

ESP-DIR DE ADMIN, SUP E INFRAESTRUTURA - DASI

Estudo Técnico Preliminar 12/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 017.00054843/2026-49

2. Descrição da necessidade

2.1. A presente contratação tem por finalidade a aquisição de fragmentadora, micro-ondas, fogão elétrico e refrigeradores, destinados ao atendimento das necessidades básicas de servidores e funcionários terceirizados desta Pasta, especialmente nas áreas de convivência e copas, sendo tais equipamentos essenciais ao adequado funcionamento das atividades administrativas e operacionais.

2.2. A aquisição da fragmentadora justifica-se pela necessidade de assegurar a correta eliminação de documentos que contenham informações sensíveis ou confidenciais, em conformidade com as normas de segurança da informação e de proteção de dados, mitigando riscos decorrentes de descarte inadequado de documentos oficiais.

2.3. A aquisição de micro-ondas, fogão elétrico e refrigeradores fundamenta-se no princípio da economicidade, considerando que os equipamentos atualmente em uso encontram-se obsoletos, apresentam baixa eficiência energética e estão sujeitos a falhas recorrentes, o que resulta em gastos contínuos com manutenção e maior consumo de energia elétrica. Essas condições tornam a manutenção dos bens existentes economicamente desvantajosa para a Administração.

2.4. A substituição por equipamentos novos, mais eficientes e com garantia de fábrica, representa solução mais vantajosa sob o aspecto econômico, ao reduzir despesas operacionais ao longo do tempo, melhorar o desempenho dos serviços de apoio e promover melhor relação custo-benefício na aplicação dos recursos públicos.

2.5. Ressalta-se que os bens a serem adquiridos constituem itens de apoio indispensáveis à rotina institucional, contribuindo diretamente para a organização, eficiência, segurança e qualidade das atividades desenvolvidas no âmbito desta Pasta.

2.6. Dessa forma, a contratação proposta mostra-se necessária, adequada e alinhada ao interesse público, ao assegurar condições apropriadas de trabalho, promover a segurança da informação, otimizar a gestão dos recursos públicos e garantir a continuidade das atividades administrativas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Almoxarifado	Silvio Hideaki Yassunaga

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A aquisição do objeto ocorrerá por meio da modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

4.2. O fornecimento do objeto será com entrega imediata, em parcela única.

4.3. A licitante vencedora deverá demonstrar regularidade com as obrigações jurídicas, fiscais e trabalhistas.

4.4. É responsabilidade da licitante vencedora a execução do objeto licitado em estreita observância da legislação vigente para contratações públicas, as especificações técnicas e obrigações contidas no Edital e seus Anexos.

4.5. A qualificação técnica da contratada será aferida por meio da apresentação de atestados de capacidade técnico-operacional, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem a capacidade operacional para execução de fornecimento

similar de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta contratação, ou ao item pertinente, demonstrando aptidão para atender às exigências do contrato.

4.6. A licitante vencedora deverá entregar o objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local que constarão no Edital e seus Anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual deverá constar explicitamente as indicações referentes a: nome do produto, marca, modelo, fabricante, procedência e prazo de garantia ou data de validade para cada insumo ou equipamento.

4.7. É responsabilidade da licitante vencedora:

4.7.1. fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

4.7.2. responder por todos os ônus referentes à entrega, tais como fretes, encargos sociais e legais, impostos, seguros e obrigações trabalhistas e previdenciárias relativas aos seus empregados e demais despesas incidentes direta ou indiretamente decorrentes da entrega do objeto;

4.7.3. substituir às suas expensas, no total ou em parte, no prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da notificação da Contratante, o material, caso se constate avarias, defeitos, prazo de validade vencido ou em desacordo com as especificações do Edital e seus Anexos;

4.7.4. arcar com despesa decorrente de qualquer infração, seja qual for, desde que praticada por seus colaboradores quando da entrega dos produtos;

4.7.5. entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, no endereço especificado no instrumento convocatório, sendo que a entrega deverá respeitar a quantidade requisitada pela Contratante;

4.7.6. assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

4.7.7. apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais decorrentes das normas vigentes;

4.7.8. cumprir rigorosamente o prazo de entrega estabelecido para evitar qualquer interrupção nas atividades rotineiras dos órgãos;

4.8. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

4.9. Não será necessária a exigência de garantia em razão da natureza do objeto da contratação.

4.10. A contratação deve obrigatoriamente atender aos requisitos do Termo de Referência, Edital e Contrato, bem como aos previstos em legislação correlata.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Buscou-se no mercado local, em sítios da internet especializados em vendas, empresas do ramo que forneçam produtos que atendam às especificações do objeto da contratação pretendida neste procedimento, levando-se em consideração o valor do frete, de forma a se obter o preço médio de cada item, condizente com a realidade local.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução proposta consiste na contratação para aquisição de materiais de manutenção predial, de acordo com as especificações apresentadas, por meio de Pregão Eletrônico, atendendo aos requisitos estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar.

6.2. Especificações e Requisitos Técnicos:

- **Item 01** - Fragmentadora; Modelo para Escritorio; Composicao de Polimeros, Madeira e Metal; Com Pintura Eletrostatica; Bases Com No Minimo 4 Rodizios para Locomocao; Abertura Insercao de Folhas Medindo No Minimo 300 Mm; Com Abertura Independente para Cd/dvd e Cartoes; Com Capacidade para Fragmentar No Minimo 25 Folhas A4 (75g/m2), Clip e Pequenos Grampos; Corte Papel Nivel Seguranca P4, de Acordo Com Norma Din-66399/12, Particula Maximo 160mm2 (4x40mm); Corte Nivel Seguranca CD/DVD Nivel O3, de Acordo Norma Din-66399/12, Particulas Maximo 160mm2; Cartao Credito/Disquete, Nivel T3, de Acordo C/ Norma Din66399/12, Particulas 320mm2; Com Reversao Automatico (autoreverso), Com Sensor de Excesso Ou Atolamento de Papel; Acionamento Por Botao Liga/desliga/reverso, Com Sensor Automatico de Presenca do Papel; Funcionamento Continuo Sem Parada para Resfriamento; Nivel de Ruído Maximo 65 Db/a Conforme a Norma Nbr-10152/87 Vigente; As Navalhas e Cilindros de Corte Todas Em Aco; Os Pentes Raspadores e Cilindros Metalicos; Com Bloqueio de Acesso

As Laminas; Todas As Engrenagens Metalicas; Lixeira Com Capacidade Minima para 80 Litros; Contendo Sensor Automatico de Ausencia Ou de Cesto Cheio e Superaquecimento; Cabos Com Minimo de 75 Cm e Plug Trifasico, Todos de Acordo Com Nbr-14136/12 Vigente; Voltagem 110 V; Potencia Minima de 900 Watts; Com Aterramento de Acordo Com Nbr-14136/2012-vigente; Acompanha Manual Em Portugues; Com Prazo Minimo de Garantia de 12 Meses a Partir Da Data de Entrega do Produto; Com Assistencia Tecnica Sistema Balcao (**COTA PRINCIPAL**).

- **Item 02** - Fragmentadora; Modelo para Escritorio; Composicao de Polimeros, Madeira e Metal; Com Pintura Eletrostatica; Bases Com No Minimo 4 Rodizios para Locomocao; Abertura Insercao de Folhas Medindo No Minimo 300 Mm; Com Abertura Independente para Cd/dvd e Cartoes; Com Capacidade para Fragmentar No Minimo 25 Folhas A4 (75g/m2), Clip e Pequenos Grampos; Corte Papel Nivel Seguranca P4, de Acordo Com Norma Din-66399/12, Particula Maximo 160mm2 (4x40mm); Corte Nivel Seguranca CD/DVD Nivel O3, de Acordo Norma Din-66399/12, Particulas Maximo 160mm2; Cartao Credito/Disquete, Nivel T3, de Acordo C/ Norma Din66399/12, Particulas 320mm2; Com Reversao Automatico (autoreverso), Com Sensor de Excesso Ou Atolamento de Papel; Acionamento Por Botao Liga/desliga/reverso, Com Sensor Automatico de Presenca do Papel; Funcionamento Continuo Sem Parada para Resfriamento; Nivel de Ruído Maximo 65 Db/a Conforme a Norma Nbr-10152/87 Vigente; As Navalhas e Cilindros de Corte Todas Em Aco; Os Pentes Raspadores e Cilindros Metalicos; Com Bloqueio de Acesso As Laminas; Todas As Engrenagens Metalicas; Lixeira Com Capacidade Minima para 80 Litros; Contendo Sensor Automatico de Ausencia Ou de Cesto Cheio e Superaquecimento; Cabos Com Minimo de 75 Cm e Plug Trifasico, Todos de Acordo Com Nbr-14136/12 Vigente; Voltagem 110 V; Potencia Minima de 900 Watts; Com Aterramento de Acordo Com Nbr-14136/2012-vigente; Acompanha Manual Em Portugues; Com Prazo Minimo de Garantia de 12 Meses a Partir Da Data de Entrega do Produto; Com Assistencia Tecnica Sistema Balcao (**COTA ME, EPP, COOPERATIVAS**).
- **Item 03** - Forno; Domestico; Eletrico; Em Aco Inox, Com Acabamento Esmaltado; Modelo Microondas; Aproximadamente (larg. 520xalt.325xprof.415) mm; Capacidade Minima 31 Litros; Com Prato Giratorio; Trava de Seguranca,10 Niveis de Potencia, Painel de Memoria Programavel; Com Tecla + 1 Minuto, Tecla + 30 Segundos, Descongelamento de Pratos Prontos, Relogio; Com 1 Camara; Interna Em La de Vidro; Pes Fixos; Controlado Atraves de Time; Na Voltagem 110v, Potenciade Minima 1000w; Com Garantia Minima de 1 Ano Apos a Entrega do Equipamento,no Balcao.
- **Item 04** - Fogao Domestico; de Mesa, Eletrico; Em Aco Inox; Voltagem 220v, Minimo 3800w; Com 2 Bocas; 2 Placas Aquecedoras Com Diametro de 180mm Com no Minimo 1900w Cada; Com Acendimento Automatico, Acionamento Eletrico; Sem Forno; Sem Prateleiras; Com Pes Niveladores; o Produto Devera Estar de Acordo Com As Normas Nbr de Seguranca Vigentes; Garantia Minima de 12 Meses a Partir Da Data de Entrega do Produto; Eficiencia Energetica de Acordo Com Nbr-13723 e Suas Atualizacoes.
- **Item 05** - Refrigerador Domestico; No Modelo Frost Free; Com 1 Porta; Com Capacidade Total Liquida de no Mínimo 300 Litros; Na Cor Branca; Contem: Prateleiras, Gaveta, Separador de Garrafas, Porta Ovos, Porta Latas; Medindo 1,54m x 61,6cm x 69,1cm (a x l x P); Consumo Medio de 36kwh/mes; Na Voltagem de 110v; Pesando Aproximadamente 48 Kg; Com Forma de Gelo, Termostato, Luz Interna, Controle de Temperatura Externa; Com Prazo de Garantia Minima de 12 Meses; Fabricacao de Acordo Com As Normas Vigentes; Com Selo Procel A.
- **Item 06** - Refrigerador Domestico; No Modelo Frigobar; Com Capacidade Total Liquida de no Minimo 120 Litros; Na Cor Branca; Contendo Prateleiras Modulares, Gavetao, Grade Retratil; Consumo Medio de 20 Kwh/mes; Com Selo Procel Nivel A; Na Voltagem de 110v; Com Forma de Gelo, Termostato, Luz Interna; Com Garantia Minima de 12 Meses; Fabricacao de Acordo Com As Normas Vigentes; Com Selo Procel A.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A definição do quantitativo de cada item foi estimada com base no levantamento das necessidades internas e demonstrada na tabela abaixo.

Item	Descrição	Siafisico	Catmat	Unidade Medida	Quant.	MÉDIA	
						Valor Unitário	Valor Total
	Fragmentadora; Modelo para Escritorio; Composicao de Polimeros, Madeira e Metal; Com Pintura Eletrostatica; Bases Com No Minimo 4 Rodizios para Locomocao; Abertura Insercao de Folhas Medindo No Minimo 300 Mm; Com Abertura Independente para Cd/dvd e Cartoes; Com Capacidade para Fragmentar No Minimo 25 Folhas A4 (75g/m2), Clip e Pequenos Grampos; Corte Papel Nivel Seguranca P4, de Acordo Com Norma Din-66399/12, Particula Maximo 160mm2 (4x40mm); Corte Nivel Seguranca CD/DVD Nivel						

1	O3, de Acordo Norma Din-66399/12, Particulas Maximo 160mm2; Cartao Credito/Disquete, Nivel T3, de Acordo C/ Norma Din66399/12, Particulas 320mm2; Com Reversao Automatico (autoreverso), Com Sensor de Excesso Ou Atolamento de Papel; Acionamento Por Botao Liga/desliga/reverso, Com Sensor Automatico de Presenca do Papel; Funcionamento Continuo Sem Parada para Resfriamento; Nivel de Ruído Maximo 65 Db/a Conforme a Norma Nbr-10152 /87 Vigente; As Navalhas e Cilindros de Corte Todas Em Aco; Os Pentos Raspadores e Cilindros Metalicos; Com Bloqueio de Acesso As Laminas; Todas As Engrenagens Metalicas; Lixeira Com Capacidade Minima para 80 Litros; Contendo Sensor Automatico de Ausencia Ou de Cesto Cheio e Superaquecimento; Cabos Com Minimo de 75 Cm e Plug Trifasico, Todos de Acordo Com Nbr-14136/12 Vigente; Voltagem 110 V; Potencia Minima de 900 Watts; Com Aterramento de Acordo Com Nbr-14136/2012-vigente; Acompanha Manual Em Portugues; Com Prazo Minimo de Garantia de 12 Meses a Partir Da Data de Entrega do Produto; Com Assistencia Tecnica Sistema Balcao COTA PRINCIPAL	4668138	602491	Unidade	6	R\$ 14.032,30	R\$ 84.193,80
2	Fragmentadora; Modelo para Escritorio; Composicao de Polimeros, Madeira e Metal; Com Pintura Eletrostatica; Bases Com No Minimo 4 Rodizios para Locomocao; Abertura Insercao de Folhas Medindo No Minimo 300 Mm; Com Abertura Independente para Cd/dvd e Cartoes; Com Capacidade para Fragmentar No Minimo 25 Folhas A4 (75g/m2), Clip e Pequenos Grampos; Corte Papel Nivel Seguranca P4, de Acordo Com Norma Din-66399/12, Particula Maximo 160mm2 (4x40mm); Corte Nivel Seguranca CD/DVD Nivel O3, de Acordo Norma Din-66399/12, Particulas Maximo 160mm2; Cartao Credito/Disquete, Nivel T3, de Acordo C/ Norma Din66399/12, Particulas 320mm2; Com Reversao Automatico (autoreverso), Com Sensor de Excesso Ou Atolamento de Papel; Acionamento Por Botao Liga/desliga/reverso, Com Sensor Automatico de Presenca do Papel; Funcionamento Continuo Sem Parada para Resfriamento; Nivel de Ruído Maximo 65 Db/a Conforme a Norma Nbr-10152 /87 Vigente; As Navalhas e Cilindros de Corte Todas Em Aco; Os Pentos Raspadores e Cilindros Metalicos; Com Bloqueio de Acesso As Laminas; Todas As Engrenagens Metalicas; Lixeira Com Capacidade Minima para 80 Litros; Contendo Sensor Automatico de Ausencia Ou de Cesto Cheio e Superaquecimento; Cabos Com Minimo de 75 Cm e Plug Trifasico, Todos de Acordo Com Nbr-14136/12 Vigente; Voltagem 110 V; Potencia Minima de 900 Watts; Com Aterramento de Acordo Com Nbr-14136/2012-vigente; Acompanha Manual Em Portugues; Com Prazo Minimo de Garantia de 12 Meses a Partir Da Data de Entrega do Produto; Com Assistencia Tecnica Sistema Balcao COTA ME, EPP, COOPERATIVAS	4668138	602491	Unidade	2	R\$ 14.032,30	R\$ 28.064,60
	Forno; Domestico; Eletrico; Em Aco Inox, Com Acabamento Esmaltado; Modelo Microondas;						

3	Aproximadamente (larg.520xalt.325xprof.415) mm; Capacidade Minima 31 Litros; Com Prato Giratorio; Trava de Seguranca,10 Niveis de Potencia, Painel de Memoria Programavel; Com Tecla + 1 Minuto, Tecla + 30 Segundos, Descongelamento de Pratos Prontos, Relogio; Com 1 Camara; Interna Em La de Vidro; Pes Fixos; Controlado Atraves de Time; Na Voltagem 110v, Potenciade Minima 1000w; Com Garantia Minima de 1 Ano Apos a Entrega do Equipamento, no Balcao	3061060	446165	Unidade	22	R\$ 702,25	R\$ 15.449,50
4	Fogao Domestico; de Mesa, Eletrico; Em Aco Inox; Voltagem 220v, Minimo 3800w; Com 2 Bocas; 2 Placas Aquecedoras Com Diametro de 180mm Com no Minimo 1900w Cada; Com Acendimento Automatico, Acionamento Eletrico; Sem Forno; Sem Prateleiras; Com Pes Niveladores; o Produto Devera Estar de Acordo Com As Normas Nbr de Seguranca Vigentes; Garantia Minima de 12 Meses a Partir Da Data de Entrega do Produto; Eficiencia Energetica de Acordo Com Nbr-13723 e Suas Atualizacoes	4715306	267165	Unidade	10	R\$ 926,82	R\$ 9.268,20
5	Refrigerador Domestico; No Modelo Frost Free; Com 1 Porta; Com Capacidade Total Liquida de no Minimo 300 Litros; Na Cor Branca; Contem: Prateleiras, Gaveta, Separador de Garrafas, Porta Ovos, Porta Latas; Medindo 1,54m x 61,6 cm x 69,1cm (a x l x P); Consumo Medio de 36kwh/mes; Na Voltagem de 110v; Pesando Aproximadamente 48 Kg; Com Forma de Gelo, Termostato, Luz Interna, Controle de Temperatura Externa; Com Prazo de Garantia Minima de 12 Meses; Fabricacao de Acordo Com As Normas Vigentes; Com Selo Procel A	3260755	399567	Unidade	11	R\$ 2.659,11	R\$ 29.250,21
6	Refrigerador Domestico; No Modelo Frigobar; Com Capacidade Total Liquida de no Minimo 120 Litros; Na Cor Branca; Contendo Prateleiras Modulares, Gavetao, Grade Retratil; Consumo Medio de 20 Kwh/mes; Com Selo Procel Nivel A; Na Voltagem de 110v; Com Forma de Gelo, Termostato, Luz Interna; Com Garantia Minima de 12 Meses; Fabricacao de Acordo Com As Normas Vigentes; Com Selo Procel A	3301184	289852	Unidade	14	R\$ 1.359,85	R\$ 19.037,90

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 185.264,21

8.1. O valor estimado total da contratação é de **R\$ 185.264,21 (cento e oitenta e cinco mil, duzentos e sessenta e quatro reais e vinte e um centavos)**, conforme custos unitários apostos em anexo. O valor estimado da contratação foi definido com observância do disposto no Decreto estadual nº 67.888, de 17 de agosto de 2023.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação está devidamente prevista no Plano Anual de Contratações (PCA) 2026 da Divisão de Almoxarifado, em conformidade com o inciso II do artigo 3º do Decreto Estadual nº 68.017/2023.

11.2. A contratação visa atender às necessidades básicas de servidores e funcionários terceirizados desta Pasta da Secretaria da Fazenda e Planejamento, e serão executados conforme exposto no Documento de Formalização de Demanda nº 89/2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Com a presente contratação, pretende-se assegurar as condições apropriadas de trabalho, promover a segurança da informação, otimizar a gestão dos recursos públicos e garantir a continuidade das atividades administrativas. A aquisição dos equipamentos configura-se como investimento estratégico, conforme descrito a seguir::

- **Fragmentadora de papel:** essencial para assegurar o descarte adequado de documentos, contribuindo para a proteção de informações sensíveis e para o cumprimento das normas vigentes de segurança e confidencialidade da informação;
- **Micro-ondas e o fogão elétrico:** visam proporcionar melhores condições para o preparo e aquecimento de alimentos, promovendo praticidade, economia de tempo e maior conforto aos usuários/colaboradores, além de contribuir para a organização e funcionalidade do ambiente.
- **Refrigeradores:** indispensáveis para a correta conservação de alimentos e bebidas, evitando desperdícios e garantindo condições adequadas de armazenamento, o que impacta diretamente na saúde, bem-estar e eficiência das atividades diárias.
- Em conjunto, os bens adquiridos proporcionam um ambiente mais estruturado e funcional, refletindo-se em maior eficiência operacional, melhor aproveitamento dos recursos e qualidade no atendimento às demandas institucionais.

12.2. Ademais, a Sefaz busca alcançar resultados alinhados aos princípios da economicidade, eficácia e eficiência, promovendo o uso racional dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como observando diretrizes de sustentabilidade ambiental.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não foram verificados impactos ambientais decorrentes desta aquisição.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, e considerando que o fornecimento do material é essencial à continuidade da prestação dos serviços da Secretaria da Fazenda e Planejamento, a equipe de planejamento considera viável a contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

SILVIO HIDEAKI YASSUNAGA

Chefe de Divisão



Assinou eletronicamente em 08/04/2026 às 12:20:16.