



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



ANEXO I-A ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1.1. Objeto pretendido: O presente documento apresenta a necessidade da Registro de preços para futura e eventual aquisição de eletrodomésticos, eletroeletrônicos, incluindo montagem e instalação para atendimento das demandas das unidades dos diversos setores do Município São Geraldo/MG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A contratação por meio de registro de preços para futura e eventual aquisição de mobiliários, eletrodomésticos e eletroeletrônicos, incluindo os serviços de montagem e instalação, mostra-se necessária para atender de forma contínua, organizada e eficiente às demandas das diversas unidades administrativas do Município de São Geraldo/MG. As secretarias e setores municipais, em razão da dinâmica de funcionamento dos serviços públicos, frequentemente necessitam repor itens danificados, adquirir novos equipamentos para expansão de atividades ou adequar seus espaços físicos, de modo a garantir condições adequadas de trabalho, atendimento ao público e execução das políticas públicas.

A inexistência de estoque prévio e a necessidade de atendimento ágil às demandas que surgem ao longo do exercício justificam a adoção do sistema de registro de preços, que proporciona maior flexibilidade, economicidade e eficiência administrativa, permitindo a aquisição apenas quando houver necessidade real, sem a obrigatoriedade de contratar imediatamente após o procedimento licitatório. Essa sistemática evita gastos desnecessários, otimiza recursos públicos e assegura maior racionalidade na gestão das aquisições.

Além disso, o fornecimento dos materiais acompanhado dos serviços de montagem e instalação é imprescindível para garantir a plena funcionalidade dos bens adquiridos, evitando atrasos e custos adicionais decorrentes da contratação de serviços complementares. Assim, o presente registro de preços é fundamental para assegurar a manutenção adequada dos espaços públicos, apoiar o funcionamento regular dos setores municipais e garantir um ambiente de trabalho estruturado, seguro e eficiente, em conformidade com as necessidades permanentes da Administração Pública e com os princípios da economicidade, eficiência e continuidade do serviço público.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

A não elaboração do Plano Anual de Contratações (PCA) para o ano 2025 decorre das circunstâncias excepcionais que inviabilizaram a conclusão do plano no prazo estabelecido, conforme estipulado no Art. 12, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021. Comprometemo-nos a fornecer informações detalhadas sobre as contratações realizadas e a programação de futuras contratações, reafirmando nosso compromisso com a transparência e princípios legais de gestão pública.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Fundamentação: Descrição dos Requisitos Necessários e Suficientes à Escolha da Solução

Para a contratação destinada ao registro de preços para futura e eventual aquisição de mobiliários, eletrodomésticos e eletroeletrônicos, deverão ser observados requisitos rigorosos que assegurem a idoneidade, a capacidade técnica e a conformidade jurídica da empresa contratada. Inicialmente, a contratada deverá comprovar regularidade jurídica, apresentando documentos que confirmem sua constituição legal, representação válida e ausência de impedimentos para contratar com o Poder Público. Deverá igualmente demonstrar regularidade fiscal e trabalhista, por meio de certidões atualizadas que atestem situação regular perante os órgãos tributários federais, estaduais e municipais, bem como comprovação de inexistência de débitos trabalhistas, assegurando que a empresa atua de acordo com os princípios legais e em conformidade com suas obrigações sociais.

No tocante à capacidade operacional e técnica, será indispensável que a empresa comprove experiência anterior na comercialização e fornecimento de mobiliários, eletrodomésticos e eletroeletrônicos, apresentando atestados de capacidade técnica que demonstrem aptidão na entrega dos materiais. Tais documentos devem evidenciar desempenho satisfatório em contratos similares, garantindo que a empresa possui equipe qualificada, estrutura logística adequada, conhecimento técnico sobre os produtos e capacidade de atender às especificações exigidas pela Administração Pública.

A empresa deverá apresentar ainda regularidade econômico-financeira, demonstrada por meio de balanço ou concordata e demais documentos que assegurem a estabilidade da contratada para cumprir integralmente as obrigações assumidas durante a vigência da ata de registro de preços. Esse requisito é essencial para evitar riscos de descontinuidade, atrasos ou descumprimentos contratuais decorrentes de eventual fragilidade financeira.

Além disso, será exigido que os produtos ofertados atendam aos padrões de qualidade e segurança, devendo ser novos, de primeiro uso, possuir conformidade com normas técnicas aplicáveis e, quando pertinente, certificações dos órgãos competentes, como Inmetro. No que se refere aos serviços de montagem e instalação, a empresa deverá assegurar mão de obra capacitada, utilização de ferramentas adequadas e responsabilidade por eventuais danos decorrentes da execução, garantindo a plena funcionalidade dos itens instalados.

Por fim, exige-se que a contratada cumpra rigorosamente os prazos de entrega, forneça garantias mínimas estabelecidas no edital, mantenha assistência técnica adequada quando aplicável e observe integralmente as condições e exigências previstas no instrumento convocatório. Esses requisitos visam assegurar que a Administração conte com fornecedor confiável, tecnicamente habilitado e plenamente capaz de atender às necessidades das diversas unidades do Município de São Geraldo/MG, em consonância com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Conforme determina o inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a administração pública, ao planejar contratações, deve realizar uma estimativa cuidadosa das quantidades a serem contratadas. Esta estimativa deve ser acompanhada de memórias de cálculo e de documentos que lhe confirmem suporte, considerando as interdependências com outras contratações para possibilitar economias de escala. A estimativa de quantidades foi elaborada com base nas demandas históricas da Secretaria Municipal de Educação, no planejamento anual. Considerando o estado atual dos produtos nos determinados locais de ensino, foi estimado a quantidade necessária para integral substituição dos mesmos, afim de garantir a melhor estrutura para os alunos. Esta abordagem estratégica não apenas assegura o atendimento das necessidades da administração pública de maneira eficaz e eficiente, mas também promove a utilização ótima dos recursos públicos, em conformidade com os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471





MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471





MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



49	Armário baixo fechado com 01 prateleira móvel, medindo 740x800x465mm. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particleboard), espessura de 25mm	UND	30
50	Armário baixo lateral combo, com 01 porta de abrir e 4 gavetas, medindo 655x900x500mm. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particleboard), espessura de 25mm	UND	6
51	Armário suspenso, com 01 porta basculante através de amortecedores, confeccionado com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termoestabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura	UND	8
52	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 1150x600x770mm, com 02 portas de abrir. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm	UND	4
53	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 1400x600x770mm, com 02 portas de abrir. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm	UND	4
54	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 2000x600x770mm, com 02 portas de abrir e 01 gaveteiro pedestal 4 gavetas. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm	UND	4
55	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 2500x600x770mm, com 04 portas de abrir e 01 gaveteiro pedestal 4 gavetas. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm	UND	4
56	Balcão “reto” modular, para atendimento, medindo 1000x600x1100mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato angular, chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termoestabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura	UND	2
57	Balcão “reto” modular, para atendimento, medindo 1200x600x1100mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato angular, chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termoestabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura	UND	2
58	Balcão “L” modular, para atendimento, medindo 1400x1400x600x1100mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato angular, chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termoestabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura	UND	4
59	Estante expositora de livros infantis, modular, medindo 1500x900x450 mm. Sua estrutura é composta por dois painéis laterais. Conta com quatro prateleiras e cinco prateleiras inclinadas, todas confeccionadas em MDF de 15 mm, sendo as inclinadas com cerca de 92 cm de comprimento por 25 cm de profundidade e as planas com 92 cm de comprimento por 40 cm de profundidade	UND	12
	Armário porta cartolinas, modular, medindo 1100x 800x600mm. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas		



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



60	com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais de espessura de 15 mm	UND	8
61	Estante alta, com 10 nichos de tamanhos regulares, fundo multicolorido, medindo 1800x900x435mm. Confeccionada com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP)	UND	20
62	Suporte para CPU confeccionado em melamínico com 15 mm de espessura, padrão de cor a definir, 04 rodízios duplos de nylon, medindo 400x250x150mm.	UND	100
63	Apoio para os pés com 3 posições, confeccionado com plataforma de apoio em BP com 25mm de espessura, possuindo revestimento. Estrutura confeccionada em aço com tratamento por processo anticorrosivo por fosfatização, processo de pintura em esmalte sintético, secagem em estufa de alta temperatura 150°C na cor preta, medindo 400mmx300mm.	UND	100
64	Painel para parede confeccionado em MDF/MDP e demais acessórios, medindo 2160mmx1800mm. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa	UND	10
65	Arquivo confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012, predominantemente em chapa #22 com dimensões de 1330 x 470 x 600 mm (A x L x P), cor cinza cristal e acabamento texturizado, três reforços internos, verticais formato ômega em chapa #22, soldados em cada estrutura lateral, 04 (quatro) gavetas, com capacidade para no mínimo de 25 kg cada	UND	5
66	Arquivo em aço, 04 gavetas para pasta suspensa tamanho escritório. Porta-etiqueta, fechadura cilíndrica tipo yale com travamento simultâneo das gavetas e sistema de deslizamento das gavetas com corredeira telescópica	UND	30
67	Armário confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012 (#22) com dimensões de 1980x900x450mm, cor cinza cristal e acabamento texturizado, constituído de 02 portas com pivotamento lateral, cada porta com 3 dobradiças internas proporcionando maior segurança e dotadas de reforço interno tipo ômega fixado na parte central no sentido vertical, proporcionando maior resistência	UND	5
68	Armário de aço, 02 portas de abrir com reforços internos tipo Omega, sistema de cremalheira para regulação das prateleiras a cada 50mm, 01 prateleira fixa para travamento das portas e 03 reguláveis, fechadura cilíndrica com chaves tipo yale.	UND	30
69	Armário Portas Transparentes confeccionado em chapa de aço galvanizado composto de 02 (duas) laterais, 01 (um) fundo e 01 (um) tampo superior e 01 (uma) prateleira inferior com espessura de 0,50mm 01 (um) quadro frontal soldado, confeccionado em chapa de aço galvanizada 1,25mm, 01 (uma) base confeccionada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm dobrada em forma de "U" com 01 (um) rodapé também em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis	UND	2
70	Armário vitrine, de Aço, confeccionado em estrutura de aço pintada em epóxi branco, laterais e portas confeccionadas em vidro liso incolor, com 4 prateleiras internas, medindo 1500 x 500 x 400mm	UND	6
71	Roupeiro de aço carbono simples com 8 portas pequenas sobrepostas, com dimensões aproximadas 272x420 mm, confeccionado predominantemente em chapa de aço SAE-1008 a 1012 com 0,75mm (#22) de espessura. Dimensões aproximadas totais: 1820 (A) x 625 (L) x 420 (P)	UND	10
72	Roupeiro de aço carbono simples com 16 portas pequenas sobrepostas, com dimensões aproximadas 272x420 mm, confeccionado predominantemente em chapa de aço SAE-1008 a 1012 com 0,75mm (#22) de espessura. Dimensões aproximadas totais: 1820 (A) x 1250 (L) x 420 (P)mm	UND	10
73	Estante com gavetas baixa face simples, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada	UND	2



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



mínima de tinta de 90 micras.

74	Estante face simples, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono. Composta por 01 (uma) base retangular, fechada, confeccionada em chapa de aço com espessura de 0,90 mm, com altura de 17,5cm; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixado nas laterais da estante através de 04 (quatro) parafusos 3/8 _z de cada lado	UND	8
75	Estante face dupla totalmente, confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono. Composta por 01 (uma) base em formato retangular, fechada, confeccionada em chapa de aço com espessura de 0,90mm, com altura de 17,5cm; 01 (um) reforço interno em "Omega" confeccionado em chapa de aço com espessura de 0,90mm e soldado na extensão da mesma	UND	10
76	Estante Biblioteca Kids Flor Simples Face Base Fechada, 03 Prateleiras – 1,42m. Totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras nas cores: base inferior, colunas e travessa superior na cor verde, prateleiras na cor branca e anteparos laterais na cor vermelha.	UND	2
77	Estante Biblioteca Kids Flor Dupla Face Base Fechada, 06 Prateleiras – 1,42m Totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó	UND	4
78	Estantes com dimensões aproximadas 920(L)x300(P)x1980(H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, sendo colunas em chapa #18 e prateleira chapa #24	UND	30
79	Estantes com 5 prateleiras, dimensões aproximadas 900(L)x300(P)x1800(H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço inox, de alta resistência aos agentes corrosivos ou danos externos e limpeza facilitada. Composta de 5 prateleiras de superfície extremamente lisas, sem retenção de sujeiras, capacidade de suportar 30kg por vão de prateleira, 4 colunas em tubo redondo de 1" sendo 100% em aço inoxidável.	UND	10

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme estabelecido pelo inciso V do § 1º do artigo 18 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, o planejamento para contratações públicas deve incluir um levantamento de mercado detalhado. Este levantamento visa analisar as alternativas disponíveis e fornecer uma justificativa técnica e econômica robusta para a escolha do tipo de solução a ser contratada.

Para fundamentar a estimativa de custos e assegurar a vantajosidade da contratação, foi realizado levantamento de mercado junto a fornecedores especializados na comercialização de mobiliários, eletrodomésticos e eletroeletrônicos. A pesquisa contemplou consultas a tabelas de preços, catálogos comerciais, orçamentos formais e cotações atualizadas fornecidas por empresas atuantes no setor, considerando produtos com especificações técnicas compatíveis com as demandas das unidades administrativas do Município de São Geraldo/MG.

A análise dos dados coletados evidenciou variações de valores proporcionais às diferenças de qualidade, marca, capacidade, material empregado, certificações vigentes e durabilidade dos produtos ofertados. Apesar da diversidade de modelos disponíveis, verificou-se estabilidade relativa nos preços praticados entre fornecedores de credibilidade, permitindo à Administração estabelecer parâmetros adequados e condizentes com a realidade de mercado para composição da estimativa de custos.

Adicionalmente, constatou-se que a adoção do sistema de registro de preços constitui a estratégia mais eficiente, uma vez que a necessidade de reposição ou aquisição desses bens ocorre de forma esporádica, variada e distribuída ao longo do exercício. Dessa forma, não se justifica a realização de compras imediatas em grande volume, sendo mais vantajoso permitir a aquisição gradativa conforme a demanda efetiva das unidades municipais.

Assim, o levantamento de mercado confirma que os valores estimados estão alinhados às práticas



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



comerciais atuais e evidencia que o registro de preços garante maior flexibilidade, economicidade e racionalidade administrativa, evitando despesas desnecessárias e assegurando o uso eficiente dos recursos públicos.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (art. 18, inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21).

Pesquisa de mercado realizada nos termos do art.23, §1, IV da lei federal 14.133/2021, com cotação direta com no mínimo 03 fornecedores, cotação segue em anexo a este estudo. Para conferência deste levantamento citado anteriormente, foi realizado uma tentativa de cotação com diversas empresas do ramo, sobretudo do polo moveleiro na qual o município é integrante. O levantamento junto a fornecedores locais visa garantir, coerência e celeridade com os valores praticados no mercado regional e continuidade administrativa, assegurando a fidedignidade das informações obtidas e a vantajosidade da futura contratação. Dessa forma, a pesquisa de preços realizadas junto a fornecedores locais que se interessaram em responder ao pedido de pesquisa de preços, conforme comunicações encaminhadas por e-mail, constitui medida técnica, razoável e proporcional, compatível com a finalidade estimativa desta etapa e amparada pelo princípio do interesse público. As devidas justificativas e dados da pesquisa encontram-se elencadas na “pesquisa de preços consolidada” em anexo a este estudo.

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Fornecimento de persiana com lâminas de alumínio com 25mm, composta de perfil superior e inferior podendo ser fixadas no teto, parede e suporte. Monocontrole, em um único controle é possível girar e recolher as lâminas, comando com corrente de bola e ganho de força. Bandô com acabamento com lâminas que encaixam no trilho superior.	M2	100	R\$ 394,17	R\$ 39.417,00
2	Fornecimento de persiana vertical, com lâminas de 89mm em tecido poliéster, black-outs. Corrente da base de metal ou PVC, corrente de giro de metal ou PVC.Bando com acabamento que cobre o trilho superior podendo ser de alumínio, PVC e madeira, revestido com o mesmo produto das lâminas ou combinando as cores.	M2	155	R\$ 415,17	R\$ 64.351,35
3	Fornecimento de persiana vertical confeccionada em PVC, instalada no local, com lâminas de 89mm x 0,61mm.Corrente da base de metal ou PVC, corrente de giro de metal ou PVC.Bando com acabamento que cobre o trilho superior em PVC combinando as cores.	M2	240	R\$ 432,83	R\$ 103.879,20
4	Ventilador oscilante de parede, grade protetora preta de metal, presilhas incorporadas, super resistentes, design moderno, adequada a norma NBR, 60cm / 24", Altura máxima 1,97m, potência, 1/4CV – 200W, diâmetro da hélice, 22", RPM 1300 Máxima, tensão, bivolt e velocidade regulável.	UND	60	R\$ 563,67	R\$ 33.820,20



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



5	Ventilador oscilante de coluna, grade protetora preta de metal, presilhas incorporadas, super resistentes, design moderno, adequada a norma NBR, 60cm / 24", coluna com altura regulável, potência, 1/4CV – 200W, diâmetro da hélice, 22", RPM 1300 Máxima, tensão, bivolt e velocidade regulável.	UND	10	R\$ 744,33	R\$ 7.443,30
6	Bebedouro industrial com capacidade de armazenamento de água para 25 litros	UND	2	R\$ 3.150,00	R\$ 6.300,00
7	Bebedouro industrial com capacidade de armazenamento de água para 50 litros	UND	4	R\$ 4.689,67	R\$ 18.758,68
8	Bebedouro industrial com capacidade de armazenamento de água para 100 litros	UND	4	R\$ 5.630,33	R\$ 22.521,32
9	Poltrona Giratória Presidente, Ergonômica, com densidade controlada de 45 a 50 km/m3 com 60mm de espessura média, 8 posições de regulagem de altura, 4 estágios de regulagem de inclinação do assento	UND	2	R\$ 5.019,00	R\$ 10.038,00
10	Poltrona Presidente Giratória, Ergonômica, com densidade controlada de 45 a 55kg/m3 com 60mm de espessura, com 7 posições de regulagem de altura, garantia de 6 anos, considerando um turno de trabalho de 8 horas diárias por pessoa, com um peso de até 110kg	UND	8	R\$ 3.331,67	R\$ 26.653,36
11	Poltrona Giratória Diretor, Ergonômica, com densidade controlada de 45 a 50 km/m3 com 60mm de espessura média, com 7 posições de regulagem, garantia de 6 anos, considerando um turno de trabalho de 8 horas diárias por pessoa, com um peso de até 110kg	UND	8	R\$ 3.134,67	R\$ 25.077,36
12	Poltrona Giratória Para Obeso, com 20 mm de espessura, estrutura inferior reforçada com base giratória de 5 hastes em aço, com anel de reforço e sapatas fixas (sem rodízios), reguláveis em 7 posições de altura (85 mm de curso)	UND	4	R\$ 4.351,33	R\$ 17.405,32
13	Cadeira Giratória Executiva (Encosto Médio), com densidade controlada de 45 a 50 km/m3 com 50mm de espessura média, com 7 posições de regulagem, garantia de 6 anos, considerando um turno de trabalho de 8 horas diárias por pessoa, com um peso de até 110kg	UND	90	R\$ 1.259,67	R\$ 113.370,30
14	Poltrona aproximação Diretor, Ergonômica, com densidade controlada de 45 a 50 km/m3 com 60mm de espessura média, grau 5 SAEJ429, garantia de 6 anos, considerando um turno de trabalho de 8 horas diárias por pessoa, com um peso de até 110kg	UND	8	R\$ 2.218,33	R\$ 17.746,64
15	Poltrona Diretor Fixa, com densidade controlada de 50 a 60 km/m3 com 60mm de espessura média, assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com	UND	12	R\$ 2.699,33	R\$ 32.391,96



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	espessura de 14mm.				
16	Poltrona Fixa de Uso Geral, assento fabricado em compensado amescla com 18mm de espessura média, garantia de 6 anos, considerando um turno de trabalho de 8 horas diárias por pessoa, com um peso de até 110kg	UND	2	R\$ 6.797,67	R\$ 13.595,34
17	Cadeira fixa aproximação, com densidade controlada de 45 a 50 km/m3 com 60mm de espessura média, assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com espessura de 13mm, garantia de 6 anos, considerando um turno de trabalho de 8 horas diárias por pessoa, com um peso de até 110kg	UND	30	R\$ 1.330,33	R\$ 39.909,90
18	Cadeira fixa secretária, com densidade controlada de 45 a 50 km/m3 com 40mm de espessura média, assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com espessura de 12mm, garantia de 6 anos, considerando um turno de trabalho de 8 horas diárias por pessoa, com um peso de até 110kg	UND	40	R\$ 787,67	R\$ 31.506,80
19	Cadeira fixa empilhável, sem braço, confeccionada com encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, Dimensões aproximadas da cadeira, sendo largura da cadeira: 545 mm, profundidade da cadeira: 550 mm, altura total da cadeira: 815 mm, altura do encosto: 260 mm, largura do encosto: 460 mm, profundidade da superfície do assento: 390 mm, largura do assento: 460 mm, altura do assento: 450 mm.	UND	80	R\$ 720,67	R\$ 57.653,60
20	Cadeira aproximação empilhável, ergonômica, confeccionada com encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, a união do contra assento no assento e na estrutura de suporte do assento é feita por 16 parafusos Philips cabeça chata para plástico, garantia de 6 anos, considerando um turno de trabalho de 8 horas diárias por pessoa, com um peso de até 110kg	UND	8	R\$ 1.485,00	R\$ 11.880,00
21	Banqueta alta confeccionada com o assento em estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com canaleta interna de suporte ao sistema de encaixe do estofamento	UND	4	R\$ 1.638,00	R\$ 6.552,00
22	Longalina 02 lugares	UND	10	R\$ 2.392,67	R\$ 23.926,70
23	Longalina 03 lugares	UND	20	R\$ 3.267,00	R\$ 65.340,00
24	Longalina para espera, com 02 lugares	UND	6	R\$ 1.861,67	R\$ 11.170,02



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



25	Longalina para espera, com 03 lugares	UND	22	R\$ 2.690,00	R\$ 59.180,00
26	Longalina para espera, com 04 lugares	UND	8	R\$ 3.747,67	R\$ 29.981,36



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



27	Mesa diretor com credenza, medindo 2200x2460x900x500x740/610mm, tampo confeccionado em chapa de MDP (Médium Density Particleboard), com partículas selecionadas de madeira de reflorestamento, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com 40mm de espessura, sendo uma chapa de 25mm colada em uma chapa de 15mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo prensado melamínico, com espessura mínima de 0,2mm.	UND	2	R\$ 11.336,00	R\$ 22.672,00
28	Conjunto mesa diretiva com armário, sobretampo de vidro serigrafado preto com 8mm de espessura, composto por 1 mesa Diretiva Pé painel de 1700x700 e 1 armário diretivo com 1 portas 3 gavetas e 1 nicho, com sistema de tomadas, na dimensão total de 740mm(Altura) x 2150mm(Largura frontal x 1600mm(largura lateral) x 700mm (profundidade da mesa) x 500mm(profundidade do armário).	UND	4	R\$ 4.726,33	R\$ 18.905,32
29	Estação plataforma linear, dupla, para 02 posições, medindo 1350x1400x740mm, tampo confeccionados em MDP, espessura de 25mm, revestidos nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, padrão de cor a definir.	UND	6	R\$ 4.928,00	R\$ 29.568,00
30	Conjunto mesa em "L", medindo 1350x1500x600x755mm, tampo confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, reengrossada nas bordas com 40mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada	UND	10	R\$ 1.400,00	R\$ 14.000,00
31	Estação de trabalho com tampo confeccionado em MDP, espessura de 15mm	UND	30	R\$ 1.621,67	R\$ 48.650,10
32	Mesa reta pé painel com distanciador, medindo 1200x600x755mm. Tampo confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm	UND	38	R\$ 903,33	R\$ 34.326,54
33	Mesa reta pé painel com distanciador, medindo 1350x600x755mm. Tampo confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm	UND	20	R\$ 971,67	R\$ 19.433,40
	Mesa reta pé painel com distanciador, medindo 1500x600x755mm. Tampo				



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



34	confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm	UND	14	R\$ 1.059,67	R\$ 14.835,38
35	Mesa reunião redonda com pé painel, medindo 1200x740mm, Tampo superior e pés confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm	UND	8	R\$ 1.591,00	R\$ 12.728,00
36	Mesa de reunião, redonda, com tampo confeccionado em MDP, espessura de 15mm	UND	10	R\$ 1.191,33	R\$ 11.913,30
37	Mesa de reunião com tampo confeccionado em chapa de MDF de 18 mm de espessura, com superfície em melamínico e fita de borda para acabamento lateral.	UND	2	R\$ 3.423,33	R\$ 6.846,66
38	Mesa para reunião, retangular, medindo 2000x900x740mm, tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm	UND	4	R\$ 3.825,33	R\$ 15.301,32
39	Mesa para reunião, retangular, medindo 3000x1100x740mm, tampo confeccionado em MDP, espessura de 25mm	UND	2	R\$ 10.440,67	R\$ 20.881,34
40	Cabine simples para estudo, 01 posição, medindo 1000x800x1200mm. Tampo linear confeccionado em MDP com 25mm de espessura	UND	10	R\$ 2.590,67	R\$ 25.906,70
41	Painel divisor retangular, medindo 1200x450mm, confeccionado em MDP com 15mm de espessura	UND	10	R\$ 471,33	R\$ 4.713,30
42	Painel divisor retangular, medindo 1400x450mm, confeccionado em MDP com 15mm de espessura	UND	10	R\$ 529,33	R\$ 5.293,30
43	Gaveteiro fixo com 02 gavetas, medindo 365mmx 375mm x253mm. Laterais confeccionadas com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm	UND	60	R\$ 457,33	R\$ 27.439,80
44	Gaveteiro móvel 4 gavetas, confeccionado com o Tampo confeccionado em MDP, espessura 15mm	UND	26	R\$ 1.559,00	R\$ 40.534,00
45	Arquivo com quatro gavetas pasta + nicho, medindo 1600mmx 460mmx460, tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm	UND	20	R\$ 2.266,67	R\$ 45.333,40
46	Armário médio 2 portas, medindo 1000x450x1000mm, tampo e base confeccionados em chapa de MDP (Médium Density Particleboard), com partículas selecionadas de madeira de reflorestamento, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e	UND	2	R\$ 3.601,67	R\$ 7.203,34



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	termo estabilizadas sob pressão, com 40mm de espessura				
47	Armário extra alto 02 portas inferior, 02 portas superior, 02 gavetões e nicho, medindo 2100x1000x450mm, tampo e base confeccionados em chapa de MDP (Médium Density Particleboard), com partículas selecionadas de madeira de reflorestamento, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com 40mm de espessura	UND	2	R\$ 6.372,67	R\$ 12.745,34
48	Armário alto fechado com 01 prateleira fixa e 2 prateleiras móveis, medindo 1600x800x465mm. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm	UND	60	R\$ 2.543,00	R\$ 152.580,00
49	Armário baixo fechado com 01 prateleira móvel, medindo 740x800x465mm. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm	UND	30	R\$ 1.586,67	R\$ 47.600,10
50	Armário baixo lateral combo, com 01 porta de abrir e 4 gavetas, medindo 655x900x500mm. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm	UND	6	R\$ 1.559,33	R\$ 9.355,98
51	Armário suspenso, com 01 porta basculante através de amortecedores, confeccionado com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura	UND	8	R\$ 1.603,00	R\$ 12.824,00
52	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 1150x600x770mm, com 02 portas de abrir. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm	UND	4	R\$ 4.163,33	R\$ 16.653,32
53	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 1400x600x770mm, com 02 portas de abrir. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado				



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



UND	4	R\$ 4.763,33	R\$
19.053,32			



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	com as laterais e portas com espessura de 15 mm				
54	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 2000x600x770mm, com 02 portas de abrir e 01 gaveteiro pedestal 4 gavetas. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm	UND	4	R\$ 6.216,67	R\$ 24.866,68
55	Armário baixo, suspenso, modular, medindo 2500x600x770mm, com 04 portas de abrir e 01 gaveteiro pedestal 4 gavetas,. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais e portas com espessura de 15 mm	UND	4	R\$ 6.778,33	R\$ 27.113,32
56	Balcão "reto" modular, para atendimento, medindo 1000x600x1100mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato angular, chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura	UND	2	R\$ 3.321,00	R\$ 6.642,00
57	Balcão "reto" modular, para atendimento, medindo 1200x600x1100mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato angular, chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura	UND	2	R\$ 3.527,00	R\$ 7.054,00
58	Balcão "L" modular, para atendimento, medindo 1400x1400x600x1100mm. Confeccionado com o tampo inteiro em formato angular, chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura	UND	4	R\$ 6.984,67	R\$ 27.938,68
59	Estante expositora de livros infantis, modular, medindo 1500x900x450 mm. Sua estrutura é composta por dois painéis laterais. Conta com quatro prateleiras e cinco prateleiras inclinadas, todas confeccionadas em MDF de 15 mm, sendo as inclinadas com cerca de	UND	12	R\$ 4.322,67	R\$ 51.872,04



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	92 cm de comprimento por 25 cm de profundidade e as planas com 92 cm de comprimento por 40 cm de profundidade				
60	Armário porta cartolinas, modular, medindo 1100x 800x600mm. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa, que se consolidam sob ação conjunta de calor e pressão resultando numa chapa maciça, com superfícies lisas, com revestimento em bp no padrão de cor branca. Estruturado com as laterais de espessura de 15 mm	UND	8	R\$ 3.659,33	R\$ 29.274,64
61	Estante alta, com 10 nichos de tamanhos regulares, fundo multicolorido, medindo 1800x900x435mm. Confeccionada com o tampo inteiro em formato retangular em chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP)	UND	20	R\$ 6.993,00	R\$ 139.860,00
62	Suporte para CPU confeccionado em melamínico com 15 mm de espessura, padrão de cor a definir, 04 rodízios duplos de nylon, medindo 400x250x150mm.	UND	100	R\$ 265,33	R\$ 26.533,00
63	Apoio para os pés com 3 posições, confeccionado com plataforma de apoio em BP com 25mm de espessura, possuindo revestimento. Estrutura confeccionada em aço com tratamento por processo anticorrosivo por fosfatização, processo de pintura em esmalte sintético, secagem em estufa de alta temperatura 150°C na cor preta, medindo 400mmx300mm.	UND	100	R\$ 349,00	R\$ 34.900,00
64	Painel para parede confeccionado em MDF/MDP e demais acessórios, medindo 2160mmx1800mm. 100% confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade, aglutinadas com resina sintética termofixa	UND	10	R\$ 4.240,00	R\$ 42.400,00
65	Arquivo confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012, predominantemente em chapa #22 com dimensões de 1330 x 470 x 600 mm (A x L x P), cor cinza cristal e acabamento texturizado, três reforços internos, verticais formato ômega em chapa #22, soldados em cada estrutura lateral, 04 (quatro) gavetas, com capacidade para no mínimo de 25 kg cada	UND	5	R\$ 6.394,67	R\$ 31.973,35
66	Arquivo em aço, 04 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício. Porta-etiqueta, fechadura cilíndrica tipo yale com travamento simultâneo das gavetas e sistema de deslizamento das gavetas com corredeira telescópica	UND	30	R\$ 4.863,67	R\$ 145.910,10
	Armário confeccionado em chapa de aço SAE-1008 a SAE-1012 (#22) com dimensões de 1980x900x450mm, cor cinza cristal e acabamento texturizado, constituído de 02 portas com pivotamento				



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



67	lateral, cada porta com 3 dobradiças internas proporcionando maior segurança e dotadas de reforço interno tipo ômega fixado na parte central no sentido vertical, proporcionando maior resistência	UND	5	R\$ 6.592,67	R\$ 32.963,35
68	Armário de aço, 02 portas de abrir com reforços internos tipo Omega, sistema de cremalheira para regulagem das prateleiras a cada 50mm, 01 prateleira fixa para travamento das portas e 03 reguláveis, fechadura cilíndrica com chaves tipo yale.	UND	30	R\$ 5.449,67	R\$ 163.490,10
69	Armário Portas Transparentes confeccionado em chapa de aço galvanizado composto de 02 (duas) laterais, 01 (um) fundo e 01 (um) tampo superior e 01 (uma) prateleira inferior com espessura de 0,50mm 01 (um) quadro frontal soldado, confeccionado em chapa de aço galvanizada 1,25mm, 01 (uma) base confeccionada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm dobrada em forma de "U" com 01 (um) rodapé também em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm e quatro pés reguláveis (sapatas) para correção de pequenos desníveis	UND	2	R\$ 6.721,67	R\$ 13.443,34
70	Armário vitrine, de Aço, confeccionado em estrutura de aço pintada em epóxi branco, laterais e portas confeccionadas em vidro liso incolor, com 4 prateleiras internas, medindo 1500 x 500 x 400mm	UND	6	R\$ 3.094,67	R\$ 18.568,02
71	Roupeiro de aço carbono simples com 8 portas pequenas sobrepostas, com dimensões aproximadas 272x420 mm, confeccionado predominantemente em chapa de aço SAE-1008 a 1012 com 0,75mm (#22) de espessura. Dimensões aproximadas totais: 1820 (A) x 625 (L) x 420 (P)	UND	10	R\$ 3.786,00	R\$ 37.860,00
72	Roupeiro de aço carbono simples com 16 portas pequenas sobrepostas, com dimensões aproximadas 272x420 mm, confeccionado predominantemente em chapa de aço SAE-1008 a 1012 com 0,75mm (#22) de espessura. Dimensões aproximadas totais: 1820 (A) x 1250 (L) x 420 (P)mm	UND	10	R\$ 5.591,67	R\$ 55.916,70
73	Estante com gavetas baixa face simples, totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras.	UND	2	R\$ 10.962,67	R\$ 21.925,34
74	Estante face simples, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono. Composta por 01 (uma) base retangular, fechada, confeccionada em chapa de aço com espessura de 0,90 mm, com altura de 17,5cm; 02 (dois)	anteparos laterais soldados a base e fixado nas laterais da estante através de			



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



UND	8	R\$ 4.591,33	R\$
36.730,64			

04 (quatro) parafusos 3/8 ₂ de cada lado					
75	Estante face dupla totalmente, confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono. Composta por 01 (uma) base em formato retangular, fechada, confeccionada em chapa de aço com espessura de 0,90mm, com altura de 17,5cm; 01 (um) reforço interno em "Omega" confeccionado em chapa de aço com espessura de 0,90mm e soldado na extensão da mesma	UND	10	R\$ 7.003,33	R\$ 70.033,30
76	Estante Biblioteca Kids Flor Simples Face Base Fechada, 03 Prateleiras – 1,42m. Totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras nas cores: base inferior, colunas e travessa superior na cor verde, prateleiras na cor branca e anteparos laterais na cor vermelha.	UND	2	R\$ 3.187,67	R\$ 6.375,34
77	Estante Biblioteca Kids Flor Dupla Face Base Fechada, 06 Prateleiras – 1,42m Totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó	UND	4	R\$ 4.837,67	R\$ 19.350,68
78	Estantes com dimensões aproximadas 920(L)x300(P)x1980(H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE 1008 a 1012, sendo colunas em chapa #18 e prateleira chapa #24	UND	30	R\$ 1.691,33	R\$ 50.739,90
79	Estantes com 5 prateleiras, dimensões aproximadas 900(L)x300(P)x1800(H) mm. Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço inox, de alta resistência aos agentes corrosivos ou danos externos e limpeza facilitada. Composta de 5 prateleiras de superfície extremamente lisas, sem retenção de sujeiras, capacidade de suportar 30kg por vão de prateleira, 4 colunas em tubo redondo de 1" sendo 100% em aço inoxidável.	UND	10	R\$ 4.616,00	R\$ 46.160,00
VALOR TOTAL: R\$ 2.757.061,49 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, SESSENTA E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)					
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO					
<p>Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)</p> <p>Em observância ao inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, esta fundamentação detalha a solução contratada em sua totalidade, abrangendo não apenas as especificações técnicas e funcionais dos itens mas também as obrigações relacionadas à manutenção e assistência técnica necessárias para garantir a continuidade e a eficácia da solução ao longo do tempo.</p>					



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



A solução proposta consiste na implementação de um registro de preços destinado à futura e eventual aquisição de mobiliários, eletrodomésticos e eletroeletrônicos para atender de forma contínua e eficiente às necessidades das diversas unidades administrativas do Município de São Geraldo/MG. A medida visa garantir que cada setor da Administração Pública disponha de materiais adequados, modernos e em condições de uso para a execução de suas atividades, assegurando um ambiente de trabalho funcional, organizado e alinhado às demandas operacionais e ao atendimento ao público.

O sistema de registro de preços permite que a Administração realize aquisições de acordo com a necessidade real e imediata de cada unidade, sem a obrigação de compra imediata após o procedimento licitatório. Essa flexibilidade é essencial diante da natureza variável das demandas, que podem surgir em função de expansão de serviços, substituição de itens obsoletos, reposição de bens danificados ou adequação dos espaços físicos. Dessa forma, a solução evita a aquisição antecipada de grandes volumes de produtos, reduzindo riscos de desperdício de recursos e otimizando a gestão do patrimônio público.

A proposta contempla a formação de um conjunto de fornecedores previamente qualificados, capazes de suprir diferentes tipos de mobiliários e equipamentos, observando padrões de qualidade, segurança e conformidade com as especificações técnicas estabelecidas pela Administração. Essa diversidade possibilita uma resposta rápida e eficiente às solicitações das unidades, garantindo que a escolha do item mais adequado seja feita dentro de um catálogo previamente registrado e com preços fixados durante a vigência da ata.

Assim, a solução como um todo promove maior eficiência administrativa, racionalização de custos, agilidade no atendimento das demandas internas e melhoria das condições de trabalho e atendimento público, assegurando que o Município de São Geraldo/MG mantenha sua estrutura física e funcional adequadamente equipada, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e continuidade dos serviços públicos.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da Portaria Municipal nº 31/2023).

O objeto a ser contratado é passível de divisão por itens, sendo, portanto, atendido os preceitos do art.40 da lei federal 14.133/2021, atendendo as exigências legais e evitando a restritividade de competição entre os licitantes.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

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

A implementação do registro de preços para futura e eventual aquisição de mobiliários, eletrodomésticos e eletroeletrônicos tem como resultado pretendido a melhoria substancial das condições de funcionamento das unidades administrativas do Município de São Geraldo/MG, com destaque para a modernização das escolas da rede municipal de ensino. A substituição de itens danificados, obsoletos ou inadequados é indispensável para garantir ambientes seguros, acessíveis e tecnicamente apropriados ao desenvolvimento das atividades educacionais e administrativas. Muitos dos mobiliários e equipamentos atualmente utilizados já apresentam desgastes significativos, baixa eficiência energética ou incompatibilidade com as demandas pedagógicas contemporâneas, evidenciando a necessidade de renovação.

Com a adoção do registro de preços, espera-se assegurar maior agilidade na reposição desses bens, garantindo que cada escola e setor municipal disponha de recursos atualizados e em pleno funcionamento. No caso específico das unidades escolares, os resultados pretendidos incluem a melhoria da infraestrutura física, a modernização das salas de aula, laboratórios, áreas administrativas e espaços de apoio, além do fortalecimento das práticas pedagógicas por meio de equipamentos mais adequados, confortáveis e alinhados às necessidades dos alunos e profissionais da educação.

A disponibilização de mobiliários ergonômicos, eletrodomésticos eficientes e eletroeletrônicos modernos contribuirá diretamente para um ambiente de aprendizagem mais organizado, funcional e motivador, estimulando o desenvolvimento das atividades escolares e favorecendo o desempenho dos estudantes. Ao



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



mesmo tempo, a substituição de produtos obsoletos contribui para a segurança, reduz falhas operacionais, diminui custos de manutenção e aumenta a vida útil do patrimônio público.

Assim, a contratação permitirá à Administração alcançar maior eficiência operacional, garantir atendimento adequado às demandas internas e promover a modernização das escolas e demais unidades, refletindo na melhoria da qualidade dos serviços ofertados à população e no fortalecimento das políticas públicas municipais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Nos termos do art.18, inciso X da Lei 14.133/2021, não existe providências prévias para assinatura do contrato correspondente a essa contratação.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Em observância ao inciso XI do § 1º do artigo 18 da Lei nº 14.133/2021, cumpre-nos informar que, após uma análise detalhada do escopo e das necessidades específicas da contratação em questão, concluiu-se que não existem contratações correlatas e/ou interdependentes a serem consideradas. Esta decisão baseia-se na avaliação de que a natureza e os requisitos dos bens contratados são autossuficientes e não requerem a execução conjunta ou a dependência de outros contratos ou serviços externos para a sua efetiva implementação e funcionamento. Assim, este processo de contratação mantém-se focado exclusivamente no objeto principal, garantindo clareza e eficiência na gestão e execução do mesmo.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: 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. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

A aquisição de mobiliários, eletrodomésticos e eletroeletrônicos gera impactos ambientais que devem ser considerados de forma responsável pela Administração Pública, ainda que tais impactos sejam inerentes ao ciclo de vida dos produtos e não decorram especificamente da contratação. Em linhas gerais, os principais efeitos ambientais relacionam-se à extração de matérias-primas, ao consumo de energia na produção industrial, ao transporte dos itens e ao descarte futuro de materiais obsoletos ou danificados. No entanto, a adoção de critérios de qualidade, eficiência energética e conformidade com normas técnicas contribui para a mitigação desses impactos, garantindo que os produtos adquiridos sejam mais duráveis, seguros e menos nocivos ao meio ambiente.

No caso dos eletrodomésticos e eletroeletrônicos, observa-se que os equipamentos modernos tendem a apresentar maior eficiência energética, menor emissão de calor e menor necessidade de manutenção, reduzindo o consumo de recursos naturais ao longo de sua vida útil. Da mesma forma, mobiliários produzidos com materiais certificados, como madeira de origem legal ou metal reciclável, possuem menor impacto ambiental, contribuindo para práticas mais sustentáveis na Administração Pública. A substituição de itens antigos e degradados também reduz riscos de descartes irregulares e permite que o Município implemente destinação ambientalmente adequada aos bens inservíveis, conforme legislação vigente.

Assim, embora a contratação envolva impactos ambientais inerentes ao uso de bens de consumo duráveis, a adoção de produtos novos, eficientes e devidamente certificados contribui para a minimização desses efeitos, permitindo que o Município de São Geraldo/MG atue em conformidade com as diretrizes de responsabilidade ambiental, promovendo a sustentabilidade e garantindo condições adequadas para o desenvolvimento das atividades públicas.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Diante do exposto, a aquisição dos bens pretendidos, mostra-se dotada de viabilidade técnica, operacional e orçamentária, estando também adequada à necessidade identificada na demanda de contratação.

São Geraldo/MG, 24 de novembro de 2025.

Xxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx