



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de empresa para fornecer móveis e eletrodomésticos (beliches para a casa mortuária; máquina de lavar roupas e lavadora de alta pressão para o posto de saúde central; e lavadora de alta pressão para uso da defesa civil do Município) para atender as necessidades da administração na condução dos trabalhos rotineiros, e no caso dos beliches para a casa mortuária, para dar conforto as pessoas que extraordinariamente necessitam nas condições de acompanhamento de familiares em situações indesejadas, porém indispensáveis.

2. ALINHAMENTO COM PCA

A contratação está prevista no PCA 2023/2024, publicado no site no Município.

<https://pmsjorge.pr.gov.br/divulga-licitacoes/plano-anual-de-compras-2023-2024>.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.
- b. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores.
- c. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br.
- d. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência.
- e. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.
- f. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização.
- g. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.





REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- a. **Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ)** ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso.
- b. **Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN)**, referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- c. **Prova de regularidade com a Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante.
- d. **Prova de regularidade com a Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do licitante.
- e. **Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).**
- f. **Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
- g. **Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal**, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

DOCUMENTOS TÉCNICOS:

Conforme descritos no TR.

PRAZO, FORMA E LOCAL DE ENTREGA:

- Os produtos ou serviços, objeto desta licitação, deverão ser entregues, sem ônus de entrega, de acordo com as solicitações de todas as secretarias, no Município de São Jorge D'Oeste/Pr.
- A Contratada deverá atender à Solicitação da Secretaria, no prazo máximo estipulado no TR, contados do momento do envio do pedido (requisição) dos produtos ou serviços e confirmação por e-mail ou contato telefônico.
- O prazo de entrega poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo convocado durante o transcurso do prazo e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.





- As entregas se darão de forma parcelada (sem ônus de entrega), pelo período de 12 (doze) meses, a partir da data de assinatura da Ata de Registro de Preços.

- a. A assinatura no conhecimento da empresa transportadora não implica/atesta o recebimento definitivo da mercadoria ou que a mesma esteja em conformidade com a Requisição de Compra/Nota de Empenho/Ata de Registro de preços.
- b. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, os fornecimentos executados em desacordo com o disposto no Termo de Referência. Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os fornecimentos foram realizados em desacordo com o especificado, com defeito ou incompleto, a empresa fornecedora será notificada para que providencie, dentro do prazo a ser determinado, a correção necessária.
- c. Independentemente da aceitação, a empresa fornecedora deverá garantir a qualidade dos produtos fornecidos pelo prazo de garantia, obrigando-se a substituir no prazo determinado pela Administração, às suas expensas, aquele que apresentar falha ou defeito durante o recebimento e o período de cobertura da garantia.

CONDIÇÕES DE ENTREGA DOS PRODUTOS PELA CONTRATADA

- Deverá entregar, durante toda a vigência da Ata, **a mesma marca dos produtos apresentados na proposta.**
- Não serão aceitas trocas de marcas dos produtos após a assinatura da Ata de Registro de Preços. Caso ocorra algum problema no fornecimento da indústria e ou distribuidora para entregar a marca adjudicada, deve-se encaminhar solicitação prévia para avaliação do Fiscal e do Gestor da Ata de Registro de Preços.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Os produtos deverão estar em conformidade com as normas vigentes (de acordo com cada item). Na entrega serão verificadas quantidades e especificações conforme descrição na Ata, bem como estado de conservação dos produtos e embalagens. Todos os produtos serão recebidos e conferidos por servidores designados da Prefeitura Municipal de São Jorge D'Oeste.
- Deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.
- Deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.
- Deverá comunicar ao Contratante, no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas** que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
- Deverá manter, durante toda a execução da Ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- Na entrega dos produtos deverão estar incluídas todas as despesas de deslocamento e transporte.



4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Trata-se de uma aquisição de equipamentos permanentes, de modo que não o consumo, mas sim o uso dos equipamentos, de modo que, são aquisições esporádicas e que não é possível elaborar uma análise de uso, somente da necessidade destes equipamentos em locais da necessidade de seu uso.

Nestas condições, entende este Estudo Técnico Preliminar, que o Secretário da cada uma das pastas consideradas neste procedimento, tem autonomia para mandar a solicitação para a boa condução dos trabalhos em suas Secretarias.

Portanto, orienta-se a seguir com o quantitativo solicitado pelos respectivos secretários, do modo que se coloca abaixo:

ITEM	CÓD. EQUIPLANO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.
1	66296	Lavadora Alta Pressão 127V 1650W Características: Gatilho com trava de segurança Engate rápido ao sistema de sucção de água Motor de indução com protetor térmico Bomba com tratamento resistente à corrosão e abrasão angueira de alta pressão de 6,2m Cabo elétrico de 5m Especificações Técnicas: Tensão: 110VVazão: 6 L/min / 360 L/h Potência do motor: 1,6CV Potência consumida: 1650W Proteção térmica: no motor Tipo de bomba: Axial Rotação da bomba: 3.600RPM Marcas sugeridas: Jacto, Tramontina e Wap Extreme.	UND	4
2	66297	Lava roupas - tanquinho 12kg com no mínimo 16 ciclos Garantia: 12 meses Tipo Semi-automático Cor: Branco Abertura Superior Capacidade de água na cuba - nível máximo: 120 Litros Capacidade de Lavagem: 12Kg Consumo de energia - ciclo normal água fria: 0,08 kW/h Dispenser para Amaciante e sabão. Engates p/ Mangueira Entrada de Água manual Enxágue manual Filtro para fiapos por coluna d'água Gabinete em Plástico especial Grade de Proteção no Motor Lava Edredom Sim, edredom casal soft Mangueira de entrada de água Motor com Protetor Térmico Número de Programas: 4 Peneira para Pequenos Objetos Base dos pés desmontável Potência 127V: 415 watts Saída de Água manual Sistema de Lavagem Turbilhonamento Tampa transparente cesto de inox centrifugação normal e mais seca Classificação Eficiência Energética: A Marcas sugeridas: Mueller, Colormaq ou marca de igual qualidade ou superior. .	UND	4
3	29323	Beliche de madeira, medidas 6,5cmX6,5cmX1,90mt de comprimento X 0,90mt de largura com colchão incluso.	UND	2

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa de preços em empresas especializadas no setor, localizadas nos Municípios de São Jorge D'Oeste e de Dois Vizinhos, ambos no Estado do Paraná.

Foi adotado critério de apuração de **menor preço**, entre os orçamentos, por serem produtos de fácil compreensão do seu descritivo e ampla competitividade, conforme Mapa de Apuração e orçamentos em anexo.



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

Município de SÃO JORGE D'OESTE Estado do Paraná www.pmsjorge.pr.gov.br CNPJ: 76.995.380/0001-03												
MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS DA PESQUISA DE MERCADO												
OBJETO: Móveis e eletrodomésticos, saúde e casa mortuária												
COTAÇÃO		NOME DA EMPRESA	CNPJ	Observação								
COTAÇÃO 1		TOMASSON HOME CENTER	95.381.109/0001-22	17/07/24								
COTAÇÃO 2		FLORA MÓVEIS E ELETRODOMÉSTICOS EIRELI ME	28.502.338/0001-60	17/07/24								
COTAÇÃO 3		PAN SI MÓVEIS LTDA	02.076.643/0001-35	17/07/24								
COTAÇÃO 4		LOJAS QUERO QUERO S.A	96.418.264/0657-70	16/07/24								
					VALOR R\$							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	COT 1	COT 2	COT 3	COT 4	MEIOR PREÇO	MAIOR PREÇO	MÉDIA SIMPLES	Valor Global	
1	Lavadora Alta Pressão 127V 1650W Características: Lavador com trava de segurança. Engate rápido. ac sistema de sucção de água. Motor de indução com proteção térmica. Bomba com tratamento recuberto 2 controlador e abrasão aquecida de alta pressão de 4,3m. Cabo elétrico de 3m. Especificações Técnicas: Tensão 110V/220V 60 e 50Hz 3600 Ch Potência do motor 1650W Potência consumida 2050W Proteção térmica no motor tipo de bomba: Água Potência de bomba 3600RPM Marca sugerida: Jato Transfronteira e A do Extreme	UNO	4	2.099,00	2.099,00	2.099,00	2.099,00	2.099,00	2.099,00	2.099,00	8.396,00	
2	Lava roupas - tangente 12kg com no mínimo 16 ciclos lavaria 12 fases Total Semiautomático Cor Branco Abertura Superior Capacidade de água na tuba nível máximo 100 litros Capacidade de lavagem 12kg Consumo de energia ciclo normal água fria 138 kWh (disponível para Amarelo e subú) Engates 2) Mangueira Entrada de Água manual Engate manual Filtro para fapos por colada d'água Gabinete em Plástico especial Grade de Proteção no Motor Lava 4 rodas sem eixos com castor 4" Mangueira de entrada de água Motor com Inverter Tensão 127V 415 watts Sonda de água manual Sistema de Lavagem Base 30x pes. desmontável Potência 127V 415 watts Sonda de água manual Sistema de Lavagem Turbulonamento Tampa transparente todo de inox (interligação normal e manual) Classificação Potência energética 4 Manos sugeridas: Mueller Colunna ou similar de igual qualidade ou superior	UNO	4	750,00	750,00	899,00	899,00	750,00	899,00	799,00	3.196,00	
3	Secador de madeira, medido 5,5cm x 10,4cm de comprimento x 10,4cm de largura com rodízio inclus	UNO	2	2.099,00	2.099,00	2.899,00	2.799,00	2.599,00	2.899,00	2.599,00	5.198,00	
											10.394,00	
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA PAULO DUARTE					APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> COMPROVANTE <input type="checkbox"/> CONTRATO <input checked="" type="checkbox"/> EDITAL <input type="checkbox"/> DISPENSA ASSINATURA DO RESPONSÁVEL							
OBS: FOI REALIZADA PESQUISA DE PREÇOS EM EMPRESAS SITUADAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE NO ESTADO DO PARANÁ E FOI ADOPTADO CRITÉRIO DE APURAÇÃO DE MENOR VALOR ENTRE OS ORÇAMENTOS												
São Jorge D'Oeste, 27 de JULHO de 2024.												

Os produtos a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do Art. 20 da Lei 14.133/2021. Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

Para este tipo de aquisição existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado.

Entendemos que o **Pregão Eletrônico tipo Registro de Preços** é a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação.

O SRP também é um instrumento eficaz de controle de gastos uma vez que a administração não é obrigada a contratar os itens registrados, o que lhe garante autonomia na contenção de gastos.





Identificação das soluções:

Vislumbramos como solução para o referido objeto, a contratação de empresa (s) através de processo licitatório.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se o valor da contratação de **RS 10.394,00** (Dez mil, trezentos e noventa e quatro reais), tomando por base o quantitativo sugerido no estudo e a cotação realizada pelo servidor o Sr. Paulo Duarte da Silva, planejado no mapa exposto anteriormente.

ITEM	CÓD. EQUIPLANO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	MENOR PREÇO	Valor Global
1		Lavadora Alta Pressão 127V 1650W Características: Gatilho com trava de segurança Engate rápido ao sistema de sucção de água Motor de indução com protetor térmico Bomba com tratamento resistente à corrosão e abrasão mangueira de alta pressão de 6,2m Cabo elétrico de 5m Especificações Técnicas: Tensão: 110VVazão: 6 L/min / 360 L/h Potência do motor: 1,6CV Potência consumida: 1650W Proteção térmica: no motor Tipo de bomba: Axial Rotação da bomba: 3.600RPM Marcas sugeridas: Jacto, Tramontina e Wap Extreme.	UND	4	1.049,00	4.196,00
2	2	Lava roupas - tanquinho 12kg com no mínimo 16 ciclos Garantia: 12 meses Tipo Semi-automático Cor: Branco Abertura Superior Capacidade de água na cuba - nível máximo: 120 Litros Capacidade de Lavagem: 12Kg Consumo de energia - ciclo normal água fria: 0,08 kW/h Dispenser para Amaciante e sabão. Engates p/ Mangueira Entrada de Água manual Enxágue manual Filtro para fiapos por coluna d'água Gabinete em Plástico especial Grade de Proteção no Motor Lava Edredom Sim, edredom casal soft Mangueira de entrada de água Motor com Protetor Térmico Número de Programas: 4 Peneira para Pequenos Objetos Base dos pés desmontável Potência 127V: 415 watts Saída de Água manual Sistema de Lavagem Turbilhonamento Tampa transparente cesto de inox centrifugação normal e mais seca Classificação Eficiência Energética: A Marcas sugeridas: Mueller, Colormaq ou marca de igual qualidade ou superior. .	UND	4	50,00	3.000,00
3	3	Beliche de madeira, medidas 6,5cmX6,5cmX1,90mt de comprimento X 0,90mt de largura com colchão incluso.	UND	2	1.599,00	3.198,00
TOTAL MÁXIMO PARA CONTRATAÇÃO					RS 10.394,00	

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Entendemos que a aquisição dos equipamentos deve ser realizada junto a empresas privadas, através de **Pregão Eletrônico sob o Sistema de Registro de Preços**, com entrega à cargo do fornecedor, como solução que suprirá as necessidades de todas as secretarias do Município de São Jorge D'Oeste.



Com a aquisição do objeto ora programado, o Município estará dando continuidade aos serviços realizados nas diversas necessidades, bem como aos serviços prestados à população.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A disputa deverá ser realizada por **ITEM**, visando a ampla disputa e economicidade para o Município.

A entrega dos produtos deverá ser realizada de forma fracionada, conforme necessidade e solicitações da secretaria demandante do Município de São Jorge D'Oeste/PR.

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação visa atender as secretarias solicitantes, com a qualidade, especificações e exigências descritas no TR, objetivando a compra com o menor preço possível, visando a economicidade, melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, e consequentemente, dar continuidade aos serviços prestados à população.

Quanto a contratação, os benefícios diretos e indiretos podem ser percebidos na economicidade, uma vez que o procedimento licitatório permite a contratação de empresa especializada por preço competitivo no mercado, uma vez que há concorrência entre as empresas, com a oferta de menor preço considerando os requisitos previamente estabelecidos no edital da licitação. Pretende-se, com o processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

As boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição se pautam em alguns pressupostos que deverão ser observados pela **CONTRATADA**, que deverá fazer uso racional do consumo de energia e água, adotando medidas para evitar o desperdício e a **CONTRATADA** deverá:

- a) Colaborar com as medidas de redução de consumo e uso racional da água, cujo(s) encarregado(s) deve(m) atuar como facilitador(es) das mudanças de comportamento.
- b) Dar preferência à aquisição e uso de equipamentos e complementos que promovam a redução do consumo de água e que apresentem eficiência energética e redução de consumo.
- c) Evitar ao máximo o uso de extensões elétricas.
- d) Repassar a seus empregados todas as orientações referentes à redução do consumo de energia e Água
- e) Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução dos serviços.
- f) Dar preferência a descarga e torneira com controle de vazão, evitando o desperdício de água.
- g) Proporcionar treinamento periódico aos empregados sobre práticas de sustentabilidade, em especial sobre redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e destinação de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes.



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

- h) Proibir quaisquer atos de preconceito de raça, cor, sexo, crenças religiosas, orientação sexual ou estado civil na seleção de colaboradores no quadro da empresa.
- i) Conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e envolvidos na prestação dos serviços, como exige a Lei nº 9.985/00.
- j) Destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e/ou insumos que forem utilizados pela empresa na prestação dos serviços, inclusive os potencialmente poluidores, tais como, pilhas, baterias, lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis, pneumáticos inservíveis, produtos e componentes eletroeletrônicos que estejam em desuso e sujeitos à disposição final, considerados lixo tecnológico.
- k) É proibido incinerar qualquer resíduo gerado.
- l) Não é permitida a emissão de ruídos de alta intensidade.
- m) Priorizar a aquisição de bens que sejam constituídos por material renovável, reciclado, atóxico ou biodegradável.
- n) Priorizar o aproveitamento da água da chuva, agregando ao sistema hidráulico elementos que possibilitem a captação, transporte, armazenamento e seu aproveitamento;
- o) Colaborar para a não geração de resíduos e, secundariamente, a redução, a reutilização, a reciclagem, o tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

A CONTRATADA deverá observar no que couber, durante a execução contratual, critérios e práticas de sustentabilidade, como:

- a) Dar preferência a envio de documentos na forma digital, a fim de reduzir a impressão de documentos;
 - b) Em caso de necessidade de envio de documentos à contratante, usar preferencialmente a função “duplex” (frente e verso), bem como de papel confeccionado com madeira de origem legal.
 - c) Capacitar seus empregados, orientando que os resíduos não poderão ser dispostos em aterros de resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
- Armazenar, transportar e destinar os resíduos em conformidade com as normas técnicas específicas.

Cabe a Secretaria responsável descrever no TR o que mais julgar necessário para a presente contratação.

13. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Concluimos pela viabilidade e necessidade da contratação do referido objeto.

São Jorge D'Oeste/PR, 24 de setembro de 2024.

Jonica Maria Caetano
Responsável pela Elaboração do ETP
Decreto nº 2.529/2023