



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Área Requisitante	Responsável pela elaboração
Secretaria de Meio Ambiente e Gestão Territorial	Fabício de Araújo Ricardo, matrícula 3786

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Este estudo prevê a aquisição de bens e equipamentos para a Secretaria de Meio Ambiente e Gestão Territorial no ano de 2026. Em levantamento realizado juntos aos setores que compõem esta secretaria, foram avaliadas as deficiências e necessidades de aquisição de instrumentos e bens de uso permanente necessários à prestação das atividades desempenhadas por cada setor. Diante dessa análise, identificou-se a necessidade de aparelhar a estrutura desta secretaria com a aquisição dos seguintes equipamentos: móveis (4 mesas de escritório retangulares com gaveteiro, 1 armário baixo com 2 portas e prateleira externa, 3 armários altos, 8 cadeiras de aproximação fixas), eletrônicos (1 aeronave remotamente pilotada (RPA) tipo drone quadricóptero, 2 trenas digitais, 3 baterias para drone DJI mavic, 4 conjuntos (duplas) de hélice para drone DJI mavic), informática (10 suportes articulados para um monitor e 15 suportes articulados para 2 monitores), veículo (1 veículo automotor do tipo caminhonete 4x4), utilidades (6 garrafas térmicas inox, 6 chaleiras elétricas inox, 1 bebedouro refrigerado), instrumentos (2 trenas fitas de 50 metros). Destaca-se que os bens a serem adquiridos são necessários para modernizar a infraestrutura da secretaria; aparelhar as equipes técnicas e operacionais com equipamentos essenciais ao desempenho de suas atribuições; substituir itens obsoletos e danificados devido ao tempo de uso; proporcionar ambiente de trabalho de acordo com características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente no trabalho, conforme a Norma Regulamentadora nº 17. Ademais, os investimentos previstos visam instrumentalizar os serviços de licenciamento, fiscalização e educação ambiental e serviço operacional, para atendimento às diversas demandas municipais nas respectivas áreas, como processos de licenciamento ambiental, denúncias de crimes e infrações ambientais realizadas por cidadãos, educação ambiental de crianças e adolescentes, resposta e monitoramento das solicitações do Poder Judiciário e do Ministério Público, prevenção e precaução de riscos ambientais, controle e supervisão de atividades potencialmente poluidoras, etc. O investimento em infraestrutura mediante aquisição de aparelhos modernos, tecnológicos e eficientes torna o serviço público sustentável, economicamente eficiente e célere, capaz de atender de maneira satisfatória, sobretudo, às necessidades dos cidadãos do município.





PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

As aquisições dos itens descritos neste estudo estão previstas no plano de contratação anual.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens objetos deste estudo têm natureza de bens/serviços comuns, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021. Os itens que compõem este estudo deverão ser entregues novos e em perfeitas condições de uso. Não serão aceitos produtos defeituosos, de má qualidade ou que não atendam aos padrões definidos no termo de referência. A contratada deverá fornecer descrição da marca e modelo, fichas técnicas e especificações próprias dos equipamentos ofertados.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021. Para fornecimento dos bens pretendidos o licitante vencedor deverá comprovar que atua em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62, 66 e 67 da Lei nº 14.133/2021:

- declaração de que atende aos requisitos de habilitação;
- declaração de que tomou conhecimento de todas exigências e especificações constates no edital de licitação, neste estudo técnico preliminar e no termo de referência para contratação e fornecimento dos bens licitados;
- certidões que atestem a sua regularidade fiscal (fazenda federal, estadual e municipal da sede do contratante);
- certidões que demonstrem a sua regularidade em relação à Seguridade Social, ao FGTS e à Justiça do Trabalho;
- declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social previstas em lei e regulamentos.
- certificação e conformidade com normas regulamentadoras: a empresa deverá garantir que todos os produtos fornecidos estejam em conformidade com as normas técnicas nacionais e internacionais aplicáveis, sobretudo, as regulamentações de desempenho e segurança aplicáveis;





- certidões ou atestados de desempenho emitidos por órgãos públicos para os quais o produto ofertado tenha sido fornecido, que demonstrem que o produto ofertado satisfaz as condições de qualidade exigidas pelo mercado, cumpre de forma satisfatória a finalidade de uso para o qual é destinado, apresenta bom desempenho.

Os fornecedores deverão atentar-se as seguintes peculiaridades do objeto, para fins de fornecimento dos bens previstos neste estudo:

- os bens deverão ser entregues na sede da Secretaria de Meio Ambiente e Gestão Territorial (Rodovia BR 101, km 98, s/nº, esquina com rua Minas Gerais, Encosta da Serra, Osório/RS, Cep 95.520-000), com frete por conta da contratada;
- a contratada deverá assegurar a todos bens ofertados garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e vícios de qualidade que os tornem inadequados ao uso, ou que prejudique seu desempenho e funcionalidade;
- o não cumprimento das exigências estabelecidas neste estudo técnico, no termo de referência e no edital poderá implicar a desclassificação da proponente na fase de julgamento das propostas, bem como sua penalização por descumprimento das regras previstas nos documentos preditos;
- Os bens fornecidos devem atender às normas técnicas brasileiras e legislação específica aplicável.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

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.

Proc. Admin. Nº	Objeto	Consumo (Qtd)	Período
11183/2026	1. mesa de escritório reta com gaveteiro (larg. 170/192 cm, prof. 70 cm, alt. 75 cm)	03	2026
	2. mesa de escritório reta com gaveteiro (larg. 120 cm, prof. 52,5 cm, alt. 73,5 cm)	01	
	3. armário baixo 2 portas com prateleira externa	01	
	4. armário alto	02	
	5. cadeira de aproximação fixa	08	
	6. kit aeronave remotamente pilotada (RPA) tipo drone quadricóptero	01	





Proc. Admin. Nº	Objeto	Consumo (Qtd)	Período
	7. suporte articulado para dois monitores	15	
	8. suporte articulado para um monitor	10	
	9. veículo automotor do tipo caminhonete 4x4	01	
	10. garrafa térmica inox	06	
	11. chaleira elétrica inox	06	
	12. bebedouro refrigerado para bombona de 20 lts	01	
	13. suportes para banner	03	
	14. trena de fita 50 metros	02	
	15. trena digital	02	
	16. bateria para drone DJI mavic 3 classic	03	
	17. hélice para drone DJI mavic 3 classic	04 (pares)	
	18. apoio ergonômico para pés	20	

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após levantamento de mercado, observando-se as soluções e condições disponíveis no mercado de serviços e comércio de bens, verificou-se que, neste caso, a única solução que atende à necessidade da administração tratada neste estudo é a contratação, por meio de processo licitatório, de empresas especializadas para aquisição dos equipamento descritos neste estudo.

Sendo assim, para composição da estimativa do valor de contratação, foi realizada pesquisa de preços em contratações similares feitas pela administração pública em execução ou concluídas no período de um ano anterior à data da pesquisa de preços, no portal Licitacon RS, bem como em sítios especializados de empresas fornecedoras dos bens a serem adquiridos, nos termos do art. 15, II e III, do Decreto Municipal nº 133/2023.

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas no fornecimento dos bens pretendidos.





ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Qtd un	Pesquisa de preços	Valor médio unitário	Valor médio total
01	Mesa de escritório reta com gaveteiro (larg. 170/192 cm, prof. 70 cm, alt. 75 cm)		<p>Empresa: Qualiflex Móveis para Escritório, CNPJ 01.001.001/0001-01. Valor R\$ 1.230,61; Disponível em: https://www.qualiflexmoveis.com.br/mesas-de-escritorio/ Mesa-diretor/ Mesa-diretor-dinamica-pe-quadro-c-gaveteiro-pedestal-02-gav-e-01-pasta?variant_id=355&parceiro=3830&srsId=AfmBOogsWSc3BH3_ebUrhXetCp6TWjlaDvTgkZwqi7u7BqdGowNOfWX82E</p> <p>Empresa: Unita Móveis para Escritório, CNPJ 53.528.382/0001-97. Valor R\$ 1.593,13; Disponível em: https://loja.lamobilimoveis.com.br/produto/ Mesa-diretor-dinamica-start-tampo-40mm-gav-pedestal-4-gavetas-pes-quadro-em-aco-172x70x735cm.html</p> <p>Empresa: Tinay Móveis, CNPJ 00.029.812/0001-60. Valor R\$ 1.389,00; Disponível em: https://www.tinaymoveis.com.br/ Mesa-diretor-dinamica-40mm-pe-quadro-metalico-com-gaveteiro-start-170x70?parceiro=9984&srsId=AfmBOorTguv6v4D75TKTzz5YqjQZ4MKJmsECV1A-y6fPs161QyVbSBHcUqA</p>	R\$ 1.404,24	R\$ 4.212,72
02	Mesa de escritório reta com gaveteiro (larg. 120 cm, prof. 52,5 cm, alt. 73,5 cm)	01	<p>Empresa: Casa Lar Shop Ltda, CNPJ 42.039.689/0001-08. Valor: R\$ 1.005,00. Disponível em: https://www.casalarshop.com.br/escritorio-f5-office/ Mesa-de-escritorio/ Mesa-de-escritorio-1-20m-com-gaveteiro-3-gavetas-pre-f5?variant_id=6155</p>	R\$ 1.093,48	R\$ 1.093,48





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
6 | 17

Item	Descrição	Qtd un	Pesquisa de preços	Valor médio unitário	Valor médio total
			<p>Empresa: Multimóveis, CNPJ 00.349.443/0001-92. Valor: R\$ 1.349,99. Disponível em: https://www.multimoveis.com/escrivaninha-mesa-escritorio-135cm-3-gavetas-flex-multimoveis-cr25321-cinza-preto/p?idsku=10261</p> <p>Empresa: F5 Office Móveis Corporativos. Valor: 925,46. Disponível em: https://www.f5office.com.br/mesas-de-escritorio/mesa-de-escritorio-1-20m-com-gaveteiro-3-gavetas-cs-pre-f5?parceiro=7914&variant_id=2319&srsId=AfmBOorvD6JEqDUv-tw77Lcdk7Ky7tojYo209wwa3OXYU4Gr414KoZvN788</p>		
03	Armário baixo 2 portas com prateleira externa	01	<p>Pregão Eletrônico nº 054/2025 – município de Osório/RS. Valor R\$ 924,58</p>	R\$ 924,58	R\$ 924,58
04	Armário alto	02	<p>Pregão Eletrônico nº 054/2025 – município de Osório/RS. Valor R\$ 1.614,72</p>	R\$ 1.614,72	R\$ 3.229,44
05	Cadeira de aproximação fixa	08	<p>Empresa: CB Cadeira Brasil Ltda, CNPJ 23.685.751/0001-94. Valor R\$ 654,16. Disponível em: https://www.cadeirabrasil.com.br/cadeira-aproximacao-fixa-interlocutor-atendimento-brizza-bracos-e-pe-em-s-preto-px007-cadeira-brasil?srsId=AfmBOoq1h10E_717joVzDkQPvlg a5XTVYMZMEY6fGYaYhTCU4R6Nh-sM</p> <p>Empresa: Nwsys Soluções em Tecnologia Ltda; CNPJ 28.593.312/0001-75. Valor R\$ 940,50 Disponível em: https://loja.audiolar.com.br/cadeira-</p>	R\$ 785,95	R\$ 6.287,62





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
7 | 17

Item	Descrição	Qtd un	Pesquisa de preços	Valor médio unitário	Valor médio total
			<p>plaxmetal-brizza-aproxstela-pto-t113062/p/42364</p> <p>Empresa: Toríbio Comércio de Máquinas para Escritório, CNPJ 49.580.707/0001-03. Valor R\$ 763,20. Disponível em: https://toribio.com.br/produto/cadeira-plaxmetal-flash-fixa-76002</p>		
06	kit aeronave remotamente pilotada (RPA) tipo drone quadricóptero	01	<p>Empresa: NW Drones Comércio e Manutenção de Drones Eireli, CNPJ 32.907.435/0001-00. Valor R\$ 42.092,00</p> <p>Empresa: M-Fly Drones Ltda, CNPJ 40.190.104/0001-20. Valor R\$ 38.556,25</p> <p>Empresa: Forcedrones, CNPJ 35.173.532/0001-05. Valor R\$ 43.186,15</p>	R\$ 41.278,13	R\$ 41.278,13
07	Suporte articulado para dois monitores	15	<p>Empresa: Pichau Informática, CNPJ 09.376.495/0001-22. Valor: R\$ 259,99 Disponível em: https://www.pichau.com.br/suporte-articulado-para-dois-monitores-pichau-hd200-17-pol-a-38-pol-cinza-pch-hd200-gy01</p> <p>Empresa: Central Suportes, CNPJ 18.125.970/0001-89. Valor: R\$ 289,90. Disponível em: https://www.centraisuportes.com.br/suporte-articulado-de-mesa-2-monitores-ajuste-altura-pistao-a-gas-f160-nb</p>	R\$ 262,46	R\$ 3.936,90





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
8 | 17

Item	Descrição	Qtd un	Pesquisa de preços	Valor médio unitário	Valor médio total
			Empresa: Comfy Cadeiras e Acessórios para Escritório, CNPJ 15.539.610/0001-35. Valor: R\$ 237,51. Disponível em: https://www.comfy.com.br/suporte-ergolift-preto-articulado-pist-o-a-gas-para-2-monitores-vesa-15-a-32-ate-9kg.html		
08	Suporte articulado para um monitor	10	Empresa: Central Suportes, CNPJ 18.125.970/0001-89. Valor: R\$ 199,90. Disponível em: https://www.centraisuportes.com.br/suporte-articulado-f80n-elg-para-monitor Empresa: Pichau Informática, CNPJ 09.376.495/0001-22. Valor: 189,99. Disponível em: https://www.pichau.com.br/suporte-articulado-para-monitor-pichau-hl180-17-pol-a-45-pol-preto-e-cinza-pch-lot180-bp01 Empresa: Lebenz Multimarcas Ltda, CNPJ 26.210.416/0001-28. Valor: R\$ 289,00. Disponível em: https://geniodesk.com.br/products/suporte-de-monitor-articulado-full-motion?currency=BRL&variant=43439179169861&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Google%20Shopping&tkn=e420af44e680&srsId=AfmBOopMXHCnN_khos2WN1Ff52b5AxRHm2IDRpL_0Fv5xpdJT25QkEPV7a0	R\$ 226,29	R\$ 2.262,96
09	Veículo automotor do tipo caminhonete 4x4	01	Empresa: Superauto RS Veículos Ltda, CNPJ 87.137.592/0001-76. Valor R\$ 330,790,00.	R\$324.427,00	R\$324.427,00





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
9 | 17

Item	Descrição	Qtd un	Pesquisa de preços	Valor médio unitário	Valor médio total
			<p>Disponível em: https://www.e-ramada.com.br/novos/nova-triton</p> <p>Empresa: Sinoscar S/A, CNPJ 91.688.234/0001-29. Valor R\$ 324,501,00.</p> <p>Disponível em: https://www.sinoscarchevrolet.com.br/carrros-novos/vdp#?conditions=New&dealershipview=true&filterconfigkey=VsrBRAdminConfigT3_BAC&sortby=netPrice:asc&currentMileage=200.000&mileages=0&mileages=200000&pagesize=192&scrollposition=37104&vin=9BG148ZK0TC433385&configbacs=198590,268784,204574,204573,198409,204556,274678,327096,327095&bac=327096&dealerSearchBy=bac&brand=Chevrolet&customerType=GC&primarydealerid=327096&primarydealerpostalcode=94090-720&primarydealersname=SINOSCAR%20(GRAVATAI)&primarydealerphone=5134892020&open-panel=Hours</p> <p>Empresa: Nissan. Valor R\$317.990,00.</p> <p>Disponível em: https://www.nissan.com.br/veiculos/modelos/frontier.html</p>		
10	Garrafa térmica inox	06	<p>Empresa: Termolar S/A, CNPJ 92.780.634/0001-22. Valor: R\$ 399,00.</p> <p>Disponível em: https://www.termolar.com.br/linha-r-evolution-termolar?gad_source=1&gad_campaignid=21115302413&gbraid=0AAAAADr8oTG994RqD9ZMQduQITvQnBQjb&gclid=CjwKCAjw1tLOBhAMEiwAiPkRHkMtleCij-wWMEdVWUTKUkntpEPLnK-9cyIIMhikXkdkRIIbAShoczE4QAvD_BwE</p>	R\$ 367,91	R\$ 2.207,46





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
10 | 17

Item	Descrição	Qtd un	Pesquisa de preços	Valor médio unitário	Valor médio total
			<p>Empresa: Tramontina Store Comércio Varejista Ltda, CNPJ 07.635.498/0008-84. Valor: R\$ 344,75. Disponível em: https://www.tramontina.com.br/garrafa-termica-tramontina-exata-em-aco-inox-com-ampola-de-vidro-1-2-l/61641120.html</p> <p>Empresa: Ely Johann Brinquedos e Utilidades Ltda, CNPJ 30.718.443/0001-83. Valor: R\$ 359,98. Disponível em: https://www.brincasa.com.br/garrafa-termica-nova-r-evolution-inox-1-2l-50484-termolar?srsItd=AfmBOop0miQEj9yPCSFNuH5YawO5XJZP98Y-t0KV6KTJZOI8Pxx_6y9</p>		
11	Chaleira elétrica inox	06	<p>Empresa: Newell Brands Ltda (Oster), CNPJ 60.594.538/0001-01. Valor: R\$ 149,90. Disponível em: https://www.oster.com.br/chaleira-eletrica-oster-inox-2l-ultra/p</p> <p>Empresa: Electrolux Comércio Virtual de Eletrodomésticos Ltda, CNPJ 13.986.197/0001-21. Valor: R\$ 159,90. Disponível em: https://loja.electrolux.com.br/chaleira-eletrica-electrolux-18l-efficient--eek10-/p?skuld=310118789</p> <p>Empresa: Midea Indústria e Comércio do Brasil Ltda, CNPJ 43.546.362/0001-95. Valor R\$: 122,55. Disponível em: https://www.midea.com.br/chaleira-eletrica-inox-com-visor-midea-1-7-l/p?srsItd=AfmBOogu8riokfhsAzOT-</p>	R\$ 144,11	R\$ 864,70





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
11 | 17

Item	Descrição	Qtd un	Pesquisa de preços	Valor médio unitário	Valor médio total
			ZF5zmDrEiYtaE5-34IDU6on45kYHx4SgeNO		
12	Bebedouro refrigerado para bombona de 20 lts	01	<p>Empresa: Frigelar Comércio e Indústria Ltda, CNPJ 92.660.406/0001-19. Valor: R\$ 499,00. Disponível em: https://www.frigelar.com.br/bebedouro-de-garrafao-eos-mineralle-preto-ebc01p-220v/p/kit2302</p> <p>Empresa: Loja do Bebedouro/WH Indústria, Comércio e Importação Ltda, CNPJ 29.730.943/0002-32. Valor: R\$ 818,31. Disponível em: https://www.lojadobebedouro.com.br/bebedouro-de-agua-galao-mesa-karina-k31i-compressor</p> <p>Empresa: Refritrônicos Comércio e Serviços Técnicos Ltda, CNPJ 27.691.358/0001-64. Valor: R\$ 599,00. Disponível em: https://www.refritron.com.br/bebedouros-e-purificadores/bebedouros/bebedouro-de-agua-natural-e-gelada-eletronico-bivolt-para-galao-ate-20l-cjk40abvna-consul</p>	R\$ 638,77	R\$ 638,77
13	Suporte porta banner	03	<p>Empresa: Casa dos Banners. Valor: R\$ 219,00. Disponível em: https://www.casadosbanners.com.br/tripe-porta-banner/tripe-porta-banners-aluminio-fosco-base-quadrada-haste-reguladora-de-altura-com-estagio-ponteira-chanfrada</p> <p>Empresa: JMZ Comércio de Artigos para Escritório Eireli ME, CNPJ 21.676.301/0001-00. Valor: R\$ 139,90.</p>	R\$ 202,93	R\$ 608,80





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
12 | 17

Item	Descrição	Qtd un	Pesquisa de preços	Valor médio unitário	Valor médio total
			<p>Disponível em: https://zornimat.com.br/informatica/suporte-para-monitor/suporte-para-banner-articulado-ajustavel-aluminio-1-80-metros-78873.html?srsId=AfmBOoqafneD4oRA-ptO5xSsr98pm1l2NqOrzyuPqTaREOCHRotl7sh0</p> <p>Empresa: LPB Comunicação Visual e Soluções Gráficas, CNPJ 47.141.511/0001-97. Valor: R\$ 249,90.</p> <p>Disponível em: https://lojadoportabanner.com.br/produtos/porta-banner-pesado-de-base-quadrada-235m-com-garras/</p>		
14	Trena de fita 50 metros	02	<p>Empresa: Starret Indústria e Comércio Ltda, CNPJ 56.994.700/0001-01. Valor: R\$ 342,35.</p> <p>Disponível em: https://starrett.com.br/trena-50-metros?srsId=AfmBOooBHSfGB8r9GwFsB3Hd-PBi6mrCxtFbEomxSqR9Pbm19qSjURMW</p> <p>Empresa: Leroy Merlin, CNPJ 01.438.784/0048-60. Valor: R\$ 328,32.</p> <p>Disponível em: https://www.leroymerlin.com.br/trena-em-fibra-de-vidro-capacidade-50m-corpo-em-abs-injetado-empunhadura-emborrachada-tramontina_1568024947?referrer=category-page</p> <p>Empresa: Tramontina Store Comércio Varejista Ltda, CNPJ 07.635.498/0008-84. Valor: R\$ 324,90.</p> <p>Disponível em: https://www.tramontina.com.br/trena-tramontina-master-em-fibra-de-vidro-com-corpo-em-abs-50-m/43154051.html?</p>	R\$ 331,85	R\$ 663,71





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
13 | 17

Item	Descrição	Qtd un	Pesquisa de preços	Valor médio unitário	Valor médio total
			srsId=AfmBOoryy1Da4KQCq-n8GIXkCNgM9ZtQ7vaUTlezbJJE8w-c7nvEHCm3		
15	Trena digital	02	<p>Empresa: Dutra Máquinas Comercial e Técnica Ltda, CNPJ 50.970.342/0001-02. Valor: R\$ 479,90. Disponível em: https://www.dutramaquinas.com.br/p/trena-a-laser-com-leitura-ate-50-metros-tela-colorida-glm-50-12-0601072rg0?srsId=AfmBOogh9aR2KPMJoFfgkEvEm644345p9rDoVM6dxrE0ojwb6PSIsELQ2g</p> <p>Empresa: BSH Store by Diprotec, CNPJ 82.193.244/0002-83. Valor: R\$ 654,16. Disponível em: https://www.bshstore.com.br/trena-laser-glm-50-12-com-alcance-de-50m-bosch-22701/p?idsku=22701&srsId=AfmBOoqjBPzjPprBlvRyM7_3SvtW2eEpu1x9bPOzpQgAMUilCyK_1_TcRO</p> <p>Empresa: Leo S.A (Leo Madeiras), CNPJ 61.069.373/0001-03. Valor: R\$ 649,90. Disponível em: https://www.leomadeiras.com.br/p/10279653/trena-a-laser-glm500-50m-bosch?srsId=AfmBOoqfExRk3BbBqZwLxsGhMUmNgBlfO5hM20x9sdwVVzsiUi3c6qN51N4</p>	R\$ 594,65	R\$ 1.189,30
16	Bateria para drone DJI Mavic 3 classic	03	<p>Empresa: Tecno Drones, CNPJ 29.299.544/001-88. Valor: R\$ 2.961,18. Disponível em: https://www.tecnodrones.com.br/bateria-dji-mavic-3-series-br-dji1016?srsId=AfmBOoqPeoOGqv_orZHkc9YQ-</p>	R\$ 2.603,89	R\$ 7.811,68





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
14 | 17

Item	Descrição	Qtde un	Pesquisa de preços	Valor médio unitário	Valor médio total
			<p>DFFww1kT7sn9 kGPc5ZeVyS0hD2H x</p> <p>Empresa: Fly Pro Soluções em Drones Ltda, CNPJ 14.309.044/0001-02. Valor: R\$ 2.460,50. Disponível em: https://www.flypro.com.br/bateria-dji-mavic-3-cine-classic-3-pro?srsId=AfmBOopyCcV2NgJc-Zcf2SXqNdUmFFrhmzoMlo9Yj-KvqApmloVFDMe</p> <p>Empresa: Premier Drones e Importação Ltda, CNPJ 51.793.988/0001-24. Valor: R\$ 2.390,00. Disponível em: https://www.premierdrones.com.br/none-287850760?srsId=AfmBOopF6C_TbYvFdiNuZ3-8_nvLKGjZY6FrmA0HZaO3QNCqX7JNkBHZ</p>		
17	Hélice (par) drone DJI Mavic 3 classic	04	<p>Empresa: Fly Pro Soluções em Drones Ltda, CNPJ 14.309.044/0001-02. Valor: R\$ 236,55. Disponível em: https://www.flypro.com.br/helice-par-original-dji-mavic-3?srsId=AfmBOorGuBmV1MjFG94iQYgrIDIHrUIYwBjcTIV2Rn0B9LsSTAwCWxjW</p> <p>Empresa: Tecno Drones, CNPJ 29.299.544/001-88. Valor: R\$ 355,50. Disponível em: https://www.tecnodrones.com.br/helices-de-baixo-ruído-dji-mavic-3-series?srsId=AfmBOooreJOKf_aE_ewfP8PSTCBzWPcZXkl2IgNPmVxli7jqjti-UFc</p> <p>Empresa: NW Drones, CNPJ</p>	R\$ 268,98	R\$ 1.075,93





Item	Descrição	Qtd un	Pesquisa de preços	Valor médio unitário	Valor médio total
			32.907.435/0008-87. Valor: R\$ 214,90. Disponível em: https://www.nwdrones.com.br/helice-dji-mavic-3-series?srsId=AfmBOogg8etl1q0Uc3X_EHiGQ0A9uIMUapJzJa2W-PbD0MzNL-Ey3OIo		
18	Apoio ergonômico para pés.		Empresa: Oiapok Ind. e Com. De Móveis e Produtos Ergonômicos Ltda. Valor: R\$ 129,99. Disponível em: https://www.posturama.com/apoio-para-pes-ergonomico--mdf--3-alturas--ajuste-de-inclinacao-app-100-029/p Empresa: Casa da Ergonomia Produtos e Serviços Ltda, CNPJ 31.460.222/0001-10. Valor: R\$ 149,90. Disponível em: https://www.casadaergonomia.com.br/loja/apoio-para-pes-ergonomico-robust-39x26/ Empresa: Kalunga SA, CNPJ 43.283.811/0001-50. Valor: R\$ 169,90. Disponível em: https://www.kalunga.com.br/prod/apoio-ergonomico-para-os-pes-ajuste-milimetrico-preto-13p-app-tech-cx-1-un/029104	R\$ 149,93	R\$ 2.998,60

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento dos bens descritos neste estudo, a qual será selecionada por meio de procedimento licitatório na modalidade pregão com critério de julgamento pelo menor preço. Para que seja considerada habilitada, sua proposta seja aceita e esteja apta a celebrar o contrato para fornecimento dos bens licitados, a proponente deverá atender às





exigências determinadas no tópico 3 deste ETP (Requisitos para contratação), observando, sobretudo, as condições relativas a habilitação para contratar e características técnicas, qualitativas, de manutenção e garantia dos bens ofertados.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º deste art. estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação do objeto.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala devido ao aumento de custos de frete para entrega dos bens, prejudicaria a padronização e uniformização técnica e de desempenho, bem como geraria incompatibilidades entre componentes dos produtos utilizados pelo órgão contratante.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais. A aquisição dos bens constantes neste estudo é necessária para execução de projeto de estruturação e aparelhamento da sede da contratante, munindo-a com equipamentos necessários para prestação de seus serviços

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.





CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que os bens pretendidos são autônomos e os meios necessários para sua aquisição podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Os possíveis impactos ambientais da aquisição incluem o consumo de recursos naturais e a geração de resíduos na fabricação dos equipamentos, o descarte dos dispositivos antigos e o consumo energético durante o uso dos novos bens. Para mitigar esses impactos, podem ser adotadas medidas como a exigência de certificações ambientais, a priorização de equipamentos com maior eficiência energética e a destinação adequada dos resíduos, garantindo descarte responsável e reciclagem conforme a legislação ambiental vigente.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Osório, 04 de maio de 2026.

Assinatura digital do servidor (ou equipe) responsável

