,50	#PE-005-SEMED/2025	R\$ 56.662,50
12	BEBEIRO INDUSTRIAL COM 4 (QUATRO) TORNEIRAS	UND	10	R\$ 6.544,10	#9.2025-00003	R\$ 65.441,00
13	BOTIJÃO DE GÁS P13	UND	20	R\$ 423,20	#2/2025	R\$ 8.464,00
14	CADEIRA DE ESCRITÓRIO PRESIDENTE COM BRAÇOS GIRATORIA/ERGONÔMICA	UND	6	R\$ 1.646,25	#001/2025-CMM-D	R\$ 9.877,50
15	CADEIRA LONGARIA PARA ESCRITÓRIO 2(DOIS) LUGARES	UND	5	R\$ 586,33	#9/2025-001	R\$ 2.931,65
16	CADEIRA LONGARIA PARA ESCRITÓRIO 3(TRÊS) LUGARES	UND	5	R\$ 612,50	#05/2025/SRP	R\$ 3.062,50
17	CADEIRA SECRETARIA FIXA SEM BRAÇOS	UND	20	R\$ 226,50	#PE024/2025-SRP	R\$ 4.530,00
18	CADEIRA SECRETARIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS	UND	15	R\$ 697,51	#PE024/2025-SRP	R\$ 10.462,65
19	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA	UND	17	R\$ 2.697,97	#PE024/2025-SRP	R\$ 45.865,49
20	CÂMARA FRIGORÍFICA COM 4(QUATRO) PORTAS DE VIDRO	UND	1	R\$ 55.859,79	#2/2025	R\$ 55.859,79
21	COMPUTADOR COMPLETO I3 7º MONITOR 19	UND	50	R\$ 3.771,00	#7/2025	R\$ 188.550,00
22	CONJUNTO COLETIVO EDUCAÇÃO INFANTIL - CJC-01B ABS	CONJ	30	R\$ 1.468,42	#34/2024	R\$ 44.052,60
23	CONJUNTO SOFÁ DE 2 E TRÊS LUGARES	CONJ	5	R\$ 2.749,95	#PE024/2025-SRP	R\$ 13.749,75
24	PROJETOR MULTIMÍDIA	UND	19	R\$ 5.792,25	#PE-005-SEMED/2025	R\$ 110.052,75
25	FOGÃO DE 4(QUATRO) BOCAS COM FORNO CONVENCIONAL INOX	UND	9	R\$ 1.220,49	#9.2025-00003	R\$ 10.984,41

Lucas

Boaliviera

26	FOGÃO DE 4(QUATRO) BOCAS INDUSTRIAL COM FORNO E TAMPA	UND	10	R\$ 1.796,52	#9.2025-00003	R\$ 17.965,20
27	FOGÃO DE 6(SEIS) BOCAS INDUSTRIAL COM FORNO E TAMPA	UND	10	R\$ 3.483,67	#9.2025-00003	R\$ 34.836,70
28	FREEZER HORIZONTAL 314 LITROS	UND	17	R\$ 3.526,00	#ADESÃO 010/2024 SEMTEPS	R\$ 59.942,00
29	FREEZER HORIZONTAL 534 LITROS	UND	17	R\$ 4.586,51	#9/2025-026FMAS	R\$ 77.970,67
30	FRIGOBAR	UND	2	R\$ 1.823,80	#9.2025-00003	R\$ 3.647,60
31	GELADEIRA FROST FREE 340 LITROS	UND	29	R\$ 3.579,50	#PE-005-SEMED/2025	R\$ 103.805,50
32	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (TANQUE DE TINTA COLORIDA) AUTO-DUPLEX	UND	18	R\$ 4.309,50	#PE-005-SEMED/2025	R\$ 77.571,00
33	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET MONOCROMÁTICA, AUTO-DUPLEX E REDE	UND	10	R\$ 8.280,00	#PE-005-SEMED/2025	R\$ 82.800,00
34	KIT DE COLETORES SELETIVOS COM 4 LIXEIRAS	UND	30	R\$ 1.201,70	#2/2025	R\$ 36.051,00
35	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS	UND	5	R\$ 1.360,00	#PE024/2025-SRP	R\$ 6.800,00
36	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS	UND	5	R\$ 1.453,50	#PE-005-SEMED/2025	R\$ 7.267,50
37	MESA PARA ESCRITÓRIO TIPO L	UND	2	R\$ 1.150,80	#PE024/2025-SRP	R\$ 2.301,60
38	MESA PARA ESCRITÓRIO	UND	5	R\$ 884,00	#PE024/2025-SRP	R\$ 4.420,00
39	MESA DE REUNIÃO REDONDA PARA 08(OITO) LUGARES	UND	10	R\$ 1.620,00	#PE024/2025-SRP	R\$ 16.200,00
40	MICROFONE DUPLO SEM FIO DUPLO	UND	22	R\$ 1.562,90	#2/2025	R\$ 34.383,80
41	NOTEBOOK I3 8GB SSD 256GB	UND	21	R\$ 4.713,50	#PE-005-SEMED/2025	R\$ 98.983,50
42	NOTEBOOK I5 16GB SSD 512GB	UND	5	R\$ 5.833,33	#004/2025	R\$ 29.166,65
43	PURIFICADOR DE ÁGUA	UND	3	R\$ 1.350,00	#PE024/2025-SRP	R\$ 4.050,00
44	SMART TV LED 43	UND	9	R\$ 2.673,26	#9.2025-00003	R\$ 24.059,34
45	TABLET	UND	20	R\$ 2.730,75	#9.2025-00017	R\$ 54.615,00
46	VENTILADOR DE COLUNA	UND	50	R\$ 361,41	#9.2025-00003	R\$ 18.070,50
47	VENTILADOR DE PAREDE	UND	50	R\$ 527,75	#PE-005-SEMED/2025	R\$ 26.387,50

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

VALOR TOTAL PELIMINAR DE REFERÊNCIA (\$)	R\$ 2.169.156,87
---	----------------------------

7.2 O valor preliminar ficou orçado em R\$ 2.169.156,87 (Dois Milhões, cento e sessenta e nove mil, cento e cinquenta e seis reais e oitenta centavos).

7.8 As informações podem ser conferidas conforme dados da licitação e link de verificação abaixo.

DADOS DA LICITAÇÃO	LINK DE ACESSO
#PE-005-SEMED/2025	https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4117023#licitacao
#PE024/2025-SRP	https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4117093#lotes-itens
#9.2025-00017	https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4110451#licitacao
#004/2025	https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4105290#licitacao
#9/2025-026FMAS	https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4103759#licitacao
#9/2025-001	https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4101874#licitacao
#05/2025/SRP	https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4100188#licitacao
#7/2025	https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4095547#licitacao
#2/2025	https://www.tcmpa.tc.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4085128#licitacao
#ADESÃO 010/2024 SEMTEPS	https://www.tcmpa.tc.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4079275#licitacao
#34/2024	https://www.tcmpa.tc.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4056604#licitacao
#9.2025-00003	https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4117839#licitacao

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1 Com base nos preceitos estabelecidos pela Lei 14.133/2021, que regula as licitações e contratos administrativos específicos para a administração pública, a escolha da solução de aquisição de equipamentos e material permanente para a Secretaria Municipal de Educação de Augusto Corrêa/PA decorre de um processo criterioso e alinhado aos princípios de legalidade, e ciência, economicidade, e desenvolvimento nacional sustentável. A determinação da solução mais adequada foi obtida mediante a realização de um extenso levantamento técnico, que incluiu a verificação de conformidade com as normas técnicas aplicáveis e um comparativo entre as várias opções disponíveis no mercado.

[Assinatura]

[Assinatura]

8.2 Tal análise objetivou assegurar, conforme os artigos 11 e 23 da Lei 14.133/2021, a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, além de prevenir contratações com sobrepreços e garantir a qualidade e efetividade esperada dos bens a serem entregues. A fundamentação da escolha deste ETP recai também sobre o amplo estudo de mercado e consulta à comunidade técnica e fornecedores (art. 18, V e art. 23), que confirmaram ser o objeto do ETP a solução mais apropriada existente no mercado para atender às necessidades específicas da SEMED. As características dos equipamentos e materiais permanentes foram cuidadosamente elaboradas para assegurar a compatibilidade com as práticas de trabalho da Secretaria, bem como sua integração com as tecnologias já em operação.

8.3 O alinhamento estratégico do ETP com as diretrizes e necessidades operacionais da Secretaria justifica a seleção e indicação dos equipamentos e materiais, sustentando um planejamento de aquisições que favorece a eficiência na gestão pública e a adequada aplicação dos recursos destinados a educação.

8.4 Portanto, conclui-se que a solução proposta é a mais adequada no mercado, porquanto atende integralmente aos requisitos e condições necessárias para a efetiva prestação dos serviços de educação no município, compatibiliza-se com o planejamento estratégico da entidade e está em consonância com os objetivos de governança e eficiência que a legislação vigente demanda.

9 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. A licitação por itens é técnica e economicamente viável para a Secretaria de Educação, visto que a contratação nesse formato deixa mais ampla a participação de vários interessados, além de ser mais vantajoso para a Administração diante da ampliação da disputa que proporciona. Haverá, então, para a presente contratação, o parcelamento do objeto em 47 (quarenta e sete) itens, para os quais os licitantes poderão ofertar propostas individuais de preço. As demandas serão solicitadas conforme as necessidades das SEMED e em consonância com as necessidades desse tipo de aquisição para o atendimento das demandas nas Escolas Públicas Municipais de Augusto Corrêa-PA.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 Com esta contratação, pretende-se assegurar o fornecimento para atendimento das demandas de bens permanentes para a SEMED, escolas e contempladas no Programa Escola em Tempo Integral. A Administração Pública almeja, ainda, alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental, os seguintes benefícios:

- a) Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;
- b) Eficiência com a redução do custo administrativo em função da redução da fragmentação de processos licitatórios;
- c) Aumento na eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas;
- d) Maximização dos resultados da governança administrativa.

[Assinatura]
Larson

[Assinatura]
Boliveira

[Assinatura]

- e) Melhoria da capacidade do atendimento dos serviços de público, através da modernização e ampliação dos prédios públicos.
- f) Atendimento dos preceitos de acessibilidade e conforto para os servidores e usuários dos serviços públicos que se beneficiados diretamente do uso dos novos equipamentos e materiais permanentes.
- g) Promoção da igualdade no acesso aos serviços públicos, garantindo que a rede municipal esteja equipada para atender de forma equitativa todos os cidadãos.

10.2 Esses resultados estão alinhados aos objetivos processuais estabelecidos pelo Art. 11 da Lei 14.133, que visa assegurar uma contratação vantajosa e isonômica, prevenindo a ocorrência de sobrepreço e superfaturamento, e que incentiva o desenvolvimento tecnológico e sustentável.

10.3 Desta forma, órgão poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por esta instituição pública.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1 Para garantir a efetividade e conformidade na aquisição dos itens destinados atender as necessidades desta secretaria junto as escolas municipais, a administração deve adotar as seguintes providências:

11.2 Elaboração do Termo de Referência detalhado, estabelecendo todas as obrigações e especificações técnicas.

11.3 Realização de pesquisa de mercado extensiva que assegure preços justos e condições vantajosas para a administração pública, segundo o art. 23 da Lei 14.133/2021.

11.4 Definição do processo de seleção dos fornecedores, incluindo critérios para o julgamento das propostas e habilitação técnica e econômica dos licitantes.

11.5 Estabelecimento de métodos de inspeção para a fiscalização dos itens adquirido, garantindo a conformidade com os termos contratuais.

11.6 Planejamento para publicação do edital, garantindo ampla divulgação e transparência do processo licitatório.

11.7 Designação de equipe técnica capacitada para gestão do contrato, inclusive na fase de execução, fiscalizando o cumprimento das obrigações contratuais pelo fornecedor.

11.8 Capacitação dos servidores envolvidos no processo de contratação para assegurar o entendimento e a aderência da lei 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

12. CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1 Após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e/ou interdependentes ao objeto pretendido.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 Dadas as naturezas dos objetos que se pretende adquirir, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que o licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental solicitados.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1 Após uma análise detalhada e considerando todos os aspectos envolvidos, a aquisição de bens para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Augusto Corrêa/PA, se mostra plenamente viável e recomendada, pois atende de forma abrangente e eficiente às necessidades apresentada pela equipe técnica, respeitando as normas legais e promovendo uma gestão responsável dos recursos públicos.

15. DATA E LOCAL

15.1 Augusto Corrêa, 10 de abril de 2025.


Marcos Vinicius dos Santos Oliveira

Auxiliar Administrativo

Matrícula: 135300-4



Ruth Helena Pereira de Oliveira

Coordenadora de Referência do Programa

Escola em tempo Integral

Matrícula: 135825-1



Leilton Pereira da Silva

Diretor do Depart. de Patrimônio

Decreto nº 024/2021



Joane Cristina Barreto de Oliveira

Diretora do Depart. de Programas e Projetos

Decreto nº 21/2021

Joane Cristina Barreto de Oliveira
DIRETORA DO DEP. DE PROGRAMAS E PROJETOS
SEMED / DECRETO Nº 021/2021

ANÁLISE, MAPA E GERENCIAMENTO DE RISCO

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Órgão:	Secretaria Municipal de Educação
CNPJ nº:	31.094.573/0001-55

Departamento requisitante:	Departamento de Programas e Projetos
Responsável:	Joane Cristina Barreto de Oliveira
Matrícula:	100663-0
Departamento requisitante:	Departamento de Patrimônio
Responsável:	Leilton Pereira da Silva
Matrícula:	128924-1
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Aquisição de bens de permanentes para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Augusto Corrêa/PA	

Avaliação e Tratamento dos Riscos Identificados

RISCO RELACIONADO AO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

RISCO 01	RISCO	Estudos Técnicos Preliminares (ETP), Mapa de Gerenciamento de Risco (MGR) e Termo de Referência (TR) deficientes ou inconsistentes
	PROPABILIDADE	BAIXO
	IMPACTO	ALTO
	DANO 1	Especificação com inconsistências técnicas
	DANO 2	Elaboração do ETP, MGR e TR com ausência de itens normativamente previstos.
	DANO 3	Requisitos técnicos não atendidos.

[Handwritten signature]

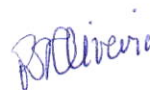
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	AÇÃO PREVENTIVA 1	Convocação de servidores com conhecimento técnico adequado disponíveis à demanda para a elaboração correta da descrição dos itens
	AÇÃO PREVENTIVA 2	(Formação da equipe) Realização de cursos, seminários e palestras ligadas ao tema.
	AÇÃO PREVENTIVA 3	Pesquisa de contratos semelhantes no âmbito da Administração Pública
	AÇÃO PREVENTIVA 4	Revisão dos artefatos pelos servidores que compõem as áreas envolvidas e, em consequência, participação do processo de contratação
	AÇÃO PREVENTIVA 5	Uso de modelos instrumentais técnicos preestabelecidos pelo órgão competente.
	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA 1	Reexame de documentos durante o planejamento da contratação.
	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA 2	Cancelamento do certame e inclusão da demanda em outro processo.

RISCO 02	RISCO	Contratação com sobrepreço.
	PROPABILIDADE	BAIXO
	IMPACTO	ALTO
	DANO 1	Prejuízo ao Erário
	AÇÃO PREVENTIVA 1	Realizar ampla pesquisa de preço obedecendo a orientação normativa específica para tal fim.
	AÇÃO PREVENTIVA 2	Considerar custos com frete.


 Harcus





	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA 1	Cancelamento da Aquisição
	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA 2	Não adjudicação do certame.

RISCO 03	RISCO	Definição inadequada e descrição inadequada dos itens
	PROPABILIDADE	BAIXO
	IMPACTO	ALTO
	DANO 1	Utilização parcial dos itens
	DANO 3	Prejuízo ao erário.
	AÇÃO PREVENTIVA 2	Pesquisar a descrição dos itens corretamente, principalmente em relação a medidas e composição dos itens
	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA 1	Realizar um novo processo licitatório para aquisição do objeto

RISCO 04	RISCO	Atraso no processo administrativo de aquisição.
	PROPABILIDADE	MÉDIO
	IMPACTO	ALTO
	DANO 1	Indisponibilidade dos materiais
	DANO 2	Inconsistências técnicas nos trâmites do processo licitatório.
	AÇÃO PREVENTIVA 1	indicação tempestiva dos integrantes da equipe de planejamento e estabelecimento de prazos dando condições de trabalho para os envolvidos se dedicarem ao processo.
	AÇÃO PREVENTIVA 2	Definir com clareza qual o papel de cada componente da equipe de contratação, levando em

ROliveira

[Assinatura]

		conta as normas legais, possibilitando que cada participante saiba exatamente qual sua responsabilidade no processo.
	AÇÃO PREVENTIVA 3	Conscientização da importância da pronta indicação da equipe de planejamento e suas atribuições dentro do processo.
	AÇÃO PREVENTIVA 4	Reuniões periódicas para verificação do cronograma do processo.
	AÇÃO PREVENTIVA 5	Atribuir prioridades de contratação levando em conta o momento atual vivido e o prazo para finalização desse processo e de outros.
	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA 1	Acelerar as demais fases da contratação.
	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA 2	Reexame dos documentos preparatórios da contratação.
	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA 3	Organizar força tarefa para diluir responsabilidades e garantir a finalização tempestiva das fases processuais, obedecendo sempre os prazos legais estabelecidos para cada etapa do certame.

RISCO RELACIONADO A SELEÇÃO DOS FORNECEDORES

RISCO 05	RISCO	Atraso ou suspensão no processo licitatório em face de impugnações
	PROPABILIDADE	BAIXO
	IMPACTO	MÉDIO
	DANO 1	Indisponibilidade dos itens do processo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	AÇÃO PREVENTIVA 1	Elaboração do planejamento da contratação consultando soluções similares em outros órgãos.
	AÇÃO PREVENTIVA 2	Definição dos critérios de seleção de fornecedores com respaldo na jurisprudência do órgão.
	AÇÃO PREVENTIVA 3	Verificação do teor de impugnações e recursos em contratações similares.
	AÇÃO PREVENTIVA 4	Estrita observância às recomendações da área jurídica do órgão
	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA 1	Realizar a contratação emergencial se o item for indispensável para a realização das atividades nas escolas ou não SEMED
	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA 2	Alocação integral da Equipe de Planejamento da Contratação na resposta e mitigação das causas que originaram a suspensão do processo licitatório.

RISCO RELACIONADO A GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

RISCO 06	RISCO	Ausência de acompanhamento e de fiscalização concomitante à execução do contrato
	PROPABILIDADE	MÉDIO
	IMPACTO	MÉDIO
	DANO 1	Distorções na execução do objeto que somente serão detectadas na etapa de recebimento
	DANO 2	Necessidade de retrabalho e atraso na entrega do objeto que estará em condições de ser aceito

[Handwritten signature]

Carlos

Deliveria

[Handwritten mark]

	AÇÃO PREVENTIVA 1	Equipe de planejamento da contratação inclui no modelo de execução do objeto a previsão de acompanhamento e fiscalização concomitantes à execução, incluindo a possibilidade de inspeções in loco e diligências, quando aplicáveis, bem como a forma de execução desses procedimentos
	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA 1	Gestor do contrato avalia a possibilidade de, na execução do contrato, dividir demandas grandes e longas em demandas menores e mais curtas

RISCO 07	RISCO	Responsável pela gestão do contrato não detém as competências multidisciplinares necessárias à execução da atividade
	PROPABILIDADE	BAIXO
	IMPACTO	MÉDIO
	DANO 1	Não fiscalização adequada dos aspectos sobre os quais não detém competência
	DANO 2	Não detecção de descumprimento de partes da avença com suas consequências
	AÇÃO PREVENTIVA 1	Capacitação dos servidores, equipe de planejamento da contratação estabelece lista de verificação nas medidas preventivas de fiscalização no modelo de gestão do contrato
	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA 1	Nomeação de equipe multidisciplinar de fiscalização do contrato

A Equipe de Planejamento da Contratação instituída pelo Documento de Oficial Formalização – DOD é a responsável pelo mapeamento de risco do objeto dos autos.

[Assinatura]

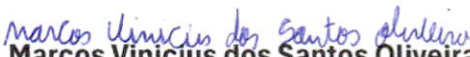
Janus

R. Oliveira

[Assinatura]

Augusto Corrêa, 10 de abril de 2025.


Joane Cristina Barreto de Oliveira
Diretora do Depart. de Programas e Projetos
Decreto nº 21/2021
*Joane Cristina Barreto de Oliveira
DIRETORA DO DEP. DE PROGRAMAS E PROJETOS
SEMED / DECRETO Nº 021/2021*


Marcos Vinicius dos Santos Oliveira
Auxiliar Administrativo
Matrícula: 135300-4


Leilton Pereira da Silva
Diretor do Depart. de Patrimônio
Decreto nº 024/2021


Joane Cristina Barreto de Oliveira
Diretora do Depart. de Programas e Projetos
Decreto nº 21/2021
*Joane Cristina Barreto de Oliveira
DIRETORA DO DEP. DE PROGRAMAS E PROJETOS
SEMED / DECRETO Nº 021/2021*