

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

<p><b>Objeto:</b> Aquisição de coletor de dados; Sistema operacional Android, com suporte para atualizações futuras; Leitor de código de barras; Tela sensível ao toque (touchscreen) colorida de no mínimo 4 polegadas; Memória RAM de no mínimo 4GB; Armazenamento interno mínimo de 32 GB; Conectividade USB (Interface USB-c para transferência de dados e carregamento), Wi-Fi, Bluetooth; Bateria mínimo de 3.000 mAh; Acessórios Inclusos (base de carregamento e comunicação, cabo USB-c); Prazo de garantia mínimo de 12 meses.</p>	
<p><b>Unidade Demandante</b></p>	<p>DM-4 - Seção de Patrimônio</p>
<p><b>Responsável pela demanda</b></p>	<p>Rodrigo Azevedo</p>
<p><b>Justificativa</b></p>	<p>Refere-se a demanda recorrente prevista no PCA-2025 - DFD (0935049).</p> <p>A presente demanda visa a substituição de 02 (dois) coletores de dados atualmente em uso pela Seção de Patrimônio. Os equipamentos existentes já ultrapassaram 05 (cinco) anos de uso e apresentam falhas frequentes na leitura de códigos de barras, resultando em retrabalho durante os levantamentos de dados. Além disso, o sistema operacional defasado compromete a eficiência das operações, com lentidão e limitações de funcionalidades.</p> <p>A aquisição de novos coletores, com tecnologia atualizada e maior capacidade de processamento, é fundamental para otimizar os processos de controle patrimonial, garantir a precisão dos dados e reduzir o tempo de execução das atividades.</p>
	<p>Com base em pesquisa de mercado*, o</p>

<b>Estimativa preliminar do valor da contratação</b>	<p>valor médio unitário é de R\$ 7.768,73.</p> <p>Assim, para a quantidade pretendida, o orçamento inicial é de aproximadamente R\$ 15.537,46.</p> <p>*<a href="https://www.fourserv.com.br/produto/coletor-zebra-tc21-2d-cam-135mp-w-fi-mpn-tc210k-01a222-a6/993737">HTTPS://WWW.FOURSERV.COM.BR/PRODUTO/COLETOR-ZEBRA-TC21-2D-CAM-135MP-W-FI-MPN-TC210K-01A222-A6/993737</a></p> <p><a href="https://www.zipautomacao.com.br/coletores-de-dados/coletor-de-dados-zebra-mc3300x-android-qr-code-2d-w-fibluetooth">HTTPS://WWW.ZIPAUTOMACAO.COM.BR/COLETORES-DE-DADOS/COLETOR-DE-DADOS-ZEBRA-MC3300X-ANDROID-QR-CODE-2D-W-FIBLUETOOTH</a></p> <p><a href="https://www.processtec.com.br/produto/coletor-de-dados-honeywell-ck65-alfa-ex20-4-32gb-ck65-l0n-bmc210e">HTTPS://WWW.PROCESSTEC.COM.BR/PRODUTO/COLETOR-DE-DADOS-HONEYWELL-CK65-ALFA-EX20-4-32GB-CK65-L0N-BMC210E</a></p>
<b>Data pretendida para conclusão da contratação</b>	<p>A data pretendida para a conclusão da contratação é até o segundo trimestre do exercício de 2025.</p>
<b>Quantidade</b>	<p>O objeto pretendido consiste em 02 coletores de dados.</p>
<b>Previsão de prazo de execução, após celebração do contrato</b>	<p>Entrega única com prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Autorização de Compras pela empresa contratada.</p>
<b>Opção legal</b>	<p>Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021</p>
<b>Grau de prioridade da contratação</b>	<p>Entendemos que o grau de prioridade desta contratação é alto.</p>
<b>Vinculação ou dependência com outro DFD</b>	<p>Não há vinculação ou dependência com outra contratação ou DFD em andamento.</p>



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO AZEVEDO, Chefe Técnico da Fiscalização**, em 28/03/2025, às 15:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 2º, inciso V, alínea "b", e no art. 6º do [Ato GP 01/2019, de 15 de janeiro de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.tce.sp.gov.br/validar/>, informando o código verificador **1161297** e o código CRC **A47AE913**.

**QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS**  
**SEI - 4735/2025-79 - COLETOR DE DADOS - DM-4**

Item	Qty.	UF	BEC-SP		Compras.gov	Descrição	ALPHA		BULTEC		FCA IMPORTS		POWER TRADE		SCARCOM		SISTECNICA		Pesquisa portais		MÉDIA		MELHOR		
			Item Sifisic	Nat Despesa			CATMAT	P.U.	Total	P.U.	Total	P.U.	Total	P.U.	Total	P.U.	Total	P.U.	Total	P.U.	Total	P.U.	Total	P.U.	Total
1	2	Unidade	5449278	44905220 33903061	486154	Coletor de dados	R\$ 8.810,00	R\$ 17.620,00	R\$ 5.950,00	R\$ 11.900,00	R\$ 5.450,00	R\$ 10.900,00	R\$ 5.900,00	R\$ 11.800,00	R\$ 5.900,00	R\$ 11.800,00	R\$ 4.450,00	R\$ 8.900,00	R\$ 4.533,73	R\$ 9.067,46	R\$ 5.856,25	R\$ 11.712,49	R\$ 4.450,00	R\$ 8.900,00	SISTECNICA
Total							17.620,00		11.900,00		10.900,00		11.800,00		11.800,00		8.900,00		9.067,46		11.712,49		8.900,00		

Valor Média Geral Total: R\$ 11.712,49 (Valor Arredondado)

Melhor Valor com Proposta Habilitada Total dos Itens: R\$ 8.900,00

Sistecnica Informática e Serviços Eireli - CNPJ: 53.249.470/0001-50 - Validade Proposta: 04/06/2025 - Valor Total: R\$ 8.900,00

Informação DM-1

**Senhor Chefe**

**Técnico da DM-1 - Substituto,**

Tratam os autos da Aquisição de dois coletores de dados para atender às necessidades operacionais da Seção de Patrimônio, despacho DM-4 (1163458). Conforme especificado no Documento de Formalização de Demanda - DFD (1161297), tal demanda está prevista no Plano de Contratações Anual - PCA DE 2025, conforme demonstrado no processo SEI documento (0935049).

Atendendo ao solicitado no despacho GDM (1164113), foi realizada consulta ao mercado com vinte e duas empresas (1194074), selecionadas a partir da base de fornecedores especializados no segmento e busca feita em sítios de internet.

Como se trata de um equipamento, ainda não adquirido em larga escala por órgãos públicos, as pesquisas nos portais ComprasGov e PNCP, trouxeram resultados reduzidos, causando distorções no cálculo médio do produto. Por este motivo substitui por pesquisa em portais de compras "online" (1194103)

Obtive o retorno com orçamento de **seis empresas** (1194118 ), onze não responderam e cinco não trabalham com o item.

De acordo com o quadro comparativo (1194155) o **valor Médio Total**, incluindo a pesquisa do portal de compras “online”, resultou em **R\$ 11.712,49** (onze mil, setecentos e doze reais e quarenta e nove centavos).

A melhor oferta para aquisição dos itens foi **R\$ 8.900,00** (oito mil e novecentos reais).

A empresa **SISTECNICA INFORMATICA E SERVICOS LTDA. -EPP - CNPJ 53.249.470/0001-50**, detentora da melhor proposta, com validade **até 04/06/2025**, está enquadrada como EPP (1194265) e a documentação cadastral junto de certidões negativas constam do documento (1194356 ).

Informo ainda que a proposta vencedora foi aprovada pela DM-4 conforme e-mail (1195126)

Para as considerações de Vossa Senhoria.

Respeitosamente,



Documento assinado eletronicamente por **ADRIANO VIDEIRA, Auxiliar Técnico da Fiscalização**, em 20/05/2025, às 16:21, conforme horário oficial de Brasília, com

fundamento no art. 2º, inciso V, alínea "b", e no art. 6º do [Ato GP 01/2019, de 15 de janeiro de 2019](#).

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.tce.sp.gov.br/validar/>, informando o código verificador **1195128** e o código CRC **93125027**.

---

Rua Venceslau Brás, 183 - Anexo II - Bairro  
Centro - São Paulo

SP - CEP 01016-000

**Referência:** Processo nº 0004735/2025-79

SEI nº 1195128

Despacho DGA-AC

- PROCESSO:** SEI Nº 4735/2025-79
- INTERESSADO:** Tribunal de Contas do Estado de São Paulo
- OBJETO:** Aquisição de 2 (dois) coletores de dados (1161297)
- EM EXAME:** Formalização do instrumento / Autorização da despesa

Visto.

Trata-se da aquisição de 2 (dois) coletores de dados solicitados pela Seção de Patrimônio - DM-4 (1163458), conforme especificações técnicas: sistema operacional *Android*; com suporte para atualizações futuras; leitor de código de barras; tela sensível ao toque (*touchscreen*) colorida de no mínimo 4 polegadas; memória RAM de no mínimo 4GB; armazenamento interno mínimo de 32 GB; conectividade USB (Interface USB-c para transferência de dados e carregamento), *wi-fi*, *bluetooth*; bateria mínimo de 3.000 mAh; acessórios inclusos (base de carregamento e comunicação, cabo USB-c); prazo de garantia mínimo de 12 meses.

Do compulsar dos autos, verifica-se que a instrução processual atendeu aos requisitos do artigo 72 da LLCA: DFD (1161297); prospecção de preços (1164113) nos moldes do art. 23 da citada norma (1195128); demonstração da compatibilidade do recurso orçamentário devidamente reservado (1199531 e 1200226).

A proposta comercial de menor valor foi ofertada pela empresa **SISTÉCNICA INFORMÁTICA E SERVICOS LTDA. - EPP**, inscrita no CNPJ (53.249.470/0001-50), válida até

04/06/2025 (1194118), enquadrada como EPP (1194265), cujas condições de habilitação se encontram em boa ordem à data da pesquisa (1194356).

Impende ressaltar que a área requisitante aprovou o produto (1195126).

No mais, para o caso em exame, a análise jurídica preliminar fica dispensada, considerando o valor e a baixa complexidade da contratação, com fulcro no artigo 3º, inciso VIII da Resolução TCE-SP nº 21/2023.

Pelo exposto e considerando as atribuições delegadas a este Departamento pelo artigo 3º, inciso VII, da Resolução TCESP nº 21/2023 e pelo artigo 1º, inciso II do Ato GP nº 13/2023, **autorizo** a despesa no valor total de **R\$ 8.900,00** (oito mil e novecentos reais) para a aquisição do objeto em tela, com fundamento no artigo 75, inciso II da Lei de Licitações e Contratos Administrativos nº 14.133/2021.

Destarte, encaminhem-se à **Diretoria de Contabilidade e Finanças** para providenciar a emissão da nota de empenho no valor acima autorizado e à **Diretoria de Materiais** para formalizar o instrumento, ressaltando quanto ao cumprimento do disposto no artigo 72, parágrafo único, da LLCA.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO CORRÊA MALEK, Diretor Técnico de Departamento**, em 02/06/2025, às 08:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 2º, inciso V, alínea "b", e no art. 6º do [Ato GP 01/2019, de 15 de janeiro de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.tce.sp.gov.br/validar/>, informando o código verificador **1202244** e o código CRC **1B06D8A5**.

Av. Rangel Pestana, 315 - Bairro Centro - São Paulo

SP - CEP 01017-906

**Referência:** Processo nº 0004735/2025-79

SEI nº 1202244