

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 Número Processo: 75114/2025

1.2 Área requisitante: Secretaria Municipal de Educação.

ENTIDADES	RESPONSÁVEIS
Secretaria Municipal de Educação	Miguel Rodrigues Ribeiro

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 A aquisição de mobiliários escolares, aparelhos eletrodomésticos e equipamentos de informática para as unidades escolares de Rio Verde, Goiás, em fase de construção, CRADAE e Secretaria Municipal de Educação, para garantir o pleno funcionamento das atividades pedagógicas e administrativas desde o início do ano letivo, é necessária para atender o órgão da Administração Pública:

- **Secretaria Municipal de Educação:** Aquisição de mobiliários escolares, aparelhos eletrodomésticos e equipamentos de informática para atender as necessidades das unidades de ensino fundamental e creches do município de Rio Verde, Goiás, em fase de construção, Centro de Recebimento e Distribuição de Alimentos Escolares (CRADAE) e Secretaria Municipal de Educação, com o objetivo de garantir o pleno funcionamento das atividades pedagógicas e administrativas desde o início do ano letivo.

2.2 A Administração Pública Municipal planeja entregar novas unidades escolares no próximo ano, com o objetivo de expandir e melhorar a infraestrutura educacional da cidade. Visando garantir uma transição suave e eficiente para o início das atividades letivas, a entrega dos mobiliários será antecipada em relação à conclusão das obras. Isso permitirá que os espaços sejam organizados com antecedência, incluindo a preparação adequada das salas de aula, refeitórios, salas administrativas, bibliotecas, e demais ambientes que compõem a unidade escolar. Com essa medida, será possível planejar e executar a disposição dos mobiliários de forma estratégica, assegurando que todos os ambientes estejam adequadamente equipados e preparados para receber os alunos, professores e funcionários. Dessa forma, quando as obras forem concluídas e a unidade escolar for inaugurada,

ela estará pronta para iniciar suas atividades sem qualquer prejuízo para a comunidade escolar, proporcionando um ambiente propício ao ensino, ao aprendizado e ao desenvolvimento dos estudantes.

2.3 Com o objetivo de assegurar o funcionamento eficiente e organizado dos setores administrativos das novas unidades de ensino, CRADAE e Secretaria Municipal de Educação, uma ampla variedade de mobiliários essenciais será disponibilizada, contemplando as necessidades específicas de cada ambiente. Isso inclui mesas de reunião para os professores, projetadas para facilitar a discussão, o planejamento pedagógico e a colaboração entre os profissionais da educação, oferecendo um espaço adequado para reuniões e tomada de decisões. Além disso, mesas de escritório em “L” serão fornecidas, oferecendo espaço adequado para os profissionais realizarem suas tarefas diárias, com área suficiente para computadores, documentos e outros materiais necessários.

2.4 Conjuntos específicos, como o CJP-01, serão fornecidos para atender às necessidades dos professores, incluindo espaços para armazenamento de materiais didáticos e outros recursos educacionais. Armários em MDF e armários de aço PA 120 serão utilizados para armazenamento seguro de materiais e documentos, protegendo-os contra danos e perda. Além disso, armários de aço com gavetas e arquivos de aço serão incorporados para garantir a organização e segurança dos documentos importantes, permitindo fácil acesso e recuperação de informações.

2.5 As estações de trabalho projetadas para acomodar 3 (três) pessoas possibilitarão uma colaboração eficaz e eficiente entre os profissionais do CRADAE, fomentando a comunicação e o trabalho em equipe de forma sinérgica. Essas estações serão dotadas de mobiliários específicos, incluindo mesas e cadeiras ergonomicamente projetadas, para garantir o conforto e a produtividade dos usuários, criando um ambiente de trabalho propício ao desenvolvimento de atividades. Adicionalmente, o conjunto de cozinha completa em aço com cristaleira e o aparador buffet "Cantinho do Café" permitirá uma melhor organização e otimização do espaço da cozinha do CRADAE. Essa solução promoverá um ambiente mais saudável e de bem-estar, onde os profissionais possam desfrutar de momentos de pausa e confraternização de forma agradável e confortável.

2.6 Além disso, será fornecido um conjunto diversificado de mobiliários específicos, incluindo cadeiras fixas, giratórias, longarinas e cadeiras de escritório presidencial, entre outros. Esses mobiliários serão estrategicamente distribuídos pelas escolas e pela Secretaria Municipal de

Educação, com o objetivo de garantir o conforto e a funcionalidade dos ambientes de trabalho. Ao reduzir a fadiga e melhorar a concentração, esses mobiliários contribuirão para um aumento significativo na produtividade e no bem-estar dos profissionais, criando um ambiente de trabalho mais agradável e eficiente.

2.7 Essa ampla gama de mobiliários é fundamental para criar um ambiente administrativo produtivo e bem estruturado, onde os profissionais possam desempenhar suas funções de maneira eficaz, apoiando assim a missão educacional das unidades de ensino. Com esses mobiliários, os profissionais terão as ferramentas necessárias para realizar suas tarefas com eficiência, permitindo que as unidades de ensino atuem de forma eficaz em sua missão de educar e formar cidadãos conscientes e preparados para o futuro.

2.8 Além disso, as novas unidades escolares têm como prioridade fundamental garantir o bem-estar e a saúde dos alunos, oferecendo uma infraestrutura adequada e abrangente para atender às suas necessidades básicas e especiais. Nesse sentido, serão fornecidas mesas para refeitórios, projetadas para proporcionar um ambiente confortável, seguro e agradável para as refeições dos alunos, promovendo a socialização e o convívio entre os estudantes. Ademais, cadeiras específicas para refeição dos bebês serão disponibilizadas nas creches, garantindo que os menores sejam atendidos com dignidade e cuidado, e que suas necessidades nutricionais sejam atendidas de forma adequada. Essas cadeiras serão projetadas para garantir a segurança e o conforto dos bebês durante as refeições.

2.9 Para promover a hidratação saudável e regular, bebedouros coletivos serão instalados nas novas unidades escolares, permitindo que os alunos acessem água fresca e limpa ao longo do dia. Isso contribuirá para a manutenção da saúde e do bem-estar dos estudantes. Outrossim, assentos Puff serão fornecidos para alunos portadores de necessidades especiais, garantindo que todos tenham acesso a espaços confortáveis e adaptados às suas necessidades específicas.

2.10 Além disso, máquinas de lavar e secar roupas serão fornecidas, permitindo a manutenção da higiene e da saúde das crianças. Isso garantirá que as roupas das crianças sejam lavadas e secas de forma adequada, prevenindo a propagação de doenças e promovendo um ambiente saudável. Adicionalmente, colchões e colchonetes impermeáveis serão fornecidos para os berços e usos específicos, garantindo um ambiente seguro e saudável para o descanso dos bebês. Esses colchões e colchonetes serão fundamentais, por serem de fácil limpeza e manutenção, garantindo a higiene

e a saúde dos bebês. Tatames de EVA também serão adquiridos, oferecendo um espaço seguro e confortável para as atividades das crianças. Esses tatames serão necessários por serem macios e flexíveis, permitindo que as crianças se movimentem livremente e explorem seu entorno.

2.11 Com o objetivo de fortalecer e aprimorar as atividades pedagógicas, quadros brancos serão disponibilizados para uso dos professores, permitindo a apresentação de conteúdo de forma clara e eficaz. Projetores de slides de alta qualidade também serão fornecidos, possibilitando a exibição de conteúdo multimídia dinâmico.

2.12 Além disso, será realizada a instalação de monitores de TV de 55 polegadas nas unidades escolares de ensino fundamental e setores administrativos, com uma reserva estratégica de 10 (dez) unidades adicionais desses monitores na Secretaria Municipal de Educação, destinada a atender eventuais necessidades de reposição nas unidades escolares, garantindo assim a continuidade e a qualidade dos serviços educacionais. Essa medida visa assegurar a exibição de conteúdo educacional de alta qualidade para uso em aulas, reuniões e outras atividades, contribuindo para melhorar significativamente a experiência de aprendizado dos alunos e a comunicação entre os profissionais da educação, promovendo um ambiente mais dinâmico e eficaz.

2.13 Com a implementação dessas medidas, as novas unidades escolares do município de Rio Verde estarão equipadas para oferecer uma educação de alta qualidade, promovendo um ambiente de aprendizado seguro, saudável e estimulante. Isso contribuirá para o desenvolvimento cognitivo, social e emocional dos alunos, preparando-os para o sucesso acadêmico e profissional. Por fim, o CRADAE e a Secretaria Municipal de Educação estarão capacitados para realizar atividades administrativas necessárias, apoiando as melhorias contínuas da educação municipal e garantindo um suporte eficiente às unidades escolares.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

3.1 A implementação de uma ampla gama de mobiliários é essencial para criar um ambiente administrativo eficiente e organizado, permitindo que os profissionais desempenhem suas funções de maneira eficaz e apoiem a missão educacional das unidades de ensino. Além disso, as novas unidades escolares priorizam o bem-estar e a saúde dos alunos, oferecendo uma infraestrutura abrangente que atende às necessidades básicas e especiais dos estudantes.

3.2 Para alcançar esses objetivos, serão fornecidos mesas para refeitórios e cadeiras específicas para refeição dos bebês nas creches, bebedouros coletivos para promover a hidratação saudável, assentos Puff para alunos com necessidades especiais, máquinas de lavar e secar roupas, colchões e colchonetes impermeáveis para os berços e usos específicos, tatames de EVA para permitir que as crianças se movimentem livremente, quadros brancos e projetores de slides de alta qualidade para uso dos professores, monitores de TV de 55 (cinquenta e cinco) polegadas para exibição de conteúdo educacional, conjuntos CJP-01 para atender às necessidades dos professores, armários em MDF e armários de aço roupeiros para armazenamento.

3.3 Além disso, também serão fornecidas estações de trabalho para 3 (três) pessoas para promover a colaboração e o trabalho em equipe, conjunto de cozinha completa em aço com cristaleira e aparador buffet "Cantinho do Café" para proporcionar um ambiente agradável e funcional, cadeiras fixas, giratórias, longarinas e cadeiras de escritório presidencial, dentre outros. Esses mobiliários e equipamentos visam criar um ambiente escolar e administrativo acolhedores, seguros e propícios ao aprendizado e à eficiência, garantindo que os alunos e profissionais tenham as ferramentas necessárias para alcançar seus objetivos.

3.4 Com a implementação dessas medidas, as novas unidades escolares do município de Rio Verde estarão equipadas para oferecer uma educação de alta qualidade, promovendo um ambiente seguro, saudável e estimulante para o desenvolvimento dos alunos. Isso contribuirá para o sucesso acadêmico e profissional dos estudantes, e o CRADAE e a Secretaria Municipal de Educação estarão capacitados para apoiar as melhorias contínuas da educação municipal.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

4.1 Periodicidade de entrega: Os itens deverão ser entregues no prazo de até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da ordem de fornecimento.

4.2 Modo de recebimento: No momento da entrega dos itens, serão recebidos provisoriamente para verificação da conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e proposta no período máximo de 05 (cinco) dias úteis e posteriormente ao recebimento provisório se dará o recebimento definitivo e sua consequente aceitação pelo período máximo de 15 (quinze) dias úteis.

4.3 Condições dos itens: Todos os itens fornecidos deverão estar em perfeito estado de

conservação e funcionamento, sem qualquer defeito ou dano aparente, para garantir a execução adequada do contrato. Em virtude disso, esses itens serão minuciosamente conferidos e verificados no ato da entrega, para assegurar que atendam às especificações e condições estabelecidas, garantindo assim a qualidade e a conformidade dos produtos entregues.

4.4 Condições para a entrega: Os itens deverão ser entregues no Almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação, situado na Rua 110, Qd. 07, Lt. 19, S/Nº - Jardim Presidente, neste município, conforme ordem de fornecimento, em horário de funcionamento, compreendido das 08h às 11h e das 13h às 17h, de segunda a sexta-feira.

4.5 Além dos critérios de sustentabilidade, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

- a) Não é admitida a subcontratação do objeto contratual;
- b) Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar;
- c) Apresentar atestado(s) de capacidade técnica, que comprove que o licitante tem aptidão de fornecimento para dos itens pertinentes ao objeto desta licitação, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado.

5. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

5.1 A Secretaria Municipal de Educação ainda não elaborou o PCA para o Exercício de 2025, uma vez que se encontra atualmente em fase de implementação do seu Plano de Contratações Anual, que envolve um processo amplo e detalhado de análise e estudo conjunto com todos os departamentos que compõem a Secretaria, visando garantir uma programação eficaz e eficiente das contratações necessárias para o ano em curso.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

6.1 O cálculo das quantidades foi realizado com base em um estudo detalhado do Departamento Pedagógico e do Almoxarifado Central da SME, considerando a entrega de mais 6 (seis) instituições de ensino nos próximos anos, bem como o número das novas salas de aula, o quadro de novos servidores municipais nas instituições de ensino, e as necessidades específicas do CRADAE e da Secretaria Municipal de Educação. Essa previsão está alinhada com o cronograma de expansão da rede municipal de ensino, que visa ampliar a oferta de educação de qualidade para a comunidade.

Com isso, busca-se garantir que cada instituição tenha os recursos humanos e materiais necessários para oferecer um ensino de qualidade, atendendo às necessidades da comunidade. Essa abordagem está em consonância com os princípios de eficiência e eficácia da administração pública, que visam otimizar os recursos disponíveis e garantir a melhor utilização dos mesmos, assegurando uma educação de qualidade e alinhada com os padrões de excelência estabelecidos pela rede municipal de ensino. A relação das quantidades de itens destinadas às novas unidades escolares, CRADAE e Secretaria Municipal de Educação se encontra no **Anexo I** na parte final desse Estudo Técnico Preliminar.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1 Com base na pesquisa realizada em sítios da internet, verificou-se que o valor foi previamente estimado da referida contratação em **R\$ 3.303.826,35 (três milhões trezentos e três mil e oitocentos e vinte e seis reais e trinta e cinco centavos)**.

8. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1 Considerando as especificidades do presente objeto, a demanda será parcelada, haja vista, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

8.2 O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. A concorrência entre fornecedores em apenas um grupo de itens não é interessante para a competitividade do certame e, consecutivamente, para a redução significativa do preço orçado como referência nos itens.

8.3 O cenário em que apenas um fornecedor detém o fornecimento de todos os itens do certame é perigoso à Administração, porque é possível que, por algum motivo interveniente, a empresa perca a capacidade de fornecer aqueles serviços, ou mesmo, seja punida por meio de sanções, impossibilitando então de fornecer os serviços licitados e basicamente “anulando” a licitação realizada, gerando ônus a Administração. Sendo assim, considerando que há economia de escala através do parcelamento, optou-se por essa alternativa conforme disposições estabelecidas na

alínea “b”, inciso V, do art. 40 da Lei nº 14.133/21.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

9.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, devidamente capacitados para a função, ou pelo respectivo substituto (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput). Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 da Lei nº 14.133/21.

9.2 O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

9.3 Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

9.4 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

9.5 Demais providências a respeito da gestão contratual constam no Termo de Referência.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1 Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. CONCLUSÃO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

11.1 O estudo evidencia que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

12.1 Resta claro, pelo presente Estudo Técnico que o objetivo de contratação referente à aquisição de mobiliários escolares, aparelhos eletrodomésticos e equipamentos de informática para atender as necessidades das unidades de ensino fundamental e creches do município de Rio Verde, Goiás, em fase de construção, com o objetivo de garantir o pleno funcionamento das atividades pedagógicas desde o início do ano letivo, é viável. Destarte que o Estudo está em consonância com o Decreto Municipal nº 807/2023, bem como com a IN 58 de 08 de agosto de 2020, da SEGES/ME.

12.2 Conforme Decreto Municipal, constituem itens obrigatórios do Estudo Técnico Preliminar os incisos I, V, VI, VII, VIII, XI e XIII do art. 6º, os quais foram abordados no presente estudo, dispomos a seguir das justificativas acerca da não abordagem dos demais temas:

III- Levantamento de mercado: A aquisição de mobiliários, eletrodomésticos e equipamentos de informática é um processo bem estabelecido e amplamente utilizado, não necessitando de maiores explicações ou detalhamentos adicionais, pois se trata de uma prática comum e consolidada em diversas secretarias do município.

X- Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis: A demanda em questão não implica a realização de uma nova aquisição ou contratação que possa ter um impacto significativo na estrutura administrativa do município, razão pela qual não foi objeto de análise ou discussão detalhada. Trata-se de uma questão que não apresenta complexidade ou implicações administrativas relevantes que justifiquem uma abordagem mais aprofundada.

XII- Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável: Não se vislumbra possíveis impactos ambientais oriundos desta aquisição.

QUANTITATIVO GERAL

ITEM	UNID.	QTD.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO MÉDIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL MÉDIO ESTIMADO R\$
1	UNID.	13	Mesa grande para reunião, na cor nogal, tampo em MDP de no mínimo 25 mm e com 2 caixas de tomadas, bordas com os cantos arredondados (NR 17), acabamento melamínico de baixa pressão BP, e pés com regulagem de altura. Peso mínimo: 88 kg. Dimensões mínimas: 380 cm de largura, 110 cm de profundidade e 73 cm de altura.	R\$ 3.222,27	R\$ 41.889,51
2	UNID.	3	Mesa redonda de jantar em madeira e tampo em MDF, com 80 cm de altura mínima, com dimensões mínimas de diâmetro e profundidade em 160 cm e dimensões máximas de diâmetro e profundidade em 180 cm.	R\$ 3.053,47	R\$ 9.160,41

3	UNID.	12	Mesa de escritório em L, confeccionado em madeira MDP/BP 15 mm, na cor nogal, com 2 gavetas no tamanho mínimo 35 x 37,5 x 23,4 cm com puxadores em acabamento PVC, pés de aço com nivelador, acabamento em Saia PVC. Dimensões mínimas: 160 cm de largura e profundidade e 74 cm de altura.	R\$ 1.006,05	R\$ 12.072,60
4	UNID.	11	Mesa de escritório em L, confeccionado em madeira MDP/BP 15 mm, na cor cinza, com 2 gavetas no tamanho mínimo 35 x 37,5 x 23,4 cm com puxadores em acabamento PVC, pés de aço com nivelador, acabamento em Saia PVC. Dimensões mínimas: 120 cm de largura e profundidade e 74 cm de altura.	R\$ 1.006,05	R\$ 11.066,55
5	UNID.	79	Mesa escritório 2 gavetas, na cor montana, com tampo em MDP/BP de 15 mm e perfil em PVC, pés em aço com pintura epóxi e sapata fixa, gaveteiro com 2 gavetas e chave com tranca simultânea das 2 gavetas. Dimensões mínimas: 150 cm de comprimento, 60 cm de profundidade e 75 cm de altura.	R\$ 464,36	R\$ 36.684,44
6	UNID.	110	Conjunto refeitório infantil, com 1 mesa e 2 bancos com encosto, nas cores branco e azul, capacidade para 8 lugares, tampo em MDP 15 mm revestido em laminado pet, estrutura de aço 20 x 30. Peso mínimo da mesa: 15 kg. Dimensões mínimas da mesa: 150 x 60 x 58 cm. Peso mínimo do banco: 14 kg. Dimensões mínimas do banco: 135 x 30 x 33 cm.	R\$ 1.400,00	R\$ 154.000,00
7	UNID.	183	Mesa refeitório 8 lugares com tampo MDP com 8 cadeiras, nas cores branco e azul, estrutura em aço com acabamento epóxi, revestimento melamínico de baixa pressão (BP), aplicado nas chapas de MDP e MDF, assento e encosto confeccionados em polipropileno (PP), no sistema de injeção termoplástica, estrutura em aço carbono, de formato redondo, seção 7/8 mm, submetida a um pré-tratamento antiferruginoso de desengraxe, estabilização, fosforização, pintura a pó pelo processo de deposição eletrostática e secagem em estufa a 250° C. Dimensões mínimas: assento em 46,5 cm de largura e 40 cm de profundidade, encosto em 43 cm de largura e 25 cm de altura, altura do assento até o chão em 44 cm, e altura total em 85 cm; mesa com 260 cm de comprimento, 70 cm de altura e 80 cm de profundidade.	R\$ 1.700,00	R\$ 311.100,00
8	UNID.	223	Conjunto CJP-01 para professor, mesa e cadeira na cor cinza, composto por mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço, e por uma cadeira com estrutura em tubo de aço 20,7mm, em chapa 14 (1,90mm), ponteiros e sapatas em polipropileno injetados na cor cinza. Dimensões mínimas da cadeira: assento em 400 x 430 mm, encosto em 396 x 198 mm, e altura do assento ao chão em 460 mm. Dimensões mínimas da mesa: 120 cm de comprimento, 65 cm de largura e 76 cm de altura.	R\$ 1.170,00	R\$ 260.910,00
9	UNID.	56	Berço com grades em MDF, na cor branco acetinado, acabamento em MDF/MDP, pintura atóxica, com estrado ajustável, com rodízios e suporte para mosquitoireiro. Tamanho indicado para colchão: 130 x 70 cm. Peso mínimo: 26 kg. Dimensões: 130 cm de comprimento mínimo, 70 cm de largura mínima, sendo o espaçamento das grades laterais no máximo em 7 cm e altura mínima dos rodízios até o estrado em 5 cm.	R\$ 422,20	R\$ 23.643,20
10	UNID.	10	Conjunto coletivo CJC 01, composto por uma mesa com tampo em MDP com 25 mm de espessura, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, pés confeccionados em tubo de	R\$ 1.090,00	R\$ 10.900,00

			aço carbono, laminado a frio, com 38 mm de diâmetro em chapa 16 (1,5 mm), topos encabeçados com fita de bordo em PVC com "primer", acabamento texturizado, na cor laranja, coladas com adesivo "Hot Melting", e 4 cadeiras individuais empilháveis com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor amarelo, com assento e o encosto fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura acabada do assento e encosto mínima de 9,6 mm, e estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, 20,7 mm de diâmetro em chapa 14 (1,9 mm). Dimensões mínimas: mesa com 46 cm de altura, tampo da mesa com 80 x 80 cm, cadeiras com altura mínima do assento ao chão em 26 cm, assento 26 x 34 cm, e encosto da cadeira 15,5 x 35 cm.		
11	UNID.	30	Conjunto biblioteca, nas cores branco e preto, composto por uma mesa redonda de MDF, com revestimento em laminado melamínico na cor branca, bordas em PVC tipo "T" na cor preta, estrutura em tubo redondo de 1+1/4" x 1,2mm de aço carbono com pés niveladores de rosca, com porca soldada à estrutura, pintura eletrostática a pó, e 4 cadeiras com assento e encosto anatômicos em compensado 9 mm, revestido em espuma injetada de alta densidade, com acabamento em tecido 100% poliéster, traseira do encosto em capa de polipropileno na cor preta, estruturadas em tubo redondo 7/8" x 1,06 mm de aço carbono, com pintura eletrostática em pó. Dimensões mínimas: mesa com 120 cm de diâmetro, tampo da mesa com 18 mm de espessura, e 76 cm de altura, cadeiras com 44 cm de largura, 48 cm de profundidade total, assento 44 x 38 cm, encosto 35 x 30 cm, e altura do chão ao assento de 46 cm.	R\$ 1.835,00	R\$ 55.050,00
12	UNID.	8	Armário baixo com 2 portas, sendo 1 porta com chave (par de chaves incluso), na cor predominante cinza, confeccionado em MDP e acabamento em melamínico de baixa pressão, pés com regulagem de altura, puxadores anatômicos, 1 prateleira interna. Peso mínimo: 20 kg. Dimensões mínimas: 80 cm de largura, 72 cm de altura, 42 cm de profundidade, tampo com 15 mm de espessura.	R\$ 480,81	R\$ 3.846,48
13	UNID.	6	Gaveteiro volante com 4 gavetas, sendo 1 com chave (par de chaves incluso), na cor predominante cinza, confeccionado em MDP, pés com rodízios, puxadores anatômicos. Peso mínimo: 20 kg. Dimensões mínimas: 67 cm de altura, 46,5 cm de largura, 40 cm de profundidade.	R\$ 518,50	R\$ 3.111,00
14	UNID.	13	Armário alto modelo Maranello P40, com 2 portas e 2 prateleiras reguláveis, puxadores anatômicos, pés reguláveis, nas cores nogal/preto. Peso mínimo: 15 kg. Dimensões mínimas: 160 cm de altura, 80 cm de largura e 45 cm de profundidade, espessura do tampo é de 40 mm.	R\$ 755,63	R\$ 9.823,19
15	UNID.	4	Estação de trabalho com capacidade para 3 pessoas, feito de MDF resistente e com design elegante na cor branca, acompanha 3 passafios. Dimensões mínimas: 267 cm de largura, 110 cm de altura (com 75 cm de altura da bancada e 35 cm de altura do painel) e 60 cm de profundidade (com 20 cm de profundidade do painel).	R\$ 1.206,54	R\$ 4.826,16
16	UNID.	1	Aparador buffet Cantinho do Café com 2 portas, um nicho aberto e vão livre na parte interna, acabamento em MDP, pintura em poliéster ecológica na cor preta com 7 camadas de proteção, dobradiças metálicas, pés fixos em PVC. Dimensões mínimas: 165 cm de altura modelo, 82 cm de altura, 60 cm de largura e 32 cm de profundidade.	R\$ 199,00	R\$ 199,00

17	UNID.	1	Mesa auxiliar escritório linha industrial, estrutura 100% em MDF, com pintura UV fosca na cor preto fosco/freijó, pés fixos e com 1 prateleira. Peso suportado da prateleira em 15kg e no tampo em 40 kg. Dimensões mínimas: 60 cm de altura, 40 cm de largura e 44 cm de profundidade.	R\$ 150,00	R\$ 150,00
18	UNID.	5	Sofá 3 lugares modelo Vitrola, revestido em tecido sintético na cor marrom, estrutura em eucalipto 22 mm, encosto e assento com enchimento em espuma densidade 23. Peso mínimo: 38 kg. Dimensões: 175 cm de largura, sendo 148 cm de área de assento, 77 cm de altura total e 72 cm de profundidade, altura dos pés em 15 cm, altura do assento até o chão em 43 cm, altura do encosto em 39 cm.	R\$ 1.014,19	R\$ 5.070,95
19	UNID.	217	Cadeira fixa sem braço na cor preta, no couro sintético, estrutura em aço, capacidade para até 120 kg. Dimensões mínimas do Assento: 49 cm de largura, 48 cm de profundidade e 5,4 cm de espessura. Dimensões mínimas do Encosto: 46 cm de largura, 48 cm de altura e 5,4 cm de espessura.	R\$ 359,99	R\$ 78.117,83
20	UNID.	108	Cadeira de escritório giratória operacional, com encosto e apoio de braços reguláveis, assento e encosto estofados e anatômicos em espuma flexível, 5 pés com rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si, revestida (encosto e assento) em tecido poliéster crepe na cor preta. Dimensões mínimas: 470 a 605 mm de altura do assento, 370 mm de altura do encosto, 470 mm (largura e profundidade) do assento, 640 mm de largura e 580 mm de profundidade.	R\$ 764,10	R\$ 82.522,80
21	UNID.	12	Cadeira de escritório presidente reclinável ergonômica, na cor marrom, estrutura em madeira multilaminada, base giratória, encosto e assento preenchidos com espuma de alta densidade e revestidos em couro sintético, apoio para braços, função de ajustes de altura. Peso mínimo: 16 kg. Capacidade de peso máximo recomendado: 120 kg. Dimensões mínimas: altura mínima do encosto em 65 cm, largura mínima do assento em 50 cm, profundidade mínima do assento em 46 cm, altura máxima entre 100 a 112 cm, distância mínima entre os braços de 65 cm, altura do assento ao chão de 43 a 54 cm, largura mínima do encosto em 51 cm.	R\$ 455,44	R\$ 5.465,28
22	UNID.	30	Cadeira fixa, sem braços, em polipropileno marrom, certificada pelo INMETRO. Dimensões mínimas: 80 cm de altura, 45 cm de altura do assento, 40 cm de largura e 50 cm de profundidade.	R\$ 254,81	R\$ 7.644,30
23	UNID.	2	Cadeira de escritório presidente reclinável ergonômica, na cor preta, estrutura em madeira multilaminada, base giratória, encosto e assento preenchidos com espuma de alta densidade e revestidos em couro sintético, apoio para braços, função de ajustes de altura. Peso mínimo: 13 kg. Capacidade de peso máximo recomendado: 120 kg. Dimensões mínimas: altura do encosto em 65 cm, largura do assento em 50 cm, profundidade do assento em 46 cm, altura entre 100 a 112 cm, distância entre os braços de 65 cm, altura do assento ao chão de 43 a 54 cm, largura do encosto em 51 cm.	R\$ 439,91	R\$ 879,82

24	UNID.	28	Longarina executiva 4 lugares, na cor preta em pintura epóxi, sem braço, espuma injetada de alta densidade revestida em couro sintético, pés com niveladores, estrutura em tubo de aço 50 x 30 mm, e peso recomendado de até 120 kg por assento. Dimensões: 42 x 40 cm de assento, 37 x 30 cm de encosto e 230 cm de largura.	R\$ 635,49	R\$ 17.793,72
25	UNID.	500	Cadeira alta para refeição de bebê, portátil e fácil de desmontar, com estrutura em aço, acabamento em composição têxtil 100% PVC, assento e encosto acolchoados em plástico laminado, bandeja removível com porta-copos, apoio de pés, cinto de segurança de 5 pontos e com 2 regulagem de altura, certificada pelo Inmetro. Ideal para bebês de até 23 kg. Peso mínimo: 3 kg. Dimensões mínimas: 95 cm de altura, 70 cm de largura e 55 cm de profundidade.	R\$ 296,80	R\$ 148.400,00
26	UNID.	35	Puff Pêra médio, em cores diversas, revestido em tecido sintético, com zíper discreto na base para facilitar a manutenção do enchimento feito com isopor ou espuma flocados ou misto destes. Volume para enchimento em 350 litros. Medida mínima: 100 x 80 cm (medida livre, medida de ponta a ponta do Puff). Medida comprimida: quando se senta sobre o Puff ele comprime para se formar o encosto, ficando com aproximadamente 80 cm de altura e 70 cm de largura.	R\$ 175,75	R\$ 6.151,25
27	UNID.	35	Saco com flocos de isopor de 350 litros, usados para refil de Puff, com volume de enchimento de 350 litros.	R\$ 74,90	R\$ 2.621,50
28	UNID.	56	Colchão de berço, em espuma com densidade 18, impermeável, antiácara, antifungos e antialérgico, tecido poliéster e acabamento em tecido bordado com espumas de poliuretano. Dimensões: 130 cm de comprimento, 70 cm de largura e 10 cm de espessura.	R\$ 99,00	R\$ 5.544,00
29	UNID.	700	Colchonete selado em espuma de poliuretano com densidade 23, na cor azul, acabamento em napa, impermeável, antiácara e antialérgico. Dimensões mínimas: 130 cm de comprimento, 60 cm de largura e 4 cm de espessura.	R\$ 65,15	R\$ 45.605,00
30	UNID.	200	Colchonete solteiro em espuma de poliuretano com densidade 20, na cor azul, acabamento em napa, impermeável, antiácara e antifúngico. Dimensões mínimas: 180 cm de comprimento, 60 cm de largura e 4 cm de espessura.	R\$ 145,18	R\$ 29.036,00
31	UNID.	700	Caminha empilhável infantil, com estrutura em alumínio, tela de fibra sintética com PVC, pés em polipropileno, de fácil montagem, sem necessidade do uso de ferramentas, com fecho em velcro para ajuste, certificação pelo INMETRO, e capacidade para uma criança de até 80 kg. Dimensões mínimas: 132 cm de comprimento e 53 cm de largura.	R\$ 195,30	R\$ 136.710,00
32	UNID.	520	Tatame de EVA antiderrapante, impermeável, atóxico, antialérgico, isolante térmico, com nível médio de impacto. Dimensões mínimas: 100 cm x 100 cm (altura e largura), e 30 mm de espessura.	R\$ 81,43	R\$ 42.343,60
33	UNID.	63	Quadro branco para uso escolar, com moldura em alumínio da linha A com cantoneiras plásticas arredondadas, tampo em laminado melamínico liso branco brilhante (fórmica) com chapa de fibra de madeira de 6 mm (MDF), com 120 cm de comprimento, 90 cm de largura e espessura total de 12 mm. Acompanha kit para instalação e porta apagador.	R\$ 189,90	R\$ 11.963,70

34	UNID.	33	Quadro branco para uso escolar, com moldura em alumínio da linha A com cantoneiras plásticas arredondadas, tampo em laminado melamínico liso branco brilhante (fórmica) com chapa de fibra de madeira de 6 mm (MDF), com 90 cm de comprimento, 60 cm de largura e espessura total de 12 mm. Acompanha kit para instalação e porta apagador.	R\$ 50,22	R\$ 1.657,26
35	UNID.	134	Quadro branco para uso escolar, com moldura em alumínio da linha A com cantoneiras plásticas arredondadas, tampo em laminado melamínico liso branco brilhante (fórmica) com chapa de fibra de madeira de 6 mm (MDF), com 200 cm de comprimento, 120 cm de largura e espessura total de 12 mm. Acompanha kit para instalação e porta apagador.	R\$ 249,92	R\$ 33.489,28
36	UNID.	18	Armário roupeiro com 16 portas em aço de alta qualidade, na cor cinza texturizado, portas com grades para circulação de ar e pitão para cadeado (que não acompanha o móvel) em tamanho mínimo de 40 cm de altura e 25 cm de largura, e dimensões mínimas totais de 190 cm de altura, 120 cm de largura e 40 cm de profundidade.	R\$ 1.019,90	R\$ 18.358,20
37	UNID.	382	Armário de aço PA 120 na cor cinza, de 2 portas com fechadura, 4 prateleiras de aço (3 ajustáveis e 1 fixa), com capacidade de 25 kg por bandeja, nas dimensões mínimas de 198 cm de altura, 40 cm de largura e 120 cm de comprimento.	R\$ 954,90	R\$ 364.771,80
38	UNID.	63	Arquivo de aço de alta qualidade, na cor cinza, 4 gavetas com maçanetas, fechadura de miolo e sistema de travamento centralizado que permite trancar todas as gavetas ao mesmo tempo. Dimensões mínimas: 133 cm de altura, 46 cm de largura e 50 cm de profundidade.	R\$ 634,90	R\$ 39.998,70
39	UNID.	50	Estante biblioteca dupla face, cor cinza, com 12 prateleiras (10 removíveis e 2 fixas na base) cada uma com capacidade de até 60kg, em aço laminado, tratamento antiferruginoso das superfícies com resistência à corrosão em superfícies com tecnologia nano, livre de componentes orgânicos voláteis e metais pesados tóxicos, e pintura em tinta em pó híbrida, epóxi-poliéster, polimerizada em estufa. Dimensões mínimas: 230 cm de altura, 102 cm de largura e 55 cm de profundidade.	R\$ 1.899,98	R\$ 94.999,00
40	UNID.	1	Cozinha completa em aço, nas cores grafite e branco, com cristaleira em vidro, puxadores em ABS metalizados, gavetas com corrediças telescópicas, pés reguláveis, portas com estampa moderna, tampo em BP. Dimensões mínimas do Paneleiro: 210 cm de altura, 70 cm de largura, 45 cm de profundidade, e peso de 28,86 kg. Dimensões mínimas do Balcão: 92 cm de altura, 105 cm de largura, 45 cm de profundidade, e peso de 23,66 kg. Dimensões mínimas do Armário Aéreo: 76 cm de altura, 105 cm de largura, 27,5 cm de profundidade, e peso de 14,91 kg. Dimensões mínimas do Armário Aéreo Horizontal: 26,2 cm de altura, 70 cm de largura, 27,5 cm de profundidade, e peso de 4,6 kg. Dimensões mínimas totais: 210 cm de altura, 245 cm de largura, 45 cm de profundidade, e peso de 70.23 kg.	R\$ 1.281,78	R\$ 1.281,78

41	UNID.	85	Bebedouro industrial 100 litros, com 3 torneiras, 2 para água gelada e 1 para água natural, com temperatura mínima em 5° C. Revestido em aço inox com bandeja, pés antiderrapantes, reservatório em polipropileno com capacidade para 100 litros, vazão mínima da água em 30l/h, elemento filtrante incluso, refrigeração por compressor (gás ecológico R-134), potência de 350 W, e consumo de energia em 20 kWh/mês. Peso mínimo: 40 kg. Dimensões mínimas: 135 cm de altura, 70 cm de largura e 72 cm de profundidade. Voltagem 220V.	R\$ 2.569,00	R\$ 218.365,00
42	UNID.	15	Purificador com compressor Slim, na cor preta, com temperatura média da saída de água em 8° C, vida útil do elemento filtrante em 4.000 litros, pressão da rede hidráulica de 3 a 40 MCA (29 a 392 KPA), consumo energético de 5,1000 kWh/mês, e capacidade para atender até 15 pessoas (1,000l/h de água gelada). Peso mínimo: 11 kg. Dimensões mínimas: 36 cm de altura (com 18 cm de altura com pingadeira), 27 cm de largura e 37 cm de profundidade. Voltagem: 220V.	R\$ 1.269,52	R\$ 19.042,80
43	UNID.	18	Smart TV LED 4K UHD 55 polegadas, com HDR 10+, Wi-Fi Dual Band e Bluetooth, sistema operacional Google TV, compatível com Google Assistente e aplicativos diversos, saída de áudio digital, USB, HDMI, e potência de áudio em 2 x 10 W, consumo energético A (10,9 kWh/mês). Peso mínimo: 10 kg. Dimensões mínimas (sem base): 1.226 x 711 x 73 mm. Voltagem: 220V.	R\$ 2.119,47	R\$ 38.150,46
44	UNID.	7	Máquina de lavar com capacidade para 12 kg, na cor branca, com abertura superior da tampa, display digital, diversos ciclos de lavagem e níveis de água, cesto em aço inox, consumo aproximado de água em 135 litros por ciclo, eficiência energética A (0,37 kWh por ciclo). Peso mínimo: 32 kg. Dimensões mínimas: 101 cm de altura, 58 cm de largura e 60 cm de profundidade. Voltagem: 220V.	R\$ 1.799,00	R\$ 12.593,00
45	UNID.	7	Secadora de roupas, com capacidade para 11 Kg, na cor branca, alças laterais, com abertura frontal da tampa, painel digital, diversos programas de secagem e funções especiais, sistema de secagem por tombamento e pés niveladores. Peso mínimo: 33 kg. Dimensões mínimas: 84 cm de altura, 59,5 cm de largura, 55,5 cm de profundidade e 94,5 cm de profundidade com a tampa frontal aberta. Voltagem: 220V.	R\$ 2.269,55	R\$ 18.156,40
46	UNID.	12	Máquina de lavar roupa semiautomática tanquinho, na cor branca, com capacidade para 18 kg, abertura superior da tampa, batedor no fundo, painel de controle manual, timer analógico, diversos programas de lavagem, com filtro de fiapos e <i>dispenser</i> de amaciante e sabão. Peso mínimo: 12,9kg. Dimensões mínimas: 97,5 cm de altura, 55,7 cm de largura e 61 cm de profundidade. Voltagem: 220V.	R\$ 639,00	R\$ 7.668,00
47	UNID.	45	Desktop Lenovo, na cor preta, processador Intel Core i5, 16GB de memória RAM, 512 GB de memória flash SSD, sistema operacional Windows 11 Pro. Conexões: Áudio (3.5mm), DisplayPort, HDMI, VGA, Bluetooth, Rede WiFi (Wireless), RJ-45 (Gigabit), USB v2.0, USB v3.2, USB v3.2 Tipo-C. Peso mínimo: 6 kg. Dimensões mínimas: 10 cm de largura, 27 cm de altura e 30 cm de profundidade. Fonte de alimentação de 260 W (teclado e mouse inclusos).	R\$ 3.649,99	R\$ 164.249,55

48	UNID.	45	Monitor Lenovo 21,5 polegadas, resolução Full-HD (1920 x 1080 píxeis) LCD-LED, base ergonômica e ajustável com funções de inclinação, articulação, elevação e giro, capacidade de elevação em 155 mm, e rotação -90°/90°, taxa de atualização em 60 Hz, taxa de contraste em 1000:1, gama de cores em 99% sRGB (16,7 milhões), tempo de resposta em 4 ms, diversas opções de conectividade. Consumo de energia 15 W/48 W. Peso mínimo: 2,9 kg. Dimensões mínimas: 19,47 x 48,74 x 49,83 cm. Fonte de energia: AC.	R\$ 967,12	R\$ 43.520,40
49	UNID.	29	Impressora multifuncional laser, com tela LCD touchscreen colorido de 3,5", com funções de impressão, cópia e digitalização, tecnologia de impressão em Laser Eletrofotográfico, velocidade de impressão em até 48 PPM (páginas por minuto em A4), resolução de impressão em até 1200 x 1200 DPI (pontos por polegada), capacidade da bandeja multifuncional em 100 páginas, capacidade de saída de papel em 150 páginas, resolução de cópia em até 1200 x 600 DPI (frente e verso), resolução de digitalização óptica de até 1200 x 1200 DPI (frente e verso), cartucho de toner inicial de alto rendimento de 18.000 páginas, gramatura mínima de folha em 60 g/m ² , compatibilidade com diversos formatos de papel, conectividade por Ethernet e Hi-Speed USB 2.0 e por dispositivos móveis. Peso mínimo: 17 kg. Dimensões mínimas: 49,5 cm de largura, 48,5 cm de altura e 42,7 cm de profundidade. Voltagem: AC 120V 50/60Hz.	R\$ 3.533,07	R\$ 102.459,03
50	UNID.	1	Scanner portátil de documentos, com ciclo de trabalho diário de até 100 folhas, compatível com folhas de gramatura de 35 g/m ² a 270 g/m ² (folha única), velocidade de digitalização de até 15 PPM (A4 cores e mono a 300 DPI de resolução), modos de digitalização <i>Simplex</i> , resolução óptica de até 600 x 600 DPI (dispositivo), 1200 x 1200 DPI (driver), velocidade máxima de digitalização de até 15 PPM a 300 DPI, profundidade de tons de cinza de 256 níveis (8 bits), processamento de cores de 48 bits (entrada) e de cores de 24 bits (saída), ajuste de nível de escala de cinza e de preto & branco, ajuste do tom da cor, remoção de cor, realce das bordas, remoção de furos, correção de caracteres, correção de documentos, alinhamento automático, detecção do fim da página, rotação automática de imagem, processamento do segundo plano, preenchimento da borda, detecção automática de cores, ignorar página em branco, configuração da margem, digitalização contínua e 2 em 1, e funções Digitalizar para, Digitalizar para E-mail, Digitalizar para OCR, Digitalizar para Arquivo, Digitalizar para Imagem. Fonte de alimentação via USB, display em LED. Consumo de energia de 0,12 W desligado, 3,3 W pronto, 27 W digitalização e 1,4 W suspensão. Peso mínimo: 0,47 kg. Dimensões mínimas: 30,1 cm de largura, 5 cm de altura e 3,6 cm de profundidade.	R\$ 1.052,10	R\$ 1.052,10
51	UNID.	60	Projetor para sala de reunião, com tecnologia 3LCD, brilho de 4.000 Lúmens, resolução WUXGA de 1920 x 1200 píxeis, contraste de até 16.000:1, modo de projeção frontal, posterior e teto, razão de aspecto 16:9, vida útil da lâmpada (230W UHE) de até 12.000 horas (modo ECO), painel LCD de 0,61 polegada (C2fine), zoom óptico (manual) / foco (manual), número F 1,51-1,91, tamanho da tela de 30" a 300" (0,87 m - 14,41 m), distância focal 18,2 mm - 29,2 mm, razão de zoom 1 - 1,6, tampa da lente, entrada para computador x 1 D-sub15 pin, RCA Vídeo In Amarelo x 1, HDMI x 2, entrada de áudio RCA (Branco x1, Vermelho x1), USB-A (para módulo wireless), USB-B (para atualização de Firmware), módulo wireless integrado, alto-falante mono 16W x 1, ruído do ventilador 28 dB / 37 dB. Peso mínimo: 6 kg. Dimensões	R\$ 7.351,50	R\$ 441.090,00

			mínimas: 30,9 cm de largura, 90 cm de altura e 28,2 cm de profundidade. Voltagem: 220V.		
52	UNID.	24	Antena Ubiquiti, com processador mais rápido para melhor desempenho, suporte de montagem com inclinação mecânica integrada, oferece 20 graus de inclinação para cima e até 20 graus para baixo, montagem rápida com redução no número de fixadores para simplificar a instalação, alimentação da antena pode ser destacada facilmente, fixadores GEOMET revestidos para maior resistência à corrosão, prato e suportes de aço zincado com revestimento em pó para superior resistência à corrosão, suporte de pólo redesenhado para o prato e arruelas fender melhorados para evitar remoção da pintura e aumentar a resistência à corrosão. Processador Atheros MIPS 74KC, 560 MHz, SDRAM de 64 MB DDR2, 8 MB Flash, Networking Interface (1) 10/100/1000 Ethernet Port, aprovações sem fio FCC, IC, CE, RoHS Compliance, LED's (1) Power, (1) LAN, (4) WLAN, pólo Kit de montagem incluído, canais 5/8/10/20/30/40 MHz, polarização dupla linear, ganho de 25 dBi, software ajustável para corresponder a níveis personalizados, fonte de alimentação (incluído) 24V, 0.5A Giga POE, consumo de energia 8W. Peso mínimo: 1,7 kg. Dimensões: 420 x 420 x 275 mm.	R\$ 888,80	R\$ 21.331,20
53	UNID.	5	Espelho retangular grande para fixar na parede, lapidado, sem moldura, com as dimensões mínimas de 100 cm de altura, 40cm de largura e 3mm de espessura.	R\$ 254,92	R\$ 1.274,60
54	UNID.	275	Lixeira redonda de pedal em aço inox, com capacidade para 50 litros e suporte interno para fixação do saco de lixo, nas medidas mínimas em 30 x 60 cm.	R\$ 310,48	R\$ 82.277,20
55	UNID.	17	Lixeira com capacidade para 100 litros, na cor branca, abertura da tampa por pedal plástico, fabricado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), material de alta qualidade e tecnologia, respeitando as principais normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), leve (7,8 kg), atóxica e de fácil limpeza, fica 100% vedada quando a tampa está fechada, haste localizada na parte externa para evitar o acúmulo de resíduos. Dimensões mínimas: 425 mm de largura, 595 mm de comprimento e 925 mm de altura.	R\$ 219,90	R\$ 3.738,30
TOTAL GERAL ESTIMADO					R\$ 3.303.826,35

RESPONSÁVEIS

Rio Verde, Goiás, datado e assinado digitalmente.

LEANDRO VINÍCIOS CARMO DOS SANTOS

Diretor de Compras e Contratos do Fundo Municipal de Educação

MIGUEL RODRIGUES RIBEIRO

Secretário Municipal de Educação

Av. Flamboyant, esquina com RG 12 Bairro Gameleira II • Rio Verde • GO • CEP 75906 880 • Caixa Postal 34

64 3602 8000

www.rioverde.go.gov.br

ANEXO I

1. RELAÇÃO DE ITENS PARA OS CENTROS MUNICIPAIS DE ENSINO INFANTIL (CMEI)*

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNIDADE ESCOLAR
1	Mesa grande para reunião, na cor nogal, tampo em MDP de no mínimo 25 mm e com 2 caixas de tomadas, bordas com os cantos arredondados (NR 17), acabamento melamínico de baixa pressão BP, e pés com regulagem de altura. Peso mínimo: 88 kg. Dimensões mínimas: 380 cm de largura, 110 cm de profundidade e 73 cm de altura.	1	CMEI FLORESTA
		1	CMEI PAUZANES
		1	CMEI IPÊS
		1	CMEI RESERVA DO PARQUE
		1	CMEI MARANATA
		1	CMEI CENTRO
		1	CMEI BAIRRO DE LOURDES
3	Mesa de escritório em L, confeccionado em madeira MDP/BP 15 mm, na cor nogal, com 2 gavetas no tamanho mínimo 35 x 37,5 x 23,4 cm com puxadores em acabamento PVC, pés de aço com nivelador, acabamento em Saia PVC. Dimensões mínimas: 160 cm de largura e profundidade e 74 cm de altura.	1	CMEI FLORESTA
		1	CMEI PAUZANES
		1	CMEI IPÊS
		1	CMEI RESERVA DO PARQUE
		1	CMEI MARANATA
		1	CMEI CENTRO
		1	CMEI BAIRRO DE LOURDES
5	Mesa escritório 2 gavetas, na cor montana, com tampo em MDP/BP de 15 mm e perfil em PVC, pés em aço com pintura epóxi e sapata fixa, gaveteiro com 2 gavetas e chave com tranca simultânea das 2 gavetas. Dimensões mínimas: 150 cm de comprimento, 60 cm de profundidade e 75 cm de altura.	3	CMEI FLORESTA (SECRETARIA)
		2	CMEI FLORESTA (COORDENAÇÃO)
		4	CMEI PAUZANES (SECRETARIA)
		2	CMEI PAUZANES (COORDENAÇÃO)
		4	CMEI IPÊS (SECRETARIA)



PREFEITURA DE

RIO VERDE

		2	CMEI IPÊS (COORDENAÇÃO)
		4	CMEI RESERVA DO PARQUE (SECRETARIA)
		2	CMEI RESERVA DO PARQUE (COORDENAÇÃO)
		3	CMEI MARANATA (SECRETARIA)
		2	CMEI MARANATA (COORDENAÇÃO)
		3	CMEI CENTRO (SECRETARIA)
		2	CMEI CENTRO (COORDENAÇÃO)
		3	CMEI BAIRRO DE LOURDES (SECRETARIA)
		2	CMEI BAIRRO DE LOURDES (COORDENAÇÃO)
6	Conjunto refeitório infantil, com 1 mesa e 2 bancos com encosto, nas cores branco e azul, capacidade para 8 lugares, tampo em MDP 15 mm revestido em laminado pet, estrutura de aço 20 x 30. Peso mínimo da mesa: 15 kg. Dimensões mínimas da mesa: 150 x 60 x 58 cm. Peso mínimo do banco: 14 kg. Dimensões mínimas do banco: 135 x 30 x 33 cm.	13	CMEI FLORESTA
		12	CMEI PAUZANES
		15	CMEI IPÊS
		20	CMEI RESERVA DO PARQUE
		15	CMEI MARANATA
		15	CMEI CENTRO
		20	CMEI BAIRRO DE LOURDES
8	Conjunto CJP-01 para professor, mesa e cadeira na cor cinza, composto por mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço, e por uma cadeira com estrutura em tubo de aço 20,7mm, em chapa 14	8	CMEI FLORESTA
		15	CMEI PAUZANES
		15	CMEI IPÊS



PREFEITURA DE

RIO VERDE

	(1,90mm), ponteiros e sapatas em polipropileno injetados na cor cinza. Dimensões mínimas da cadeira: assento em 400 x 430 mm, encosto em 396 x 198 mm, e altura do assento ao chão em 460 mm. Dimensões mínimas da mesa: 250 mm de largura, 1119 mm de comprimento, e 18 mm de espessura.	15	CMEI RESERVA DO PARQUE
		12	CMEI MARANATA
		12	CMEI CENTRO
		12	CMEI BAIRRO DE LOURDES
9	Berço com grades em MDF, na cor branco acetinado, acabamento em MDF/MDP, pintura atóxica, com estrado ajustável, com rodízios e suporte para mosquitoireiro. Tamanho indicado para colchão: 130 x 70 cm. Peso mínimo: 26 kg. Dimensões: 130 cm de comprimento mínimo, 70 cm de largura mínima, sendo o espaçamento das grades laterais no máximo em 7 cm e altura mínima dos rodízios até o estrado em 5 cm.	8	CMEI FLORESTA
		8	CMEI PAUZANES
		8	CMEI IPÊS
		8	CMEI RESERVA DO PARQUE
		8	CMEI MARANATA
		8	CMEI CENTRO
		8	CMEI BAIRRO DE LOURDES
14	Armário alto modelo Maranello P40, com 2 portas e 2 prateleiras reguláveis, puxadores anatômicos, pés reguláveis, nas cores nogal/preto. Peso mínimo: 15 kg. Dimensões mínimas: 160 cm de altura, 80 cm de largura e 45 cm de profundidade, espessura do tampo é de 40 mm.	1	CMEI FLORESTA
		1	CMEI PAUZANES
		1	CMEI IPÊS
		1	CMEI RESERVA DO PARQUE
		1	CMEI MARANATA
		1	CMEI CENTRO
		1	CMEI BAIRRO DE LOURDES
20	Cadeira de escritório giratória operacional, com	3	CMEI FLORESTA (SECRETARIA)

	encosto e apoio de braços reguláveis, assento e encosto estofados e anatômicos em espuma flexível, 5 pés com rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si, revestida (encosto e assento) em tecido poliéster crepe na cor preta. Dimensões mínimas: 470 a 605 mm de altura do assento, 370 mm de altura do encosto, 470 mm (largura e profundidade) do assento, 640 mm de largura e 580 mm de profundidade.	2	CMEI FLORESTA (COORDENAÇÃO)
		4	CMEI PAUZANES (SECRETARIA)
		2	CMEI PAUZANES (COORDENAÇÃO)
		4	CMEI IPÊS (SECRETARIA)
		2	CMEI IPÊS (COORDENAÇÃO)
		4	CMEI RESERVA DO PARQUE (SECRETARIA)
		2	CMEI RESERVA DO PARQUE (COORDENAÇÃO)
		3	CMEI MARANATA (SECRETARIA)
		2	CMEI MARANATA (COORDENAÇÃO)
		3	CMEI CENTRO (SECRETARIA)
		2	CMEI CENTRO (COORDENAÇÃO)
		3	CMEI BAIRRO DE LOURDES (SECRETARIA)
		2	CMEI BAIRRO DE LOURDES (COORDENAÇÃO)
21	Cadeira de escritório presidente reclinável ergonômica, na cor marrom, estrutura em madeira multilaminada, base giratória, encosto e assento preenchidos com espuma de alta densidade e revestidos em couro sintético, apoio para braços, função de ajustes de altura. Peso mínimo: 16 kg. Capacidade de peso máximo recomendado: 120 kg. Dimensões mínimas: altura mínima do encosto em 65 cm, largura mínima do assento em 50 cm, profundidade mínima do assento em 46 cm, altura máxima entre 100 a 112 cm, distância mínima entre os braços de 65 cm, altura do assento ao chão de 43 a 54 cm, largura mínima do encosto em 51 cm.	1	CMEI FLORESTA
		1	CMEI PAUZANES
		1	CMEI IPÊS
		1	CMEI RESERVA DO PARQUE
		1	CMEI MARANATA
		1	CMEI CENTRO
		1	CMEI BAIRRO DE LOURDES
24	Longarina executiva 4 lugares, na cor preta em pintura epóxi, sem braço, espuma injetada de alta densidade revestida em couro sintético, pés com	2	CMEI FLORESTA
		2	CMEI PAUZANES



PREFEITURA DE

RIO VERDE

	niveladores, estrutura em tubo de aço 50 x 30 mm, e peso recomendado de até 120 kg por assento. Dimensões: 42 x 40 cm de assento, 37 x 30 cm de encosto e 230 cm de largura.	2	CMEI IPÊS
		2	CMEI RESERVA DO PARQUE
		2	CMEI MARANATA
		2	CMEI CENTRO
		2	CMEI BAIRRO DE LOURDES
25	Cadeira alta para refeição de bebê, portátil e fácil de desmontar, com estrutura em aço, acabamento em composição têxtil 100% PVC, assento e encosto acolchoados em plástico laminado, bandeja removível com porta-copos, apoio de pés, cinto de segurança de 5 pontos e com 2 regulagem de altura, certificada pelo Inmetro. Ideal para bebês de até 23 kg. Peso mínimo: 3 kg. Dimensões mínimas: 95 cm de altura, 70 cm de largura e 55 cm de profundidade.	70	CMEI FLORESTA
		73	CMEI PAUZANES
		73	CMEI IPÊS
		73	CMEI RESERVA DO PARQUE
		70	CMEI MARANATA
		70	CMEI CENTRO
		71	CMEI BAIRRO DE LOURDES
28	Colchão de berço, em espuma com densidade 18, impermeável, antiácido, antifúngos e antialérgico, tecido poliéster e acabamento em tecido bordado com espumas de poliuretano. Dimensões: 130 cm de comprimento, 70 cm de largura e 10 cm de espessura.	8	CMEI FLORESTA
		8	CMEI PAUZANES
		8	CMEI IPÊS
		8	CMEI RESERVA DO PARQUE
		8	CMEI MARANATA
		8	CMEI CENTRO
		8	CMEI BAIRRO DE LOURDES
29	Colchonete selado em espuma de poliuretano com densidade 23, na cor azul, acabamento em napa, impermeável, antiácido e antialérgico. Dimensões mínimas: 130 cm de comprimento, 60 cm de largura e 4 cm de espessura.	100	CMEI FLORESTA
		100	CMEI PAUZANES
		100	CMEI IPÊS



PREFEITURA DE

RIO VERDE

		100	CMEI RESERVA DO PARQUE
		100	CMEI MARANATA
		100	CMEI CENTRO
		100	CMEI BAIRRO DE LOURDES
31	Caminha empilhável infantil, com estrutura em alumínio, tela de fibra sintética com PVC, pés em polipropileno, de fácil montagem, sem necessidade do uso de ferramentas, com fecho em velcro para ajuste, certificação pelo INMETRO, e capacidade para uma criança de até 80 kg. Dimensões mínimas: 132 cm de comprimento e 53 cm de largura.	100	CMEI FLORESTA
		100	CMEI PAUZANES
		100	CMEI IPÊS
		100	CMEI RESERVA DO PARQUE
		100	CMEI MARANATA
		100	CMEI CENTRO
		100	CMEI BAIRRO DE LOURDES
32	Tatame de EVA antiderrapante, impermeável, atóxico, antialérgico, isolante térmico, com nível médio de impacto. Dimensões mínimas: 100 cm x 100 cm (altura e largura), e 30 mm de espessura.	60	CMEI FLORESTA
		60	CMEI PAUZANES
		60	CMEI IPÊS
		60	CMEI RESERVA DO PARQUE
		60	CMEI MARANATA
		60	CMEI CENTRO
		60	CMEI BAIRRO DE LOURDES
33	Quadro branco para uso escolar, com moldura em alumínio da linha A com cantoneiras plásticas arredondadas, tampo em laminado melamínico liso branco brilhante (fórmica) com chapa de fibra de madeira de 6 mm (MDF), com 120 cm de comprimento, 90 cm de largura e espessura total de 12 mm. Acompanha kit para instalação e porta	4	CMEI FLORESTA
		11	CMEI PAUZANES
		11	CMEI IPÊS
		11	CMEI RESERVA DO PARQUE



PREFEITURA DE

RIO VERDE

	apagador.	7	CMEI MARANATA
		7	CMEI CENTRO
		7	CMEI BAIRRO DE LOURDES
34	Quadro branco para uso escolar, com moldura em alumínio da linha A com cantoneiras plásticas arredondadas, tampo em laminado melamínico liso branco brilhante (fórmica) com chapa de fibra de madeira de 6 mm (MDF), com 90 cm de comprimento, 60 cm de largura e espessura total de 12 mm. Acompanha kit para instalação e porta apagador.	4	CMEI FLORESTA
		4	CMEI PAUZANES
		5	CMEI IPÊS
		5	CMEI RESERVA DO PARQUE
		5	CMEI MARANATA
		5	CMEI CENTRO
		5	CMEI BAIRRO DE LOURDES
36	Armário roupeiro com 16 portas em aço de alta qualidade, na cor cinza texturizado, portas com grades para circulação de ar e pitão para cadeado (que não acompanha o móvel) em tamanho mínimo de 40 cm de altura e 25 cm de largura, e dimensões mínimas totais de 190 cm de altura, 120 cm de largura e 40 cm de profundidade.	1	CMEI FLORESTA
		1	CMEI PAUZANES
		1	CMEI IPÊS
		1	CMEI RESERVA DO PARQUE
		1	CMEI MARANATA
		1	CMEI CENTRO
		1	CMEI BAIRRO DE LOURDES
37	Armário de aço PA 120 na cor cinza, de 2 portas com fechadura, 4 prateleiras de aço (3 ajustáveis e 1 fixa), com capacidade de 25 kg por bandeja, nas dimensões mínimas de 198 cm de altura, 40 cm de largura e 120 cm de comprimento.	8	CMEI FLORESTA
		20	CMEI PAUZANES
		20	CMEI IPÊS
		20	CMEI RESERVA DO PARQUE
		12	CMEI MARANATA

		12	CMEI CENTRO
		12	CMEI BAIRRO DE LOURDES
38	Arquivo de aço de alta qualidade, na cor cinza, 4 gavetas com maçanetas, fechadura de miolo e sistema de travamento centralizado que permite trancar todas as gavetas ao mesmo tempo. Dimensões mínimas: 133 cm de altura, 46 cm de largura e 50 cm de profundidade.	2	CMEI FLORESTA
		4	CMEI PAUZANES
		4	CMEI IPÊS
		4	CMEI RESERVA DO PARQUE
		3	CMEI MARANATA
		3	CMEI CENTRO
		3	CMEI BAIRRO DE LOURDES
41	Bebedouro industrial 100 litros, com 3 torneiras, 2 para água gelada e 1 para água natural, com temperatura mínima em 5° C. Revestido em aço inox com bandeja, pés antiderrapantes, reservatório em polipropileno com capacidade para 100 litros, vazão mínima da água em 30l/h, elemento filtrante incluso, refrigeração por compressor (gás ecológico R-134), potência de 350 W, e consumo de energia em 20 kWh/mês. Peso mínimo: 40 kg. Dimensões mínimas: 135 cm de altura, 70 cm de largura e 72 cm de profundidade. Voltagem 220V.	5	CMEI FLORESTA
		5	CMEI PAUZANES
		5	CMEI IPÊS
		5	CMEI RESERVA DO PARQUE
		5	CMEI MARANATA
		5	CMEI CENTRO
		5	CMEI BAIRRO DE LOURDES
42	Purificador com compressor Slim, na cor preta, com temperatura média da saída de água em 8° C, vida útil do elemento filtrante em 4.000 litros, pressão da rede hidráulica de 3 a 40 MCA (29 a 392 KPA), consumo energético de 5,1000 kWh/mês, e capacidade para atender até 15 pessoas (1,000l/h de água gelada). Peso mínimo: 11 kg. Dimensões mínimas: 36 cm de altura (com 18 cm de altura com pingadeira), 27 cm de largura e 37 cm de profundidade. Voltagem: 220V.	1	CMEI FLORESTA
		1	CMEI PAUZANES
		1	CMEI IPÊS
		1	CMEI RESERVA DO PARQUE
		1	CMEI MARANATA
		1	CMEI CENTRO



PREFEITURA DE

RIO VERDE

		1	CMEI BAIRRO DE LOURDES
44	Máquina de lavar com capacidade para 12 kg, na cor branca, com abertura superior da tampa, display digital, diversos ciclos de lavagem e níveis de água, cesto em aço inox, consumo aproximado de água em 135 litros por ciclo, eficiência energética A (0,37 kWh por ciclo). Peso mínimo: 32 kg. Dimensões mínimas: 101 cm de altura, 58 cm de largura e 60 cm de profundidade. Voltagem: 220V.	1	CMEI FLORESTA
		1	CMEI PAUZANES
		1	CMEI IPÊS
		1	CMEI RESERVA DO PARQUE
		1	CMEI MARANATA
		1	CMEI CENTRO
		1	CMEI BAIRRO DE LOURDES
45	Secadora de roupas, com capacidade para 11 Kg, na cor branca, alças laterais, com abertura frontal da tampa, painel digital, diversos programas de secagem e funções especiais, sistema de secagem por tombamento e pés niveladores. Peso mínimo: 33 kg. Dimensões mínimas: 84 cm de altura, 59,5 cm de largura, 55,5 cm de profundidade e 94,5 cm de profundidade com a tampa frontal aberta. Voltagem: 220V.	1	CMEI FLORESTA
		1	CMEI PAUZANES
		1	CMEI IPÊS
		1	CMEI RESERVA DO PARQUE
		1	CMEI MARANATA
		1	CMEI CENTRO
		1	CMEI BAIRRO DE LOURDES
46	Máquina de lavar roupa semiautomática tanquinho, na cor branca, com capacidade para 18 kg, abertura superior da tampa, batedor no fundo, painel de controle manual, timer analógico, diversos programas de lavagem, com filtro de fiapos e <i>dispenser</i> de amaciante e sabão. Peso mínimo: 12,9kg. Dimensões mínimas: 97,5 cm de altura, 55,7 cm de largura e 61 cm de profundidade. Voltagem: 220V.	1	CMEI FLORESTA
		1	CMEI PAUZANES
		1	CMEI IPÊS
		1	CMEI RESERVA DO PARQUE
		1	CMEI MARANATA
		1	CMEI CENTRO
		1	CMEI BAIRRO DE LOURDES

47	Desktop Lenovo, na cor preta, processador Intel Core i5, 16GB de memória RAM, 512 GB de memória flash SSD, sistema operacional Windows 11 Pro. Conexões: Áudio (3.5mm), DisplayPort, HDMI, VGA, Bluetooth, Rede WiFi (Wireless), RJ-45 (Gigabit), USB v2.0, USB v3.2, USB v3.2 Tipo-C. Peso mínimo: 6 kg. Dimensões mínimas: 10 cm de largura, 27 cm de altura e 30 cm de profundidade. Fonte de alimentação de 260 W (teclado e mouse inclusos).	3	CMEI FLORESTA
		4	CMEI PAUZANES
		4	CMEI IPÊS
		4	CMEI RESERVA DO PARQUE
		3	CMEI MARANATA
		3	CMEI CENTRO
		3	CMEI BAIRRO DE LOURDES
48	Monitor Lenovo 21,5 polegadas, resolução Full-HD (1920 x 1080 pixels) LCD-LED, base ergonômica e ajustável com funções de inclinação, articulação, elevação e giro, capacidade de elevação em 155 mm, e rotação -90°/90°, taxa de atualização em 60 Hz, taxa de contraste em 1000:1, gama de cores em 99% sRGB (16,7 milhões), tempo de resposta em 4 ms, diversas opções de conectividade. Consumo de energia 15 W/48 W. Peso mínimo: 2,9 kg. Dimensões mínimas: 19,47 x 48,74 x 49,83 cm. Fonte de energia: AC.	3	CMEI FLORESTA
		4	CMEI PAUZANES
		4	CMEI IPÊS
		4	CMEI RESERVA DO PARQUE
		3	CMEI MARANATA
		3	CMEI CENTRO
		3	CMEI BAIRRO DE LOURDES
49	Impressora multifuncional laser, com tela LCD touchscreen colorido de 3,5", com funções de impressão, cópia e digitalização, tecnologia de impressão em Laser Eletrofotográfico, velocidade de impressão em até 48 PPM (páginas por minuto em A4), resolução de impressão em até 1200 x 1200 DPI (pontos por polegada), capacidade da bandeja multifuncional em 100 páginas, capacidade de saída de papel em 150 páginas, resolução de cópia em até 1200 x 600 DPI (frente e verso), resolução de digitalização óptica de até 1200 x 1200 DPI (frente e	2	CMEI FLORESTA
		2	CMEI PAUZANES
		2	CMEI IPÊS
		2	CMEI RESERVA DO PARQUE



PREFEITURA DE

RIO VERDE

	verso), cartucho de toner inicial de alto rendimento de 18.000 páginas, gramatura mínima de folha em 60 g/m ² , compatibilidade com diversos formatos de papel, conectividade por Ethernet e Hi-Speed USB 2.0 e por dispositivos móveis. Peso mínimo: 17 kg. Dimensões mínimas: 49,5 cm de largura, 48,5 cm de altura e 42,7 cm de profundidade. Voltagem: AC 120V 50/60Hz.	2	CMEI MARANATA
		2	CMEI CENTRO
		2	CMEI BAIRRO DE LOURDES
52	Antena Ubiquiti, com processador mais rápido para melhor desempenho, suporte de montagem com inclinação mecânica integrada, oferece 20 graus de inclinação para cima e até 20 graus para baixo, montagem rápida com redução no número de fixadores para simplificar a instalação, alimentação da antena pode ser destacada facilmente, fixadores GEOMET revestidos para maior resistência à corrosão, prato e suportes de aço zincado com revestimento em pó para superior resistência à corrosão, suporte de pólo redesenhado para o prato e arruelas fender melhorados para evitar remoção da pintura e aumentar a resistência à corrosão. Processador Atheros MIPS 74KC, 560 MHz, SDRAM de 64 MB DDR2, 8 MB Flash, Networking Interface (1) 10/100/1000 Ethernet Port, aprovações sem fio FCC, IC, CE, RoHS Compliance, LED's (1) Power, (1) LAN, (4) WLAN, pólo Kit de montagem incluído, canais 5/8/10/20/30/40 MHz, polarização dupla linear, ganho de 25 dBi, software ajustável para corresponder a níveis personalizados, fonte de alimentação (incluído) 24V, 0.5A Giga POE, consumo de energia 8W. Peso mínimo: 1,7 kg. Dimensões: 420 x 420 x 275 mm.	2	CMEI FLORESTA
		2	CMEI PAUZANES
		2	CMEI IPÊS
		2	CMEI RESERVA DO PARQUE
		2	CMEI MARANATA
		2	CMEI CENTRO
		2	CMEI BAIRRO DE LOURDES
54	Lixeira redonda de pedal em aço inox, com capacidade para 50 litros e suporte interno para fixação do saco de lixo, nas medidas mínimas em 30 x 60 cm.	12	CMEI FLORESTA
		19	CMEI PAUZANES
		19	CMEI IPÊS
		19	CMEI RESERVA DO PARQUE
		16	CMEI MARANATA
		16	CMEI CENTRO

		16	CMEI BAIRRO DE LOURDES
55	Lixeira com capacidade para 100 litros, na cor branca, abertura da tampa por pedal plástico, fabricado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), material de alta qualidade e tecnologia, respeitando as principais normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), leve (7,8 kg), atóxica e de fácil limpeza, fica 100% vedada quando a tampa está fechada, haste localizada na parte externa para evitar o acúmulo de resíduos. Dimensões mínimas: 425 mm de largura, 595 mm de comprimento e 925 mm de altura.	1	CMEI FLORESTA
		1	CMEI PAUZANES
		1	CMEI IPÊS
		1	CMEI RESERVA DO PARQUE
		1	CMEI MARANATA
		1	CMEI CENTRO
		1	CMEI BAIRRO DE LOURDES

2. RELAÇÃO DE ITENS PARA AS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEF)*

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNIDADE ESCOLAR
1	Mesa grande para reunião, na cor nogal, tampo em MDP de no mínimo 25 mm e com 2 caixas de tomadas, bordas com os cantos arredondados (NR 17), acabamento melamínico de baixa pressão BP, e pés com regulagem de altura. Peso mínimo: 88 kg. Dimensões mínimas: 380 cm de largura, 110 cm de profundidade e 73 cm de altura.	1	EMEF REGIÃO SUL
		1	EMEF RESERVA DO PARQUE
		1	EMEF DONA GERCINA
		1	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		1	EMEF LÁZARO PIMENTA
2	Mesa redonda de jantar em madeira e tampo em MDF, com 80 cm de altura mínima, com dimensões mínimas de diâmetro e profundidade em 160 cm e dimensões máximas de diâmetro e profundidade em 180 cm.	1	EMEF DONA GERCINA
		1	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		1	EMEF LÁZARO PIMENTA
3	Mesa de escritório em L, confeccionado em	1	EMEF REGIÃO SUL



PREFEITURA DE

RIO VERDE

	madeira MDP/BP 15 mm, na cor nogal, com 2 gavetas no tamanho mínimo 35 x 37,5 x 23,4 cm com puxadores em acabamento PVC, pés de aço com nivelador, acabamento em Saia PVC. Dimensões mínimas: 160 cm de largura e profundidade e 74 cm de altura.	1	EMEF RESERVA DO PARQUE
		1	EMEF DONA GERCINA
		1	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		1	EMEF LÁZARO PIMENTA
5	Mesa escritório 2 gavetas, na cor montana, com tampo em MDP/BP de 15 mm e perfil em PVC, pés em aço com pintura epóxi e sapata fixa, gaveteiro com 2 gavetas e chave com tranca simultânea das 2 gavetas. Dimensões mínimas: 150 cm de comprimento, 60 cm de profundidade e 75 cm de altura.	4	EMEF REGIÃO SUL (SECRETARIA)
		4	EMEF REGIÃO SUL (COORDENAÇÃO)
		4	EMEF RESERVA DO PARQUE (SECRETARIA)
		4	EMEF RESERVA DO PARQUE (COORDENAÇÃO)
		3	EMEF DONA GERCINA (SECRETARIA)
		3	EMEF DONA GERCINA (COORDENAÇÃO)
		5	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS (SECRETARIA)
		5	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS (COORDENAÇÃO)
		5	EMEF LÁZARO PIMENTA (SECRETARIA)
		5	EMEF LÁZARO PIMENTA (COORDENAÇÃO)
7	Mesa refeitório 8 lugares com tampo MDP com 8 cadeiras, nas cores branco e azul, estrutura em aço com acabamento epóxi, revestimento melamínico	20	EMEF REGIÃO SUL



PREFEITURA DE

RIO VERDE

	de baixa pressão (BP), aplicado nas chapas de MDP e MDF, assento e encosto confeccionados em polipropileno (PP), no sistema de injeção termoplástica, estrutura em aço carbono, de formato redondo, seção 7/8 mm, submetida a um pré-tratamento antiferruginoso de desengraxe, estabilização, fosforização, pintura a pó pelo processo de deposição eletrostática e secagem em estufa a 250° C. Dimensões mínimas: assento em 46,5 cm de largura e 40 cm de profundidade, encosto em 43 cm de largura e 25 cm de altura, altura do assento até o chão em 44 cm, e altura total em 85 cm; mesa com 260 cm de comprimento, 70 cm de altura e 80 cm de profundidade.	30	EMEF RESERVA DO PARQUE
		30	EMEF DONA GERCINA
		40	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		25	EMEF LÁZARO PIMENTA
		38	EMEF LUIZ ALBERTO
8	Conjunto CJP-01 para professor, mesa e cadeira na cor cinza, composto por mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço, e por uma cadeira com estrutura em tubo de aço 20,7mm, em chapa 14 (1,90mm), ponteiros e sapatas em polipropileno injetados na cor cinza. Dimensões mínimas da cadeira: assento em 400 x 430 mm, encosto em 396 x 198 mm, e altura do assento ao chão em 460 mm. Dimensões mínimas da mesa: 250 mm de largura, 1119 mm de comprimento, e 18 mm de espessura.	15	EMEF REGIÃO SUL
		15	EMEF RESERVA DO PARQUE
		19	EMEF DONA GERCINA
		19	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		25	EMEF LÁZARO PIMENTA
10	Conjunto coletivo CJC 01, composto por uma mesa com tampo em MDP com 25 mm de espessura, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, pés confeccionados em	2	EMEF REGIÃO SUL



PREFEITURA DE

RIO VERDE

	tubo de aço carbono, laminado a frio, com 38 mm de diâmetro em chapa 16 (1,5 mm), topos encabeçados com fita de bordo em PVC com "primer", acabamento texturizado, na cor laranja, coladas com adesivo "Hot Melting", e 4 cadeiras individuais empilháveis com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor amarelo, com assento e o encosto fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura acabada do assento e encosto mínima de 9,6 mm, e estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, 20,7 mm de diâmetro em chapa 14 (1,9 mm). Dimensões mínimas: mesa com 46 cm de altura, tampo da mesa com 80 x 80 cm, cadeiras com altura mínima do assento ao chão em 26 cm, assento 26 x 34 cm, e encosto da cadeira 15,5 x 35 cm.	2	EMEF RESERVA DO PARQUE
		2	EMEF DONA GERCINA
		2	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		2	EMEF LÁZARO PIMENTA
11	Conjunto biblioteca, nas cores branco e preto, composto por uma mesa redonda de MDF, com revestimento em laminado melamínico na cor branca, bordas em PVC tipo "T" na cor preta, estrutura em tubo redondo de 1+1/4" x 1,2mm de aço carbono com pés niveladores de rosca, com porca soldada à estrutura, pintura eletrostática a pó, e 4 cadeiras com assento e encosto anatômicos em compensado 9 mm, revestido em espuma injetada de alta densidade, com acabamento em tecido 100% poliéster, traseira do encosto em capa de polipropileno na cor preta, estruturadas em tubo redondo 7/8" x 1,06 mm de aço carbono, com pintura eletrostática em pó. Dimensões mínimas: mesa com 120 cm de diâmetro, tampo da mesa com 18 mm de espessura, e 76 cm de altura, cadeiras com 44 cm de largura, 48 cm de profundidade total, assento 44 x 38 cm, encosto 35 x 30 cm, e altura do chão ao assento de 46 cm.	6	EMEF REGIÃO SUL
		6	EMEF RESERVA DO PARQUE
		6	EMEF DONA GERCINA
		6	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		6	EMEF LÁZARO PIMENTA
14	Armário alto modelo Maranello P40, com 2 portas e 2 prateleiras reguláveis, puxadores anatômicos, pés reguláveis, nas cores nogal/preto. Peso mínimo: 15 kg. Dimensões mínimas: 160 cm de altura, 80 cm de largura e 45 cm de profundidade, espessura do tampo é de 40 mm.	1	EMEF REGIÃO SUL
		1	EMEF RESERVA DO PARQUE
		1	EMEF DONA GERCINA



PREFEITURA DE

RIO VERDE

		1	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		1	EMEF LÁZARO PIMENTA
18	Sofá 3 lugares modelo Vitrola, revestido em tecido sintético na cor marrom, estrutura em eucalipto 22 mm, encosto e assento com enchimento em espuma densidade 23. Peso mínimo: 38 kg. Dimensões: 175 cm de largura, sendo 148 cm de área de assento, 77 cm de altura total e 72 cm de profundidade, altura dos pés em 15 cm, altura do assento até o chão em 43 cm, altura do encosto em 39 cm.	1	EMEF REGIÃO SUL
		1	EMEF RESERVA DO PARQUE
		1	EMEF DONA GERCINA
		1	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		1	EMEF LÁZARO PIMENTA
19	Cadeira fixa sem braço na cor preta, no couro sintético, estrutura em aço, capacidade para até 120 kg. Dimensões mínimas do Assento: 49 cm de largura, 48 cm de profundidade e 5,4 cm de espessura. Dimensões mínimas do Encosto: 46 cm de largura, 48 cm de altura e 5.4 cm de espessura.	20	EMEF REGIÃO SUL
		20	EMEF RESERVA DO PARQUE
		25	EMEF DONA GERCINA
		20	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		20	EMEF LÁZARO PIMENTA
20	Cadeira de escritório giratória operacional, com encosto e apoio de braços reguláveis, assento e encosto estofados e anatômicos em espuma flexível, 5 pés com rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si, revestida (encosto e assento) em tecido poliéster crepe na cor preta. Dimensões mínimas: 470 a 605 mm de altura do assento, 370 mm de altura do encosto, 470 mm (largura e profundidade) do assento, 640 mm de largura e 580 mm de profundidade.	4	EMEF REGIÃO SUL (SECRETARIA)
		4	EMEF REGIÃO SUL (COORDENAÇÃO)
		4	EMEF RESERVA DO PARQUE (SECRETARIA)
		4	EMEF RESERVA DO PARQUE (COORDENAÇÃO)
		3	EMEF DONA GERCINA (SECRETARIA)
		4	EMEF DONA GERCINA (COORDENAÇÃO)
		5	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS(SECRETARIA)



PREFEITURA DE

RIO VERDE

		4	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS (COORDENAÇÃO)
		5	EMEF LÁZARO PIMENTA (SECRETARIA)
		5	EMEF LÁZARO PIMENTA (COORDENAÇÃO)
21	Cadeira de escritório presidente reclinável ergonômica, na cor marrom, estrutura em madeira multilaminada, base giratória, encosto e assento preenchidos com espuma de alta densidade e revestidos em couro sintético, apoio para braços, função de ajustes de altura. Peso mínimo: 16 kg. Capacidade de peso máximo recomendado: 120 kg. Dimensões mínimas: altura mínima do encosto em 65 cm, largura mínima do assento em 50 cm, profundidade mínima do assento em 46 cm, altura máxima entre 100 a 112 cm, distância mínima entre os braços de 65 cm, altura do assento ao chão de 43 a 54 cm, largura mínima do encosto em 51 cm.	1	EMEF REGIÃO SUL
		1	EMEF RESERVA DO PARQUE
		1	EMEF DONA GERCINA
		1	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		1	EMEF LÁZARO PIMENTA
22	Cadeira fixa, sem braços, em polipropileno marrom, certificada pelo INMETRO. Dimensões mínimas: 80 cm de altura, 45 cm de altura do assento, 40 cm de largura e 50 cm de profundidade.	10	EMEF DONA GERCINA
		10	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		10	EMEF LÁZARO PIMENTA
24	Longarina executiva 4 lugares, na cor preta em pintura epóxi, sem braço, espuma injetada de alta densidade revestida em couro sintético, pés com niveladores, estrutura em tubo de aço 50 x 30 mm, e peso recomendado de até 120 kg por assento. Dimensões: 42 x 40 cm de assento, 37 x 30 cm de encosto e 230 cm de largura.	3	EMEF REGIÃO SUL
		3	EMEF RESERVA DO PARQUE
		2	EMEF DONA GERCINA
		3	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		3	EMEF LÁZARO PIMENTA
26	Puff Pêra médio, em cores diversas, revestido em tecido sintético, com zíper discreto na base para facilitar a manutenção do enchimento feito com	7	EMEF REGIÃO SUL
		7	EMEF RESERVA DO PARQUE



PREFEITURA DE

RIO VERDE

	isopor ou espuma flocados ou misto destes. Volume para enchimento em 350 litros. Medida mínima: 100 x 80 cm (medida livre, medida de ponta a ponta do Puff). Medida comprimida: quando se senta sobre o Puff ele comprime para se formar o encosto, ficando com aproximadamente 80 cm de altura e 70 cm de largura.	7	EMEF DONA GERCINA
		7	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		7	EMEF LÁZARO PIMENTA
27	Saco com flocos de isopor de 350 litros, usados para refil de Puff, com volume de enchimento de 350 litros.	7	EMEF REGIÃO SUL
		7	EMEF RESERVA DO PARQUE
		7	EMEF DONA GERCINA
		7	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		7	EMEF LÁZARO PIMENTA
30	Colchonete solteiro em espuma de poliuretano com densidade 20, na cor azul, acabamento em napa, impermeável, antiácido e antifúngico. Dimensões mínimas: 180 cm de comprimento, 60 cm de largura e 4 cm de espessura.	200	EMEF DONA GERCINA
32	Tatame de EVA antiderrapante, impermeável, atóxico, antialérgico, isolante térmico, com nível médio de impacto. Dimensões mínimas: 100 cm x 100 cm (altura e largura), e 30 mm de espessura.	100	EMEF DONA GERCINA
35	Quadro branco para uso escolar, com moldura em alumínio da linha A com cantoneiras plásticas arredondadas, tampo em laminado melamínico liso branco brilhante (fórmica) com chapa de fibra de madeira de 6 mm (MDF), com 200 cm de comprimento, 120 cm de largura e espessura total de 12 mm. Acompanha kit para instalação e porta apagador.	15	EMEF REGIÃO SUL
		14	EMEF RESERVA DO PARQUE
		18	EMEF DONA GERCINA
		18	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		24	EMEF LÁZARO PIMENTA
36	Armário roupeiro com 16 portas em aço de alta qualidade, na cor cinza texturizado, portas com grades para circulação de ar e pitão para cadeado (que não acompanha o móvel) em tamanho mínimo de 40 cm de altura e 25 cm de largura, e dimensões mínimas totais de 190 cm de altura, 120 cm de largura e 40 cm de profundidade.	2	EMEF REGIÃO SUL
		2	EMEF RESERVA DO PARQUE
		2	EMEF DONA GERCINA
		2	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS



PREFEITURA DE

RIO VERDE

		2	EMEF LÁZARO PIMENTA
37	Armário de aço PA 120 na cor cinza, de 2 portas com fechadura, 4 prateleiras de aço (3 ajustáveis e 1 fixa), com capacidade de 25 kg por bandeja, nas dimensões mínimas de 198 cm de altura, 40 cm de largura e 120 cm de comprimento.	28	EMEF REGIÃO SUL
		28	EMEF RESERVA DO PARQUE
		18	EMEF DONA GERCINA
		32	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		48	EMEF LÁZARO PIMENTA
38	Arquivo de aço de alta qualidade, na cor cinza, 4 gavetas com maçanetas, fechadura de miolo e sistema de travamento centralizado que permite trancar todas as gavetas ao mesmo tempo. Dimensões mínimas: 133 cm de altura, 46 cm de largura e 50 cm de profundidade.	9	EMEF REGIÃO SUL
		9	EMEF RESERVA DO PARQUE
		4	EMEF DONA GERCINA
		9	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		9	EMEF LÁZARO PIMENTA
39	Estante biblioteca dupla face, cor cinza, com 12 prateleiras (10 removíveis e 2 fixas na base) cada uma com capacidade de até 60kg, em aço laminado, tratamento antiferruginoso das superfícies com resistência à corrosão em superfícies com tecnologia nano, livre de componentes orgânicos voláteis e metais pesados tóxicos, e pintura em tinta em pó híbrida, epóxi-poliéster, polimerizada em estufa. Dimensões mínimas: 230 cm de altura, 102 cm de largura e 55 cm de profundidade.	10	EMEF REGIÃO SUL
		10	EMEF RESERVA DO PARQUE
		10	EMEF DONA GERCINA
		10	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		10	EMEF LÁZARO PIMENTA
41	Bebedouro industrial 100 litros, com 3 torneiras, 2 para água gelada e 1 para água natural, com temperatura mínima em 5° C. Revestido em aço inox com bandeja, pés antiderrapantes, reservatório em polipropileno com capacidade para 100 litros, vazão mínima da água em 30l/h, elemento filtrante incluso, refrigeração por compressor (gás ecológico R-134), potência de 350 W, e consumo de energia em 20 kWh/mês. Peso mínimo: 40 kg. Dimensões mínimas: 135 cm de altura, 70 cm de largura e 72 cm de profundidade. Voltagem 220V.	10	EMEF REGIÃO SUL
		10	EMEF RESERVA DO PARQUE
		10	EMEF DONA GERCINA
		10	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		10	EMEF LÁZARO PIMENTA



PREFEITURA DE

RIO VERDE

42	Purificador com compressor Slim, na cor preta, com temperatura média da saída de água em 8° C, vida útil do elemento filtrante em 4.000 litros, pressão da rede hidráulica de 3 a 40 MCA (29 a 392 KPA), consumo energético de 5,1000 kWh/mês, e capacidade para atender até 15 pessoas (1,000l/h de água gelada). Peso mínimo: 11 kg. Dimensões mínimas: 36 cm de altura (com 18 cm de altura com pingadeira), 27 cm de largura e 37 cm de profundidade. Voltagem: 220V.	1	EMEF REGIÃO SUL
		1	EMEF RESERVA DO PARQUE
		1	EMEF DONA GERCINA
		1	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		1	EMEF LÁZARO PIMENTA
43	Smart TV LED 4K UHD 55 polegadas, com HDR 10+, Wi-Fi Dual Band e Bluetooth, sistema operacional Google TV, compatível com Google Assistente e aplicativos diversos, saída de áudio digital, USB, HDMI, e potência de áudio em 2 x 10 W, consumo energético A (10,9 kWh/mês). Peso mínimo: 10 kg. Dimensões mínimas (sem base): 1.226 x 711 x 73 mm. Voltagem: 220V.	1	EMEF REGIÃO SUL
		1	EMEF RESERVA DO PARQUE
		1	EMEF DONA GERCINA
		1	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		1	EMEF LÁZARO PIMENTA
46	Máquina de lavar roupa semiautomática tanquinho, na cor branca, com capacidade para 18 kg, abertura superior da tampa, batedor no fundo, painel de controle manual, timer analógico, diversos programas de lavagem, com filtro de fiapos e dispenser de amaciante e sabão. Peso mínimo: 12,9kg. Dimensões mínimas: 97,5 cm de altura, 55,7 cm de largura e 61 cm de profundidade. Voltagem: 220V.	1	EMEF REGIÃO SUL
		1	EMEF RESERVA DO PARQUE
		1	EMEF DONA GERCINA
		1	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		1	EMEF LÁZARO PIMENTA
47	Desktop Lenovo, na cor preta, processador Intel Core i5, 16GB de memória RAM, 512 GB de memória flash SSD, sistema operacional Windows 11 Pro. Conexões: Áudio (3.5mm), DisplayPort, HDMI, VGA, Bluetooth, Rede WiFi (Wireless), RJ-45 (Gigabit), USB v2.0, USB v3.2, USB v3.2 Tipo-C. Peso mínimo: 6 kg. Dimensões mínimas: 10 cm de largura, 27 cm de altura e 30 cm de profundidade. Fonte de alimentação de 260 W (teclado e mouse inclusos).	4	EMEF REGIÃO SUL
		4	EMEF RESERVA DO PARQUE
		3	EMEF DONA GERCINA
		5	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS



		5	EMEF LÁZARO PIMENTA
48	Monitor Lenovo 21,5 polegadas, resolução Full-HD (1920 x 1080 píxeis) LCD-LED, base ergonômica e ajustável com funções de inclinação, articulação, elevação e giro, capacidade de elevação em 155 mm, e rotação -90°/90°, taxa de atualização em 60 Hz, taxa de contraste em 1000:1, gama de cores em 99% sRGB (16,7 milhões), tempo de resposta em 4 ms, diversas opções de conectividade. Consumo de energia 15 W/48 W. Peso mínimo: 2,9 kg. Dimensões mínimas: 19,47 x 48,74 x 49,83 cm. Fonte de energia: AC.	4	EMEF REGIÃO SUL
		4	EMEF RESERVA DO PARQUE
		3	EMEF DONA GERCINA
		5	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		5	EMEF LÁZARO PIMENTA
49	Impressora multifuncional laser, com tela LCD touchscreen colorido de 3,5", com funções de impressão, cópia e digitalização, tecnologia de impressão em Laser Eletrofotográfico, velocidade de impressão em até 48 PPM (páginas por minuto em A4), resolução de impressão em até 1200 x 1200 DPI (pontos por polegada), capacidade da bandeja multifuncional em 100 páginas, capacidade de saída de papel em 150 páginas, resolução de cópia em até 1200 x 600 DPI (frente e verso), resolução de digitalização óptica de até 1200 x 1200 DPI (frente e verso), cartucho de toner inicial de alto rendimento de 18.000 páginas, gramatura mínima de folha em 60 g/m², compatibilidade com diversos formatos de papel, conectividade por Ethernet e Hi-Speed USB 2.0 e por dispositivos móveis. Peso mínimo: 17 kg. Dimensões mínimas: 49,5 cm de largura, 48,5 cm de altura e 42,7 cm de profundidade. Voltagem: AC 120V 50/60Hz.	3	EMEF REGIÃO SUL
		3	EMEF RESERVA DO PARQUE
		3	EMEF DONA GERCINA
		3	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		3	EMEF LÁZARO PIMENTA
51	Projetor para sala de reunião, com tecnologia 3LCD, brilho de 4.000 Lúmens, resolução WUXGA de 1920 x 1200 píxeis, contraste de até 16.000:1, modo de projeção frontal, posterior e teto, razão de aspecto 16:9, vida útil da lâmpada (230W UHE) de até 12.000 horas (modo ECO), painel LCD de 0,61 polegada (C2fine), zoom óptico (manual) / foco	18	EMEF DONA GERCINA



PREFEITURA DE

RIO VERDE

	(manual), número F 1,51-1,91, tamanho da tela de 30" a 300" (0,87 m - 14,41 m), distância focal 18,2 mm - 29,2 mm, razão de zoom 1 - 1,6, tampa da lente, entrada para computador x 1 D-sub15 pin, RCA Vídeo In Amarelo x 1, HDMI x 2, entrada de áudio RCA (Branco x1, Vermelho x1), USB-A (para módulo wireless), USB-B (para atualização de Firmware), módulo wireless integrado, alto-falante mono 16W x 1, ruído do ventilador 28 dB / 37 dB. Peso mínimo: 6 kg. Dimensões mínimas: 30,9 cm de largura, 90 cm de altura e 28,2 cm de profundidade. Voltagem: 220V.	18	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		24	EMEF LÁZARO PIMENTA
52	Antena Ubiquiti, com processador mais rápido para melhor desempenho, suporte de montagem com inclinação mecânica integrada, oferece 20 graus de inclinação para cima e até 20 graus para baixo, montagem rápida com redução no número de fixadores para simplificar a instalação, alimentação da antena pode ser destacada facilmente, fixadores GEOMET revestidos para maior resistência à corrosão, prato e suportes de aço zincado com revestimento em pó para superior resistência à corrosão, suporte de pólo redesenhado para o prato e arruelas fender melhorados para evitar remoção da pintura e aumentar a resistência à corrosão. Processador Atheros MIPS 74KC, 560 MHz, SDRAM de 64 MB DDR2, 8 MB Flash, Networking Interface (1) 10/100/1000 Ethernet Port, aprovações sem fio FCC, IC, CE, RoHS Compliance, LED's (1) Power, (1) LAN, (4) WLAN, pólo Kit de montagem incluído, canais 5/8/10/20/30/40 MHz, polarização dupla linear, ganho de 25 dBi, software ajustável para corresponder a níveis personalizados, fonte de alimentação (incluído) 24V, 0.5A Giga POE, consumo de energia 8W. Peso mínimo: 1,7 kg. Dimensões: 420 x 420 x 275 mm.	2	EMEF REGIÃO SUL
		2	EMEF RESERVA DO PARQUE
		2	EMEF DONA GERCINA
		2	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		2	EMEF LÁZARO PIMENTA
53	Espelho retangular grande para fixar na parede, lapidado, sem moldura, com as dimensões mínimas de 100 cm de altura, 40cm de largura e 3mm de espessura.	1	EMEF REGIÃO SUL
		1	EMEF RESERVA DO PARQUE
		1	EMEF DONA GERCINA

		1	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		1	EMEF LÁZARO PIMENTA
54	Lixeira redonda de pedal em aço inox, com capacidade para 50 litros e suporte interno para fixação do saco de lixo, nas medidas mínimas em 30 x 60 cm.	19	EMEF REGIÃO SUL
		19	EMEF RESERVA DO PARQUE
		26	EMEF DONA GERCINA
		24	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		30	EMEF LÁZARO PIMENTA
55	Lixeira com capacidade para 100 litros, na cor branca, abertura da tampa por pedal plástico, fabricado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), material de alta qualidade e tecnologia, respeitando as principais normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), leve (7,8 kg), atóxica e de fácil limpeza, fica 100% vedada quando a tampa está fechada, haste localizada na parte externa para evitar o acúmulo de resíduos. Dimensões mínimas: 425 mm de largura, 595 mm de comprimento e 925 mm de altura.	2	EMEF REGIÃO SUL
		2	EMEF RESERVA DO PARQUE
		2	EMEF DONA GERCINA
		2	EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS
		2	EMEF LÁZARO PIMENTA

3. RELAÇÃO DE ITENS PARA AS ESCOLAS MUNICIPAIS RURAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMREF)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNIDADE ESCOLAR
8	Conjunto CJP-01 para professor, mesa e cadeira na cor cinza, composto por mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço, e por uma cadeira com estrutura em tubo de aço 20,7mm, em chapa 14 (1,90mm), ponteiros e sapatas em polipropileno	6	EMREF ÁGUA MANSA COQUEIROS
		6	EMREF BRENO DE ARAÚJO SILVA
		6	EMREF CABECEIRA ALTA
		5	EMREF ESCADINHA DO FUTURO

	injetados na cor cinza. Dimensões mínimas da cadeira: assento em 400 x 430 mm, encosto em 396 x 198 mm, e altura do assento ao chão em 460 mm. Dimensões mínimas da mesa: 250 mm de largura, 1119 mm de comprimento, e 18 mm de espessura.	6	EMREF MONTE ALEGRE
		6	EMREF SÃO JOSÉ DO PONTAL
		6	EMREF VALE DO RIO DOCE
35	Quadro branco para uso escolar, com moldura em alumínio da linha A com cantoneiras plásticas arredondadas, tampo em laminado melamínico liso branco brilhante (fórmica) com chapa de fibra de madeira de 6 mm (MDF), com 200 cm de comprimento, 120 cm de largura e espessura total de 12 mm. Acompanha kit para instalação e porta apagador.	6	EMREF ÁGUA MANSA COQUEIROS
		8	EMREF BRENO DE ARAÚJO
		7	EMREF CABECEIRA ALTA
		6	EMREF ESCADINHA DO FUTURO
		6	EMREF MONTE ALEGRE
		6	EMREF SÃO JOSÉ DO PONTAL
		6	EMREF VALE DO RIO DOCE
37	Armário de aço PA 120 na cor cinza, de 2 portas com fechadura, 4 prateleiras de aço (3 ajustáveis e 1 fixa), com capacidade de 25 kg por bandeja, nas dimensões mínimas de 198 cm de altura, 40 cm de largura e 120 cm de comprimento.	4	EMREF ÁGUA MANSA COQUEIROS
		8	EMREF BRENO DE ARAÚJO
		7	EMREF CABECEIRA ALTA
		6	EMREF ESCADINHA DO FUTURO
		6	EMREF MONTE ALEGRE
		6	EMREF SÃO JOSÉ DO PONTAL
		6	EMREF VALE DO RIO DOCE
54	Lixeira redonda de pedal em aço inox, com capacidade para 50 litros e suporte interno para fixação do saco de lixo, nas medidas mínimas em 30 x 60 cm.	6	EMREF ÁGUA MANSA COQUEIROS
		8	EMREF BRENO DE ARAÚJO
		7	EMREF CABECEIRA ALTA
		6	EMREF ESCADINHA DO FUTURO
		6	EMREF MONTE ALEGRE

		6	EMREF SÃO JOSÉ DO PONTAL
		6	EMREF VALE DO RIO DOCE

4. RELAÇÃO DE ITENS PARA O CRADAE E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNIDADE ESCOLAR
1	Mesa grande para reunião, na cor nogal, tampo em MDP de no mínimo 25 mm e com 2 caixas de tomadas, bordas com os cantos arredondados (NR 17), acabamento melamínico de baixa pressão BP, e pés com regulagem de altura. Peso mínimo: 88 kg. Dimensões mínimas: 380 cm de largura, 110 cm de profundidade e 73 cm de altura.	1	CASA DOS CONSELHOS
4	Mesa de escritório em L, confeccionado em madeira MDP/BP 15 mm, na cor cinza, com 2 gavetas no tamanho mínimo 35 x 37,5 x 23,4 cm com puxadores em acabamento PVC, pés de aço com nivelador, acabamento em Saia PVC. Dimensões mínimas: 160 cm de largura e profundidade e 74 cm de altura.	11	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12	Armário baixo com 2 portas, sendo 1 porta com chave (par de chaves incluso), na cor predominante cinza, confeccionado em MDP e acabamento em melamínico de baixa pressão, pés com regulagem de altura, puxadores anatômicos, 1 prateleira interna. Peso mínimo: 20 kg. Dimensões mínimas: 80 cm de largura, 72 cm de altura, 42 cm de profundidade, tampo com 15 mm de espessura.	8	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
13	Gaveteiro volante com 4 gavetas, sendo 1 com chave (par de chaves incluso), na cor predominante cinza, confeccionado em MDP, pés com rodízios, puxadores anatômicos. Peso mínimo: 20 kg. Dimensões mínimas: 67 cm de altura, 46.5 cm de largura, 40 cm de profundidade.	6	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
14	Armário alto modelo Maranello P40, com 2 portas e 2 prateleiras reguláveis, puxadores anatômicos, pés reguláveis, nas cores nogal/preto. Peso mínimo: 15 kg. Dimensões mínimas: 160 cm de altura, 80 cm de largura e 45 cm de profundidade, espessura do tampo é de 40 mm.	1	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

15	Estação de trabalho com capacidade para 3 pessoas, feito de MDF resistente e com design elegante na cor branca, acompanha 3 passa-fios. Dimensões mínimas: 267 cm de largura, 110 cm de altura (com 75 cm da altura da bancada e 35 cm de altura do painel) e 60 cm de profundidade (com 20 cm de profundidade do painel).	4	CRADAE
16	Aparador buffet Cantinho do Café com 2 portas, um nicho aberto e vão livre na parte interna, acabamento em MDP, pintura em poliéster ecológica na cor preta com 7 camadas de proteção, dobradiças metálicas, pés fixos em PVC. Dimensões mínimas: 165 cm de altura modelo, 82 cm de altura, 60 cm de largura e 32 cm de profundidade.	1	CRADAE
17	Mesa auxiliar escritório linha industrial, estrutura 100% em MDF, com pintura UV fosca na cor preto fosco/freijó, pés fixos e com 1 prateleira. Peso suportado da prateleira em 15kg e no tampo em 40 kg. Dimensões mínimas: 60 cm de altura, 40 cm de largura e 44 cm de profundidade.	1	CRADAE
19	Cadeira fixa sem braço na cor preta, no couro sintético, estrutura em aço, capacidade para até 120 kg. Dimensões mínimas do Assento: 49 cm de largura, 48 cm de profundidade e 5,4 cm de espessura. Dimensões mínimas do Encosto: 46 cm de largura, 48 cm de altura e 5.4 cm de espessura.	3	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
20	Cadeira de escritório giratória operacional, com encosto e apoio de braços reguláveis, assento e encosto estofados e anatômicos em espuma flexível, 5 pés com rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si, revestida (encosto e assento) em tecido poliéster crepe na cor preta. Dimensões mínimas: 470 a 605 mm de altura do assento, 370 mm de altura do encosto, 470 mm (largura e profundidade) do assento, 640 mm de largura e 580 mm de profundidade.	28	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

23	Cadeira de escritório presidente reclinável ergonômica, na cor preta, estrutura em madeira multilaminada, base giratória, encosto e assento preenchidos com espuma de alta densidade e revestidos em couro sintético, apoio para braços, função de ajustes de altura. Peso mínimo: 13 kg. Capacidade de peso máximo recomendado: 120 kg. Dimensões mínimas: altura do encosto em 65 cm, largura do assento em 50 cm, profundidade do assento em 46 cm, altura entre 100 a 112 cm, distância entre os braços de 65 cm, altura do assento ao chão de 43 a 54 cm, largura do encosto em 51 cm.	2	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
36	Armário roupeiro com 16 portas em aço de alta qualidade, na cor cinza texturizado, portas com grades para circulação de ar e pitão para cadeado (que não acompanha o móvel) em tamanho mínimo de 40 cm de altura e 25 cm de largura, e dimensões mínimas totais de 190 cm de altura, 120 cm de largura e 40 cm de profundidade.	1	CRADAE
37	Armário de aço PA 120 na cor cinza, de 2 portas com fechadura, 4 prateleiras de aço (3 ajustáveis e 1 fixa), com capacidade de 25 kg por bandeja, nas dimensões mínimas de 198 cm de altura, 40 cm de largura e 120 cm de comprimento.	8	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
40	Cozinha completa em aço, nas cores grafite e branco, com cristaleira em vidro, puxadores em ABS metalizados, gavetas com corrediças telescópicas, pés reguláveis, portas com estampa moderna, tampo em BP. Dimensões mínimas do Paineiro: 210 cm de altura, 70 cm de largura, 45 cm de profundidade, e peso de 28,86 kg. Dimensões mínimas do Balcão: 92 cm de altura, 105 cm de largura, 45 cm de profundidade, e peso de 23,66 kg. Dimensões mínimas do Armário Aéreo: 76 cm de altura, 105 cm de largura, 27,5 cm de profundidade, e peso de 14,91 kg. Dimensões mínimas do Armário Aéreo Horizontal: 26,2 cm de altura, 70 cm de largura, 27,5 cm de profundidade, e peso de 4,6 kg. Dimensões mínimas totais: 210 cm de altura, 245 cm de largura, 45 cm de profundidade, e peso de 70.23 kg.	1	CRADAE

43	Smart TV LED 4K UHD 55 polegadas, com HDR 10+, Wi-Fi Dual Band e Bluetooth, sistema operacional Google TV, compatível com Google Assistente e aplicativos diversos, saída de áudio digital, USB, HDMI, e potência de áudio em 2 x 10 W, consumo energético A (10,9 kWh/mês). Peso mínimo: 10 kg. Dimensões mínimas (sem base): 1.226 x 711 x 73 mm. Voltagem: 220V.	1	CRADAE
		1	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (DEP. TRANSPORTE RURAL)
		11	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
50	Scanner portátil de documentos, com ciclo de trabalho diário de até 100 folhas, compatível com folhas de gramatura de 35 g/m ² a 270 g/m ² (folha única), velocidade de digitalização de até 15 PPM (A4 cores e mono a 300 DPI de resolução), modos de digitalização <i>Simplex</i> , resolução óptica de até 600 x 600 DPI (dispositivo), 1200 x 1200 DPI (driver), velocidade máxima de digitalização de até 15 PPM a 300 DPI, profundidade de tons de cinza de 256 níveis (8 bits), processamento de cores de 48 bits (entrada) e de cores de 24 bits (saída), ajuste de nível de escala de cinza e de preto & branco, ajuste do tom da cor, remoção de cor, realce das bordas, remoção de furos, correção de caracteres, correção de documentos, alinhamento automático, detecção do fim da página, rotação automática de imagem, processamento do segundo plano, preenchimento da borda, detecção automática de cores, ignorar página em branco, configuração da margem, digitalização contínua e 2 em 1, e funções Digitalizar para, Digitalizar para E-mail, Digitalizar para OCR, Digitalizar para Arquivo, Digitalizar para Imagem. Fonte de alimentação via USB, display em LED. Consumo de energia de 0,12 W desligado, 3,3 W pronto, 27 W digitalização e 1,4 W suspensão. Peso mínimo: 0,47 kg. Dimensões mínimas: 30,1 cm de largura, 5 cm de altura e 3,6 cm de profundidade.	1	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (DEP. TRANSPORTE RURAL)

*As novas unidades escolares mencionadas neste Estudo Técnico Preliminar, nas tabelas acima, encontram-se atualmente em fase de definição de endereço e/ou construção, e os nomes provisoriamente atribuídos a elas (CMEI FLORESTA, CMEI PAUZANES, CMEI IPÊS, CMEI RESERVA DO PARQUE, CMEI MARANATA, CMEI CENTRO, CMEI BAIRRO DE LOURDES, EMEF REGIÃO SUL, EMEF RESERVA DO PARQUE, EMEF DONA GERCINA, EMEF SETOR FUNCIONÁRIOS e EMEF LÁZARO PIMENTA) poderão ser objeto de alteração até a finalização do processo, sendo possível que sua denominação definitiva seja estabelecida durante o processo licitatório subsequente, quando então serão oficialmente designadas.



Assinaturas Digitais (Certificado Digital)

Assinatura digital - Nome: MIGUEL RODRIGUES RIBEIRO e-CPF: ***.314.068-** Usuário: miguel.ribeiro Local: BR Data: 23/07/2025 16:45:38 IP: e-Assinatura: 2aCo\$I58teX - <http://servicos.rioverde.qo.gov.br/servicos/autenticacaorelatorios>



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por LEANDRO VINICIOS CARMO DOS SANTOS, portador do CPF: ***.893.731-**, em 23/07/2025 16:53:06. Validar autenticidade em: [http://servicos.rioverde.go.gov.br/servicos/autenticacaorelatorios/2aCo\\$I58teX](http://servicos.rioverde.go.gov.br/servicos/autenticacaorelatorios/2aCo$I58teX) - utilizando o código: 2aCo\$I58teX