



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 1638/2026

**ATA DE REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO
DE TACÓGRAFOS**



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

Em atenção aos princípios da eficiência e economicidade que regem a Administração Pública, somado à transparência que deve nortear as despesas custeadas com orçamento público, é primordial que seja implementada a sistemática da realização de estudos preliminares para a aquisição de bens ou prestação de serviços, como forma de obter melhoria da qualidade dos gastos e conduzir a uma gestão eficiente dos recursos públicos.

Vale observar que o planejamento tem por finalidade identificar problemas e elaborar estudos de soluções por meio da observação, registro das ocorrências e levantamento da documentação com o fim de reunir e organizar elementos fáticos necessários e suficientes para permitir a escolha de solução mais adequada e eficiente.

Neste contexto, o documento em tela, visa assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida, obedecendo o art. 6º, inciso XX da lei nº 14.133/2021.

O estudo técnico preliminar está previsto no Art. 18, §1º da Lei 14.133/2021.

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o [inciso VII do caput do art. 12 desta Lei](#), sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

...

*§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do **caput** deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:*

I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

II - 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;

III - requisitos da contratação;

IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

V - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;



VI - 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;

VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

X - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

XI - contratações correlatas e/ou interdependentes;

XII - 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;

XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

§ 2º O estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do § 1º deste artigo e, quando não contemplar os demais elementos previstos no referido parágrafo, apresentar as devidas justificativas.



I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

A presente contratação decorre da necessidade de garantir a regularidade, segurança e adequado funcionamento dos tacógrafos instalados nos veículos pertencentes à frota municipal, especialmente aqueles utilizados no transporte de passageiros, transporte escolar, esporte e lazer, saúde e infraestrutura.

Os tacógrafos são equipamentos de uso obrigatório em diversos veículos, sendo responsáveis pelo registro de velocidade, distância percorrida e tempo de operação, constituindo importante instrumento de controle, segurança viária e fiscalização. A ausência de manutenção, aferição e regularização periódica desses equipamentos pode ocasionar irregularidades perante os órgãos fiscalizadores, aplicação de penalidades, impedimento de circulação dos veículos e comprometimento da prestação dos serviços públicos.

Além disso, considerando o desgaste natural dos componentes e a necessidade frequente de substituição de peças e realização de serviços técnicos especializados, torna-se indispensável a contratação de empresa qualificada para atendimento contínuo e sob demanda da frota municipal.

Sob a perspectiva do interesse público, a contratação visa assegurar a continuidade dos serviços prestados à população, promover maior segurança aos motoristas e usuários dos veículos oficiais, garantir o cumprimento das exigências legais e regulamentares e evitar prejuízos decorrentes da paralisação de veículos por ausência de manutenção ou irregularidade dos equipamentos.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da natureza variável e parcelada da demanda, permitindo que os serviços e fornecimentos sejam realizados conforme a efetiva necessidade da Administração, proporcionando maior eficiência administrativa, economicidade e melhor gestão dos recursos públicos.

II - 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



Nos termos do art. 5º do Decreto Municipal nº 3.223/2023, que regulamenta o Estudo Técnico Preliminar (ETP) no âmbito desta Administração, o referido estudo deve estar alinhado, sempre que existente, ao Plano de Contratações Anual (PCA) e aos demais instrumentos de planejamento da Administração Pública.

Entretanto, cumpre informar que, para o exercício de 2026, ainda não foi formalmente instituído o Plano de Contratações Anual no âmbito deste Município. A ausência do PCA decorre de fatores operacionais e da necessidade de aprimoramento dos processos internos de planejamento, o que vem sendo objeto de atenção por parte da Administração, com vistas à sua devida implementação nos próximos exercícios.

Importante destacar que a inexistência do PCA não configura, por si só, qualquer irregularidade ou ilegalidade na elaboração do Estudo Técnico Preliminar ou na consecução da contratação pretendida. Conforme dispõe o §2º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, o ETP deverá conter, no mínimo, os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do §1º do mesmo artigo, sendo os demais elementos, como o previsto no inciso II (alinhamento com o PCA), de cumprimento condicionado à sua existência, o que não é o caso presente. Assim, a legislação expressamente admite a inexistência do referido plano, desde que a ausência seja devidamente justificada.

Ressalte-se que o objeto da contratação em análise neste estudo refere-se ao sistema de registro de preços para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reparo e manutenção de tacógrafos para os veículos que compõe a frota de diversas secretarias municipais. A necessidade decorre de assegurar a regularidade dos equipamentos, o atendimento às normas vigentes e a continuidade dos serviços públicos prestados pelas diversas Secretarias Municipais.

A contratação pretendida, ainda que não esteja formalmente vinculada a um Plano de Contratações Anual, encontra-se plenamente justificada no âmbito da Secretaria proponente, em consonância com seu planejamento estratégico, suas políticas públicas setoriais e diretrizes de gestão, que visam à continuidade, à eficiência, à segurança operacional e viária e à qualidade dos serviços públicos prestados à população.

Adicionalmente, os valores estimados para a referida contratação foram devidamente contemplados na Lei Orçamentária Anual (LOA) vigente, o que garante a viabilidade financeira da despesa e o respeito aos princípios da responsabilidade fiscal, da legalidade, da economicidade e do interesse público.

Diante do exposto, conclui-se que, ainda que ausente o Plano de Contratações



Anual formalmente instituído para o exercício de 2026, a contratação objeto — serviço de manutenção e reparo de tacógrafos — encontra-se em conformidade com a legislação vigente, devidamente planejada, justificada e inserida nas práticas regulares e necessárias da Administração Pública Municipal.

III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Subcontratação

() Sim (X) Não

Não será admitida a subcontratação do objeto da presente contratação, tendo em vista que se trata de fornecimento de serviços comuns, cuja execução pode ser integralmente realizada pela empresa contratada, sem a necessidade de transferência de responsabilidades a terceiros.

A vedação à subcontratação justifica-se pela necessidade de garantir maior controle na execução contratual, assegurando a padronização dos serviços fornecidos, a qualidade dos equipamentos, bem como a responsabilidade direta da contratada quanto ao cumprimento das obrigações assumidas, incluindo prazos, garantia e assistência técnica.

Dessa forma, a execução do objeto deverá ocorrer de forma direta pela contratada, não sendo permitida a subcontratação total ou parcial. Caso haja descumprimento dessa condição, poderão ser aplicadas as sanções previstas na legislação vigente e no instrumento contratual.

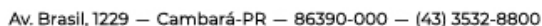
Garantia

() Sim (x) Não

Os serviços possuem características usuais de mercado, são de execução pontual e podem ser acompanhados e fiscalizados pela Administração no momento de sua realização, não apresentando complexidade ou riscos que justifiquem a imposição de garantia contratual.

Além disso, eventual inadimplemento ou execução inadequada poderá ser tratado por meio dos mecanismos de fiscalização, aplicação de penalidades e demais medidas previstas no instrumento convocatório e no contrato ou instrumento equivalente.

Dessa forma, entende-se que a exigência de garantia representaria encargo





MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

- a substituição eventual de peças e componentes decorrente do desgaste natural dos equipamentos;
- e a possibilidade de inclusão de novos veículos na frota durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

Considerando que os serviços e fornecimentos ocorrerão de forma parcelada e conforme a necessidade da Administração, os quantitativos estimados possuem caráter meramente previsional, não gerando à Administração a obrigação de contratação integral dos itens registrados.

A estimativa foi elaborada visando assegurar quantitativos suficientes para atendimento das demandas das Secretarias Municipais durante toda a vigência da contratação, evitando descontinuidade dos serviços públicos e garantindo maior eficiência no gerenciamento da frota municipal.

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
100789	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Aferição técnica/ajuste do tacógrafo	35
100770	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha de distância.	11
104666	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha de distância e tempo 7 dias 125 km MTCO.	5
100769	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha de tempo.	11
104667	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha velocidade 125 1dia 1318.	5
104654	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha velocidade 7D/1D MTCO.	5
104670	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Bobina FIP.	8
104671	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Bobina SEVA.	8
104681	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Bobina VDO.	8
104661	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Chicote completo 1308.	11
100794	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Conserto de painel.	9
104665	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Conversor CAN K LINE.	8
104668	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Display 12 v.	8
100786	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Duplicador de sinais.	9
100771	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Eixo de transição.	11



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

100773	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Engrenagem imã.	11
104677	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Ensaio metrológico.	36
104658	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Gaveta completa MTCO	6
104659	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Gaveta simples MTCO	6
102276	Manutenção e reparo – Tacógrafo - GRU de verificação de cronotacógrafo – repasse do valor correspondente ao recolhimento da taxa de verificação, mediante apresentação da respectiva guia e comprovante de pagamento.	30
104653	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Lacre plástico azul	9
104662	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Lâmina de corte disco 1318	11
104660	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Motor de passo MTCO	9
104657	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Motor odômetro 1318	8
100775	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Odômetro 1318	11
100785	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Placa tacógrafo MTCO 24V + K LINE	8
104656	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Rebites expansivos.	11
100790	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Selagem crono tacógrafo.	36
104678	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Mão de obra de tacógrafos	20
104664	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Tacógrafo digital de bobina FIP.	8
100777	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Tacógrafo eletrônico 1318 7D.	4
100783	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Tampa odômetro.	9

Memórias De Cálculo E Dos Documentos Que Lhes Dão Suporte, Que Considerem Interdependências Com Outras Contratações, De Modo A Possibilitar Economia De Escala:

Secretaria Municipal de Educação

A estimativa dos quantitativos para contratação de serviços de manutenção e reparo de tacógrafos foi elaborada considerando a frota de veículos pertencente à Secretaria Municipal de Educação, especialmente os veículos utilizados no transporte escolar, os quais possuem equipamentos de registro e controle de velocidade



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

obrigatórios.

PLACA	VEÍCULO	MARCA/MODELO	ANO
BDG-3D40	ÔNIBUS	PAS/ONIBUS/TRANS ESCO	2019/2020
AZY-8H12	ÔNIBUS	IVECO/CITYCLASS 70C17	2015/2016
BAW-6D57	ÔNIBUS	MARCOPOLO/VOLARE V8L	2016/2017
BCC-7E06	ÔNIBUS	MARCOPOLO/VOLARE V8L	2018
RHX-7G69	ÔNIBUS	VW/NEOBUS 15.190 ESC	2022
AXR-1E53	ÔNIBUS	M. BENZ/OF 1519 R.ORE	2013/2014
RHB-8F97	ÔNIBUS	IVECO/BUS 10-19OE	2021
AZT-5H14	ÔNIBUS	AGRALE/MPOLO SEM MIDI ON	2015
AZD-0G96	ÔNIBUS	AGRALE/MPOLO SEM MIDI ON	2014
TAX-2E22	ÔNIBUS	VW/NEOBUS 8.180E	2024/2025
TAO-7B10	ÔNIBUS	IVECO/BUS 15-210E-C	2024/2025
UBT-4F62	ÔNIBUS	VW/NEOBUS 8.180E	2026/2027
BCH-4722	ÔNIBUS	MARCOPOLO/VOLARE V8L	2018
RHA2C03	ÔNIBUS	VW/NEOBUS MINI ESC	2020/2021
RHAOG90	VAN	RENAULT/M ACESSIVEL JI	2020/2021
RHAOG91	VAN	RENAULT/M ACESSIVEL JI	2020/2021
ARS-0861	VAN	I/M BENZ 313 CDI SPRINTER	2009
BAQ-3D67	VAN	PEUGEOT/BOXER REVESCAP 17	2015/2016
RHV-8G56	VAN	RENAULT/MASTER MARIM PAS	2021/2022
RHV-8G55	VAN	RENAULT/MASTER MARIM PAS	2021/2022

Secretaria Municipal de Saúde

A estimativa dos quantitativos para contratação de serviços de manutenção e reparo de tacógrafos foi elaborada considerando a frota de veículos pertencente à Secretaria Municipal de Saúde, incluindo veículos utilizados no transporte de pacientes, deslocamentos para atendimento médico, remoções e demais atividades vinculadas aos serviços de saúde.

PLACA	VEÍCULO	MARCA/MODELO	ANO
SDZ-3C69	MICRO-ONIBUS	VOLARE MARCOPOLO	2022/2022
SEG-5C53	VAN	FORD TRANSIT	2022/2022
SDS-5H76	MICRO ONIBUS	VOLARE MARCOPOLO	2021/2022
SEG-5C51	VAN	FORD TRANSIT	2022/2022
SED-2D56	VAN	FORD TRANSIT	2022/2022
BBW-8782	VAN	RENAULT MASTER	2018/2018
BEG-5A76	VAN	RENAULT MASTER	2020/2021
BEG-3G59	VAN	MERCEDES BENZ SPRINTER	2020/2021



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

BEQ-4J93	VAN	MERCEDES BENZ SPRINTER	2019/2020
TAW-6C14	MICRO ONIBUS	VOLARE MARCOPOLO	2024/2025

Secretaria Municipal de Esporte e Lazer

A estimativa dos quantitativos para contratação de serviços de manutenção e reparo de tacógrafos foi elaborada considerando a frota de veículos pertencente à Secretaria Municipal de Esporte e Lazer, utilizados no transporte de atletas, equipes esportivas, materiais e no apoio às atividades e eventos esportivos promovidos pelo Município.

PLACA	VEÍCULO	MARCA/MODELO	ANO	COMBUSTÍVEL
ATL-2651	ÔNIBUS	VW/MASCA GRANMINI	2010/2011	DIESEL
TAO1E72	ÔNIBUS	MARCOPOLO/VOLARE V8L ON	2024/2025	DIESEL

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana

A estimativa dos quantitativos para contratação de serviços de manutenção e reparo de tacógrafos foi elaborada considerando a frota de veículos pertencente à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana, composta por veículos utilizados em serviços operacionais, transporte de materiais, manutenção de vias públicas, execução de serviços urbanos e demais atividades de responsabilidade da Secretaria.

Código / modelo	Placa
3001 Micro Agrale Masc. A/2012 Ren 486186067	AWA5530
5210 Caminhão VW 17180 EURO 3 Ren 988893983 SP	DBL 4075
5308 Caminhão (Pipa) IVECO Motor f4ae3681e*8007260*	PIP 8888
5353 Micro Citroen M35LH 2.3 Ren1021413469	AYW 6275
5354 Micro Marcopolo/Volare Ren 1021422840	AYW6274
5365 Ford Cargo C/ Direção HIDR/ BASC	BBQ 5516
6042 Fiat Ducato Ren 1100548960	BAW 2871
7418 Caminhão basc . M. Benz	ADO 1311
9240 Caminhão Coletor BEV 8E02 Compactor de lixo Mercedes Benz Atego 1719	BEV 8E02
9941 Caminhão coletor de lixo mercedes Benz Atego 1719	BEV 8E03
9998 Caminhão de asfalto Iveco Tector 260E30 2018/2019	BDA 3120
10020 Caminhão Ford Cargo 2431 BDB 2H37 Caçamba basculante REN 1179920233	BDB 2H37
10051 Furgão caminhonete Peugeot Expert BusiNpk	BEC 3A74



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

10053 Furgão Caminhonete Peugeot Expert Businpk	BEC 3A73
10526 Caminhão Iveco Trector 9-190	RHA 6830
11075 Caminhão VW 13-180 Ren932471170	ADP 2915
11079 Caminhão Ford 2002 F16000	CYE 4708
11178 13.180 Worker Basc 2007 Ren 919226310	AOT 3403
11216 M BENZ 608/1982 Ren 517195240	AGP 9839
11817 Caminhão Mercedes Bens Com caçamba LK1313	ADO 1311
12281 Renault Master Atechamb 2012 Ren 4974959996	AWF 5594
20073 Caminhão IVECO tectop caçamba Basc 2019	BCW 3F81
20075 Caminhão M BENZ ATEGO 2430 Caçamba BASC BRANCO	BCP4151

Com base nos critérios apresentados, foram levantadas as demandas estimadas pelas Secretarias Municipais, considerando a quantidade de veículos pertencentes a cada unidade administrativa e a previsão de necessidade de serviços de manutenção e reparo dos tacógrafos durante a vigência da Ata de Registro de Preços. A distribuição dos quantitativos estimados encontra-se apresentada abaixo:

	DESCRIÇÃO	EDUCAÇÃO	SAÚDE	ESPORTE	INFRA	TOTAL
100789	Manutenção e reparo – Tacó-grafo - Aferição técnica/ajuste do tacógrafo	12	10	1	12	35
100770	Manutenção e reparo – Tacó-grafo - Agulha de distância.	3	5	0	3	11
104666	Manutenção e reparo – Tacó-grafo - Agulha de distância e tempo 7 dias 125 km MTCO.	0	5	0	0	5
100769	Manutenção e reparo – Tacó-grafo - Agulha de tempo.	3	5	0	3	11
104667	Manutenção e reparo – Tacó-grafo - Agulha velocidade 125 1dia 1318.	0	5	0	0	5
104654	Manutenção e reparo – Tacó-grafo - Agulha velocidade 7D/1D MTCO.	0	5	0	0	5
104670	Manutenção e reparo – Tacó-grafo - Bobina FIP.	3	2	0	3	8
104671	Manutenção e reparo – Tacó-grafo - Bobina SEVA.	3	2	0	3	8
104681	Manutenção e reparo – Tacó-grafo - Bobina VDO.	3	2	0	3	8
104661	Manutenção e reparo – Tacó-grafo - Chicote completo 1308.	3	5	0	3	11
100794	Manutenção e reparo – Tacó-grafo - Conserto de painel.	3	3	0	3	9
104665	Manutenção e reparo – Tacó-grafo - Conversor CAN K LINE.	3	2	0	3	8



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

104668	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Display 12 v.	3	2	0	3	8
100786	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Duplicador de sinais.	3	3	0	3	9
100771	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Eixo de transição.	3	5	0	3	11
100773	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Engrenagem imã.	3	5	0	3	11
104677	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Ensaio metrológico.	12	10	2	12	36
104658	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Gaveta completa MTCO	2	2	0	2	6
104659	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Gaveta simples MTCO	2	2	0	2	6
102276	Manutenção e reparo – Tacógrafa - GRU de verificação de cronotacógrafo – repasse do valor correspondente ao recolhimento da taxa de verificação, mediante apresentação da respectiva guia e comprovante de pagamento.	12	4	2	12	30
104653	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Lacre plástico azul	3	3	0	3	9
104662	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Lâmina de corte disco 1318	3	5	0	3	11
104660	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Motor de passo MTCO	3	3	0	3	9
104657	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Motor odômetro 1318	3	2	0	3	8
100775	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Odômetro 1318	3	5	0	3	11
100785	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Placa tacógrafo MTCO 24V + K LINE	3	2	0	3	8
104656	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Rebites expansivos.	3	5	0	3	11
100790	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Selagem crono tacógrafo.	12	10	2	12	36
104678	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Mão de obra de tacógrafos	5	10	0	5	20
104664	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Tacógrafo digital de bobina FIP.	3	2	0	3	8
100777	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Tacógrafo eletrônico 1318 7D.	1	2	0	1	4
100783	Manutenção e reparo – Tacógrafa - Tampa odômetro.	3	3	0	3	9



V - LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Para atendimento da necessidade de manutenção, aferição e reparo dos tacógrafos instalados nos veículos da frota municipal, foram analisadas as alternativas tecnicamente possíveis para atendimento da demanda, considerando aspectos relacionados à viabilidade de execução, custos envolvidos, disponibilidade de estrutura, agilidade no atendimento e riscos operacionais.

Foram consideradas as seguintes alternativas: **I – execução direta dos serviços pela Administração, mediante estrutura e equipe próprias; II – contratação pontual dos serviços, conforme o surgimento de cada necessidade; e III – contratação de empresa especializada mediante Sistema de Registro de Preços – SRP**, com execução dos serviços de acordo com a demanda efetiva.

A comparação entre as alternativas é apresentada a seguir:

ALTERNATIVA	CUSTOS ESTIMADOS/IMPACTO ECONÔMICO	VANTAGENS	DESVANTAGENS	RISCOS OPERACIONAIS
Execução direta por equipe própria	Não há custo estimado imediato disponível, uma vez que o Município não dispõe atualmente da estrutura necessária. A adoção da alternativa demandaria investimentos com capacitação ou disponibilização de pessoal especializado, aquisição e manutenção de	Maior controle direto sobre a execução e disponibilidade interna dos serviços.	Necessidade de implantação de estrutura específica; aquisição de equipamentos; necessidade de pessoal capacitado; manutenção permanente da estrutura mesmo em períodos de baixa demanda.	Risco de execução inadequada pela ausência de estrutura técnica especializada; indisponibilidade de pessoal/equipamentos; aumento do tempo de imobilização dos veículos.



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

	equipamentos e ferramentas específicas, além da estrutura necessária à execução dos serviços.			
Contratação pontual, conforme cada necessidade	O custo corresponderia ao valor de cada contratação realizada isoladamente, acrescido do custo administrativo decorrente da repetição dos procedimentos de contratação ao longo do exercício.	Pagamento somente quando houver necessidade efetiva; inexistência de estrutura própria permanente.	Necessidade de realizar procedimentos administrativos sucessivos; menor previsibilidade; maior tempo entre a identificação do problema e a contratação do serviço.	Demora no atendimento; possibilidade de indisponibilidade prolongada dos veículos; risco de prejuízo à continuidade dos serviços públicos que dependem da frota.
Contratação de empresa especializada por SRP	O custo estimado corresponde aos preços unitários apurados na pesquisa de preços que integra o processo, sendo o pagamento realizado somente pelos serviços efetivamente solicitados e executados.	Disponibilidade de fornecedor previamente registrado; atendimento conforme demanda; maior agilidade; preços previamente estabelecidos; ausência de necessidade de estrutura própria; possibilidade de execução parcelada.	Necessidade de gerenciamento e fiscalização da Ata de Registro de Preços e das respectivas solicitações.	Risco de atraso ou execução inadequada pela contratada, mitigado mediante fiscalização, aplicação das condições estabelecidas no instrumento convocatório e eventuais sanções.



apresenta tecnicamente adequada, pois o Município não dispõe de equipe especializada, equipamentos e estrutura próprios para realização dos serviços. Além disso, sua implementação exigiria investimentos específicos cuja manutenção não se mostra proporcional à característica eventual e variável da demanda.

A **contratação pontual**, embora dispense a manutenção de estrutura própria, apresenta desvantagem operacional e administrativa, pois exigiria a realização de novos procedimentos de contratação a cada necessidade ou conjunto de necessidades, aumentando o tempo necessário para atendimento e podendo ocasionar maior período de indisponibilidade dos veículos.

Por sua vez, a **contratação de empresa especializada mediante Sistema de Registro de Preços** apresenta-se como a alternativa mais adequada sob os aspectos técnico e econômico, considerando que a demanda por manutenção e reparo de tacógrafos é variável e não permite determinar previamente quando cada veículo necessitará de intervenção.

O SRP possibilita que os preços unitários sejam previamente definidos mediante procedimento competitivo, sem obrigar a Administração à contratação integral dos quantitativos estimados, permitindo que os serviços sejam requisitados de acordo com a necessidade efetivamente verificada durante a vigência da Ata.

Dessa forma, considerando conjuntamente os custos envolvidos, a estrutura necessária, a frequência variável das demandas, a necessidade de reduzir o período de indisponibilidade dos veículos e os riscos operacionais de cada alternativa, conclui-se que a **contratação de empresa especializada por meio do Sistema de Registro de Preços é a solução que apresenta melhor relação entre eficiência operacional, economicidade e atendimento às necessidades da Administração**.

VI - 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

A pesquisa de preços que fundamenta a presente contratação foi realizada em conformidade com o art. 5º, incisos III e IV do Decreto Municipal nº 3.227/2023, que estabelece as diretrizes para a estimativa de preços no âmbito da Administração Pública



do Município de Cambará.

Além disso, com vistas a assegurar ainda mais a vantajosidade da contratação, foi realizada consulta ao banco de preços, visando verificar os valores praticados por outros entes públicos para objetos de mesma natureza. A análise comparativa demonstrou que os preços obtidos estão dentro do valor praticada por outros órgãos públicos, o que reforça a economicidade e a adequação da escolha.

Dessa forma, a realização da cotação com fornecedores previamente conhecidos e a verificação de valores em banco de preços garantem transparência, eficiência e legalidade ao procedimento, além de assegurar que a Administração está contratando pelo menor preço compatível com o mercado, promovendo a melhor relação custo-benefício em atendimento ao interesse público.

Essa metodologia garante maior confiabilidade, atualidade e realismo na composição do preço estimado, atendendo aos princípios da economicidade, transparência, razoabilidade e vantajosidade da contratação pública, conforme exigido pela Lei nº 14.133/2021 e pela regulamentação municipal vigente.

Houve a utilização de fontes variadas de pesquisa

(☒) Sim (☐) Não

A escolha das empresas consultadas para a realização da pesquisa direta de preços foi realizada com base em critérios objetivos relacionados à atuação no ramo e à localização regional, buscando-se empresas que comprovadamente atuam na prestação de serviços de manutenção, reparo, aferição, selagem e demais procedimentos relacionados a tacógrafos, bem como no fornecimento de peças e componentes necessários à execução desses serviços.

Foram priorizadas empresas estabelecidas na região e previamente conhecidas pela Administração em razão de sua atuação nesse segmento específico, considerando que se trata de serviço técnico que demanda estrutura adequada e atendimento compatível com as necessidades da frota municipal.

Entre as empresas consultadas, encontram-se tanto aquelas que já forneceram ou prestaram serviços anteriormente ao Município, quanto empresas que, embora não possuam histórico de contratação com a Prefeitura de Cambará, são conhecidas por sua atuação no mercado regional e foram identificadas como potenciais prestadoras dos serviços objeto da futura contratação.



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

Ressalta-se que eventual experiência anterior de determinada empresa com o Município não constituiu condição para sua escolha, tendo sido utilizada apenas como uma das formas de identificação de potenciais fornecedores. A seleção para fins de cotação considerou essencialmente a compatibilidade de sua atividade comercial com o objeto e sua atuação na região, buscando obter preços representativos da realidade do mercado para subsidiar a formação do valor estimado.

Dessa forma, a escolha das empresas consultadas mostra-se devidamente fundamentada e adequada à finalidade da pesquisa de preços, não implicando preferência, direcionamento ou qualquer garantia de contratação futura, uma vez que a seleção do fornecedor ocorrerá posteriormente mediante o procedimento licitatório próprio, assegurada a competitividade e a igualdade de condições entre os interessados.

Ressalta-se que foram solicitadas cotações via e-mail, conforme documentos anexos ao processos, para os seguintes fornecedores:

EMPRESA	EMAIL	FORNECEU COTAÇÃO?
Frank Tacógrafos	frankvdo1@hotmail.com	SIM
Tavares Tacógrafos e Auto Elétrica	tacografo.ourinhos@gmail.com	SIM
Velomax Tacógrafos e Acessórios Ltda	velomax@velomax.com.br	NÃO
Tacovel Tacógrafos	jzamuner@hotmail.com	NÃO
Paraná Tacógrafos	comercial.paranatacografos@gmail.com	NÃO
Chapadão Acessórios	chapadaoacessorios@gmail.com	NÃO
Tavares Tacógrafos e Auto Elétrica	tavarestacografos@hotmail.com	NÃO
Grauquemar	grauquemar@grauquemar.com.br	NÃO

Em atenção ao artigo 6º do Decreto Municipal nº 3.227/2023, foram desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados, em relação aos valores praticados pela Administração Pública em contratações similares.

Para fins de fundamentação, destaca-se que, conforme entendimento do Tribunal de Contas da União, a definição de preços inexequíveis ou excessivamente elevados deve observar critérios objetivos a partir da própria amostra da pesquisa de preços, mediante ordenação numérica dos valores coletados e exclusão daqueles que destoem significativamente dos demais.

Nesse sentido, partindo da analogia do disposto no § 4º do art. 59 da Lei nº



14.133/2021, adota-se a seguinte metodologia:

- a) Valores inexequíveis: serão considerados inexequíveis aqueles que, comparados à média aritmética dos demais valores coletados, resultarem inferiores a 75% dessa média.
- b) Valores excessivamente elevados: em raciocínio análogo, serão considerados excessivamente elevados aqueles que superarem em 25% a média dos demais preços obtidos na pesquisa.

Desta forma, foram realizados os cálculos conforme os critérios mencionados acima conforme o exemplo abaixo, do item “Manutenção e reparo – Tacógrafo - Aferição técnica/ajuste do tacógrafo” cujos preços obtidos na pesquisa foram R\$ 150,00 – R\$ 350,00 – R\$ 470,00 – R\$ 368,00 – 394,09

Para o cálculo do valor de R\$ 150,00:

1- Cálculo da média dos demais valores:

Soma dos outros preços: R\$ 350,00 + R\$ 470,00 + R\$ 368,00 + 394,09 = R\$ 1582,09

a) Divisão pela quantidade de preços (4): $R\$ 1582,09 / 4 = R\$ 395,52$

2- Cálculo do percentual em relação à média:

a) Divisão do preço pela média: $R\$ 150,00 / R\$ 395,52 = 0,37$

b) Multiplicação por 100: $0,37 * 100 = 37\%$

Desta forma, tem-se que: R\$ 150,00 é inexequível *



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

DEMONSTRATIVO DOS PREÇOS VÁLIDOS, INEXEQUÍVEIS E EXCESSIVAMENTE ELEVADOS

ITEM 100789 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - AFERIÇÃO TÉCNICA/AJUSTE DO TACÓGRAFO

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
150,00	350,00	470,00	368,00	394,09	1.582,09	395,52	PREÇO A	37,92%	INEXEQUÍVEL
					1.382,09	345,52	PREÇO B	101,30%	VÁLIDO
					1.262,09	315,52	PREÇO C	148,96%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					1.364,09	341,02	PREÇO D	107,91%	VÁLIDO
					1.338,00	334,50	PREÇO E	117,81%	VÁLIDO

ITEM 100770 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - AGULHA DE DISTÂNCIA.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
108,00	220,00	180,00	162,06	139,74	701,80	175,45	PREÇO A	61,56%	INEXEQUÍVEL
					589,80	147,45	PREÇO B	149,20%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					629,80	157,45	PREÇO C	114,32%	VÁLIDO
					647,74	161,93	PREÇO D	100,08%	VÁLIDO
					670,06	167,51	PREÇO E	83,42%	VÁLIDO

ITEM 104666 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - AGULHA DE DISTÂNCIA E TEMPO 7 DIAS 125 KM MTCO.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
60,00	220,00	180,00	180,00	162,06	742,06	185,51	PREÇO A	32,34%	INEXEQUÍVEL
					582,06	145,51	PREÇO B	151,19%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					622,06	155,51	PREÇO C	115,74%	VÁLIDO
					622,06	155,51	PREÇO D	115,74%	VÁLIDO
					640,00	160,00	PREÇO E	101,29%	VÁLIDO

ITEM 100769 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - AGULHA DE TEMPO.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
45,00	220,00	96,94	86,35	86,35	489,64	122,41	PREÇO A	36,76%	INEXEQUÍVEL
					314,64	78,66	PREÇO B	279,68%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					437,70	109,42	PREÇO C	88,59%	VÁLIDO
					448,29	112,07	PREÇO D	77,05%	VÁLIDO
					448,29	112,07	PREÇO E	77,05%	VÁLIDO



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

ITEM 104667 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - AGULHA VELOCIDADE 125 1DIA 1318.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
60,00	250,00	131,00	161,00	130,00	672,00	168,00	PREÇO A	35,71%	INEXEQUÍVEL
					482,00	120,50	PREÇO B	207,47%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					601,00	150,25	PREÇO C	87,19%	VÁLIDO
					571,00	142,75	PREÇO D	112,78%	VÁLIDO
					602,00	150,50	PREÇO E	86,38%	VÁLIDO

ITEM 104654 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - AGULHA VELOCIDADE 7D/1D MTCO.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
60,00	220,00	129,00	148,00	130,00	627,00	156,75	PREÇO A	38,28%	INEXEQUÍVEL
					467,00	116,75	PREÇO B	188,44%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					558,00	139,50	PREÇO C	92,47%	VÁLIDO
					539,00	134,75	PREÇO D	109,83%	VÁLIDO
					557,00	139,25	PREÇO E	93,36%	VÁLIDO

ITEM 104670 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - BOBINA FIP.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
35,00	40,00	54,45	50,00	45,00	189,45	47,36	PREÇO A	73,90%	INEXEQUÍVEL
					184,45	46,11	PREÇO B	86,74%	VÁLIDO
					170,00	42,50	PREÇO C	128,12%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					174,45	43,61	PREÇO D	114,65%	VÁLIDO
					179,45	44,86	PREÇO E	100,31%	VÁLIDO

ITEM 104671 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - BOBINA SEVA.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
45,00	45,00	45,00	45,00	50,00	185,00	46,25	PREÇO A	97,30%	VÁLIDO
					185,00	46,25	PREÇO B	97,30%	VÁLIDO
					185,00	46,25	PREÇO C	97,30%	VÁLIDO
					185,00	46,25	PREÇO D	97,30%	VÁLIDO
					180,00	45,00	PREÇO E	111,11%	VÁLIDO

ITEM 104681 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - BOBINA VDO.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
61,00	80,00	65,00	65,00	55,00	265,00	66,25	PREÇO A	92,08%	VÁLIDO



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

					246,00	61,50	PREÇO B	130,08%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					261,00	65,25	PREÇO C	99,62%	VÁLIDO
					261,00	65,25	PREÇO D	99,62%	VÁLIDO
					271,00	67,75	PREÇO E	81,18%	VÁLIDO

ITEM 104661 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - CHICOTE COMPLETO 1308.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
150,00	250,00	220,00	280,50	230,00	980,50	245,12	PREÇO A	61,19%	INEXEQUÍVEL
					880,50	220,12	PREÇO B	113,57%	VÁLIDO
					910,50	227,62	PREÇO C	96,65%	VÁLIDO
					850,00	212,50	PREÇO D	132,00%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					900,50	225,12	PREÇO E	102,17%	VÁLIDO

ITEM 100794 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - CONserto DE PAINEL.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
1.450,00	NÃO COTOU	850,00	794,88	837,28	2.482,16	827,38	PREÇO A	175,25%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					3.082,16	1.027,38	PREÇO C	82,73%	VÁLIDO
					3.137,28	1.045,76	PREÇO D	76,01%	VÁLIDO
					3.094,88	1.031,62	PREÇO E	81,16%	VÁLIDO

ITEM 104665 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - CONVERSOR CAN K LINE.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
795,00	750,00	980,00	790,00	940,00	3.460,00	865,00	PREÇO A	91,91%	VÁLIDO
					3.505,00	876,25	PREÇO B	85,59%	VÁLIDO
					3.275,00	818,75	PREÇO C	119,69%	VÁLIDO
					3.465,00	866,25	PREÇO D	91,20%	VÁLIDO
					3.315,00	828,75	PREÇO E	113,42%	VÁLIDO

ITEM 104668 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - DISPLAY 12 V.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
580,00	950,00	480,00	320,00	622,76	2.372,76	593,19	PREÇO A	97,78%	VÁLIDO
					2.002,76	500,69	PREÇO B	189,74%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					2.472,76	618,19	PREÇO C	77,65%	VÁLIDO
					2.632,76	658,19	PREÇO D	48,62%	INEXEQUÍVEL
					2.330,00	582,50	PREÇO E	106,91%	VÁLIDO



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

ITEM 100786 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - DUPLICADOR DE SINAIS.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
285,00	260,00	237,63	189,00	130,00	816,63	204,15	PREÇO A	139,60%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					841,63	210,40	PREÇO B	123,57%	VÁLIDO
					864,00	216,00	PREÇO C	110,01%	VÁLIDO
					912,63	228,15	PREÇO D	82,84%	VÁLIDO
					971,63	242,90	PREÇO E	53,52%	INEXEQUÍVEL

ITEM 100771 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - EIXO DE TRANSIÇÃO.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
15,00	80,00	51,49	58,00	60,00	249,49	62,37	PREÇO A	24,05%	INEXEQUÍVEL
					184,49	46,12	PREÇO B	173,45%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					213,00	53,25	PREÇO C	96,69%	VÁLIDO
					206,49	51,62	PREÇO D	112,35%	VÁLIDO
					204,49	51,12	PREÇO E	117,37%	VÁLIDO

ITEM 100773 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - ENGRENAGEM IMÃ.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
28,00	80,00	40,00	45,00	49,50	214,50	53,62	PREÇO A	52,21%	INEXEQUÍVEL
					162,50	40,62	PREÇO B	196,92%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					202,50	50,62	PREÇO C	79,01%	VÁLIDO
					197,50	49,37	PREÇO D	91,14%	VÁLIDO
					193,00	48,25	PREÇO E	102,59%	VÁLIDO

ITEM 104677 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - ENSAIO METROLÓGICO.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
142,47	166,51	142,50	172,50	172,50	654,01	163,50	PREÇO A	87,14%	VÁLIDO
					629,97	157,49	PREÇO B	105,73%	VÁLIDO
					653,98	163,49	PREÇO C	87,16%	VÁLIDO
					623,98	155,99	PREÇO D	110,58%	VÁLIDO
					623,98	155,99	PREÇO E	110,58%	VÁLIDO

ITEM 104658 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - GAVETA COMPLETA MTCO

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
1.250,00	1.180,00	1.500,00	1.810,00	1.274,79	5.764,79	1.441,19	PREÇO A	86,73%	VÁLIDO



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

					5.834,79	1.458,69	PREÇO B	80,89%	VÁLIDO
					5.514,79	1.378,69	PREÇO C	108,80%	VÁLIDO
					5.204,79	1.301,19	PREÇO D	139,10%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					5.740,00	1.435,00	PREÇO E	88,84%	VÁLIDO

ITEM 104659 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - GAVETA SIMPLES MTCO

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
290,00	850,00	460,00	564,00	564,00	2.438,00	609,50	PREÇO A	47,58%	INEXEQUÍVEL
					1.878,00	469,50	PREÇO B	181,04%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					2.268,00	567,00	PREÇO C	81,13%	VÁLIDO
					2.164,00	541,00	PREÇO D	104,25%	VÁLIDO
					2.164,00	541,00	PREÇO E	104,25%	VÁLIDO

ITEM 102276 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - GRU DE VERIFICAÇÃO DE CRONOTACÓGRAFO – REPASSE DO VALOR CORRESPONDENTE AO RECOLHIMENTO DA TAXA DE VERIFICAÇÃO, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DA RESPECTIVA GUIA E COMPROVANTE DE PAGAMENTO.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
90,09	90,09	90,09	90,09	90,09	360,36	90,09	PREÇO A	100,00%	VÁLIDO
					360,36	90,09	PREÇO B	100,00%	VÁLIDO
					360,36	90,09	PREÇO C	100,00%	VÁLIDO
					360,36	90,09	PREÇO D	100,00%	VÁLIDO
					360,36	90,09	PREÇO E	100,00%	VÁLIDO

ITEM 104653 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - LACRE PLÁSTICO AZUL

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
18,00	40,00	14,30	20,00	20,00	94,30	23,57	PREÇO A	76,35%	VÁLIDO
					72,30	18,07	PREÇO B	221,30%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					98,00	24,50	PREÇO C	58,37%	INEXEQUÍVEL
					92,30	23,07	PREÇO D	86,67%	VÁLIDO
					92,30	23,07	PREÇO E	86,67%	VÁLIDO

ITEM 104662 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - LÂMINA DE CORTE DISCO 1318

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
80,00	280,00	145,00	125,00	159,00	709,00	177,25	PREÇO A	45,13%	INEXEQUÍVEL
					509,00	127,25	PREÇO B	220,04%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					644,00	161,00	PREÇO C	90,06%	VÁLIDO
					664,00	166,00	PREÇO D	75,30%	VÁLIDO



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

					630,00	157,50	PREÇO E	100,95%	VÁLIDO
--	--	--	--	--	--------	--------	---------	---------	--------

ITEM 104660 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - MOTOR DE PASSO MTCO

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
176,00	430,00	199,96	259,59	200,00	1.089,55	272,38	PREÇO A	64,61%	INEXEQUÍVEL
					835,55	208,88	PREÇO B	205,85%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					1.065,59	266,39	PREÇO C	75,06%	VÁLIDO
					1.005,96	251,49	PREÇO D	103,22%	VÁLIDO
					1.065,55	266,38	PREÇO E	75,08%	VÁLIDO

ITEM 104657 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - MOTOR ODÔMETRO 1318

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
490,00	180,00	280,00	247,50	334,70	1.042,20	260,55	PREÇO A	188,06%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					1.352,20	338,05	PREÇO B	53,24%	INEXEQUÍVEL
					1.252,20	313,05	PREÇO C	89,44%	VÁLIDO
					1.284,70	321,17	PREÇO D	77,06%	VÁLIDO
					1.197,50	299,37	PREÇO E	111,80%	VÁLIDO

ITEM 100775 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - ODÔMETRO 1318

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
155,00	280,00	190,00	145,00	188,00	803,00	200,75	PREÇO A	77,21%	VÁLIDO
					678,00	169,50	PREÇO B	165,19%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					768,00	192,00	PREÇO C	98,96%	VÁLIDO
					813,00	203,25	PREÇO D	71,34%	INEXEQUÍVEL
					770,00	192,50	PREÇO E	97,66%	VÁLIDO

ITEM 100785 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - PLACA TACÓGRAFO MTCO 24V + K LINE

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
1.160,00	1.200,00	1.350,00	1.350,00	808,60	4.708,60	1.177,15	PREÇO A	98,54%	VÁLIDO
					4.668,60	1.167,15	PREÇO B	102,81%	VÁLIDO
					4.518,60	1.129,65	PREÇO C	119,51%	VÁLIDO
					4.518,60	1.129,65	PREÇO D	119,51%	VÁLIDO
					5.060,00	1.265,00	PREÇO E	63,92%	INEXEQUÍVEL

ITEM 104656 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - REBITES EXPANSIVOS.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
---------	---------	---------	---------	---------	------	-------	------------	---------------	---------------



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

6,00	NÃO COTOU	7,59	8,00	7,00	22,59	7,53	PREÇO A	79,68%	VÁLIDO
					21,00	7,00	PREÇO C	108,43%	VÁLIDO
					20,59	6,86	PREÇO D	116,56%	VÁLIDO
					21,59	7,19	PREÇO E	97,27%	VÁLIDO

ITEM 100790 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - SELAGEM CRONO TACÓGRAFO.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
68,94	NÃO COTOU	83,49	83,00	72,57	239,06	79,68	PREÇO A	86,51%	VÁLIDO
					224,51	74,83	PREÇO C	111,56%	VÁLIDO
					225,00	75,00	PREÇO D	110,67%	VÁLIDO
					235,43	78,47	PREÇO E	92,47%	VÁLIDO

ITEM 104678 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - MÃO DE OBRA DE TACÓGRAFOS

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
250,00	380,00	250,00	234,01	250,00	1.114,01	278,50	PREÇO A	89,77%	VÁLIDO
					984,01	246,00	PREÇO B	154,47%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					1.114,01	278,50	PREÇO C	89,77%	VÁLIDO
					1.130,00	282,50	PREÇO D	82,84%	VÁLIDO
					1.114,01	278,50	PREÇO E	89,77%	VÁLIDO

ITEM 104664 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - TACÓGRAFO DIGITAL DE BOBINA FIP.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.200,00	750,00	2.300,00	2.700,00	2.300,00	8.050,00	2.012,50	PREÇO A	109,32%	VÁLIDO
					9.500,00	2.375,00	PREÇO B	31,58%	INEXEQUÍVEL
					7.950,00	1.987,50	PREÇO C	115,72%	VÁLIDO
					7.550,00	1.887,50	PREÇO D	143,05%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					7.950,00	1.987,50	PREÇO E	115,72%	VÁLIDO

ITEM 100777 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - TACÓGRAFO ELETRÔNICO 1318 7D.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
4.118,00	950,00	2.950,00	3.200,00	3.500,00	10.600,00	2.650,00	PREÇO A	155,40%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					13.768,00	3.442,00	PREÇO B	27,60%	INEXEQUÍVEL
					11.768,00	2.942,00	PREÇO C	100,27%	VÁLIDO



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

					11.518,00	2.879,50	PREÇO D	111,13%	VÁLIDO
					11.218,00	2.804,50	PREÇO E	124,80%	VÁLIDO

ITEM 100783 – MANUTENÇÃO E REPARO – TACÓGRAFO - TAMPA ODÔMETRO.

PREÇO A	PREÇO B	PREÇO C	PREÇO D	PREÇO E	SOMA	MÉDIA	REFERÊNCIA	RESULTADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
82,00	45,00	81,40	91,80	83,79	301,99	75,49	PREÇO A	108,61%	VÁLIDO
					338,99	84,74	PREÇO B	53,10%	INEXEQUÍVEL
					302,59	75,64	PREÇO C	107,60%	VÁLIDO
					292,19	73,04	PREÇO D	125,67%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO
					300,20	75,05	PREÇO E	111,65%	VÁLIDO

*	Valores inexecutáveis
**	Valores excessivamente elevados
	Valores válidos

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESQUI-SA A	PESQUI-SA B	PESQUI-SA C	PESQUI-SA D	PESQUI-SA E	VALOR UNIT	VALOR TO-TAL
100789	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Aferição técnica/ajuste do tacógrafo	35	150,00	350,00	470,00	368,00	394,09	370,69	12.974,15
100770	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha de distância.	11	108,00	220,00	180,00	162,06	139,74	160,60	1.766,60
104666	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha de distância e tempo 7 dias 125 km MTCO.	5	60,00	220,00	180,00	180,00	162,06	174,02	870,10
100769	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha de tempo.	11	45,00	220,00	96,94	86,35	86,35	89,88	988,68
104667	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha velocidade 125 1dia 1318.	5	60,00	250,00	131,00	161,00	130,00	140,66	703,30
104654	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha velocidade 7D/1D MTCO.	5	60,00	220,00	129,00	148,00	130,00	135,66	678,30
104670	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Bobina FIP.	8	35,00	40,00	54,45	50,00	45,00	45,00	360,00



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

104671	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Bobina SEVA.	8	45,00	45,00	45,00	45,00	50,00	46,00	368,00
104681	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Bobina VDO.	8	61,00	80,00	65,00	65,00	55,00	61,50	492,00
104661	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Chicote completo 1308.	11	150,00	250,00	220,00	280,50	230,00	233,33	2.566,63
100794	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Conserto de painel.	9	1.450,00	-	850,00	794,88	837,28	827,38	7.446,42
104665	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Conversor CAN K LINE.	8	795,00	750,00	980,00	790,00	940,00	851,00	6.808,00
104668	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Display 12 v.	8	580,00	950,00	480,00	320,00	622,76	560,92	4.487,36
100786	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Duplicador de sinais.	9	285,00	260,00	237,63	189,00	130,00	228,87	2.059,83
100771	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Eixo de transição.	11	15,00	80,00	51,49	58,00	60,00	56,49	621,39
100773	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Engrenagem imã.	11	28,00	80,00	40,00	45,00	49,50	44,83	493,13
104677	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Ensaio metrológico.	36	142,47	166,51	142,50	172,50	172,50	159,29	5.734,44
104658	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Gaveta completa MTCO	6	1.250,00	1.180,00	1.500,00	1.810,00	1.274,79	1.301,19	7.807,14
104659	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Gaveta simples MTCO	6	290,00	850,00	460,00	564,00	564,00	529,33	3.175,98
102276	Manutenção e reparo – Tacógrafo - GRU de verificação de cronotacógrafo – repasse do valor correspondente ao recolhimento da taxa de verificação, mediante apresentação da respectiva guia e comprovante de pagamento.	30	90,09	90,09	90,09	90,09	90,09	90,09	2.702,70



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

104653	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Lacre plástico azul	9	18,00	40,00	14,30	20,00	20,00	19,33	173,97
104662	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Lâmina de corte disco 1318	11	80,00	280,00	145,00	125,00	159,00	143,00	1.573,00
104660	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Motor de passo MTCO	9	176,00	430,00	199,96	259,59	200,00	219,85	1.978,65
104657	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Motor odômetro 1318	8	490,00	180,00	280,00	247,50	334,70	287,40	2.299,20
100775	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Odômetro 1318	11	155,00	280,00	190,00	145,00	188,00	177,66	1.954,26
100785	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Placa tacógrafo MTCO 24V + K LINE	8	1.160,00	1.200,00	1.350,00	1.350,00	808,60	1.265,00	10.120,00
104656	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Rebites expansivos.	11	6,00	-	7,59	8,00	7,00	7,14	78,54
100790	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Selagem crono tacógrafo.	36	68,94	-	83,49	83,00	72,57	77,00	2.772,00
104678	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Mão de obra de tacógrafos	20	250,00	380,00	250,00	234,01	250,00	246,00	4.920,00
104664	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Tacógrafo digital de bobina FIP.	8	2.200,00	750,00	2.300,00	2.700,00	2.300,00	2.266,66	18.133,28
100777	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Tacógrafo eletrônico 1318 7D.	4	4.118,00	950,00	2.950,00	3.200,00	3.500,00	3.216,66	12.866,64
100783	Manutenção e reparo – Tacógrafo - Tampa odômetro.	9	82,00	45,00	81,40	91,80	83,79	82,39	741,51
VALOR GLOBAL R\$ 120.715,20									



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

Manutenção e reparo – Tacógrafo - Aferição técnica/ajuste do tacógrafo
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Ivoti – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Vellomast Comercial de Velocímetros Limitada PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Santa Tereza – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Sbrissa – Peças e Serviços Elétricos Ltda PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Itatiba – PARÂMETROS – Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Tacógrafo Cachoeiro – Posto de Ensaio Metrológico LTDA
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha de distância.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Secretaria Municipal de Educação – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Cunha Comercio de Peças e Acessórios para Veículos Ltda PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Prudentópolis – PARÂMETROS - Prefeitura Municipal de Prudentópolis – EMPRESA – Bini Tapeçaria e Acessórios LTDA PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Prudentópolis – PARÂMETROS - Prefeitura Municipal de Prudentópolis – EMPRESA – Bini Tapeçaria e Acessórios LTDA
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha de distância e tempo 7 dias 125 km MTCO.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Secretaria Municipal de Educação – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Cunha Comercio de Peças e Acessórios para Veículos Ltda PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Jales – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Inovação Ensaio Metrológicos Ltda PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Prudentópolis – PARÂMETROS - Prefeitura Municipal de Prudentópolis – EMPRESA – Bini Tapeçaria e Acessórios LTDA
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha de tempo.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Iguapé – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Valente & Nunes Comércio de Peças e Manutenção em Crono tacógrafo Ltda PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Serviço Municipal de Transportes Coletivos de Araras – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – J.A. Felix Nunes PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Serviço Municipal de Transportes Coletivos de Araras – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – J.A. Felix Nunes
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha velocidade 125 1dia 1318.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Prudentópolis – PARÂMETROS - Prefeitura Municipal de Prudentópolis – EMPRESA – Bini Tapeçaria e Acessórios LTDA PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Prudentópolis – PARÂMETROS - Prefeitura Municipal de Prudentópolis – EMPRESA – Bini Tapeçaria e Acessórios LTDA PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Sentinela do Sul – PARÂMETROS – Prefeitura Municipal de Sentinela do Sul – EMPRESA – Casa de Velocímetros Mendes & Oliveira LTDA
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Agulha velocidade 7D/1D MTCO.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Vargem Grande do Sul – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Jeferson Detoni Tenório PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Vila Propício – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Goiás Parabrissas Ltda PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Sentinela do Sul – PARÂMETROS –



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

Prefeitura Municipal de Sentinela do Sul – EMPRESA – Casa de Velocímetros Mendes & Oliveira LTDA
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Bobina FIP.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Serviço Municipal de Transportes Coletivos de Araras – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – J.A. Felix Nunes PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Universo Tacógrafos Ltda PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS –COTAÇÃO – Município de Itapirapua – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Alfa Tacocenter
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Bobina SEVA.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Bebedouro – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Rei do Painel Instrumentação Automotiva Ltda PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Matrincha – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Universo Tacógrafos Ltda PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Município de Jales – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Inovação Ensaios Metrológicos
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Bobina VDO.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Minacu – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Centro Air Serviços e Comércio Automotivo Ltda PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Minacu – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Centro Air Serviços e Comércio Automotivo Ltda PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Município de Jales – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Inovação Ensaios Metrológicos
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Chicote completo 1308.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Bebedouro – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Rei Do Painel Instrumentação Automotiva LTDA PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Taguaí – PARÂMETROS – Prefeitura Municipal de Taguaí – EMPRESA – Davi Esiler Aparecido Benato PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – PM de Camaquã – PARÂMETROS – Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul – EMPRESA – Paulo Jair Becker da Silva
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Conserto de painel.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Leme – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Nilza Aparecida Paulino PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro – PARÂMETROS – Compras.gov.br – EMPRESA – GB Auto Peças Ltda PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro – PARÂMETROS – Compras.gov.br – EMPRESA – GB Auto Peças Ltda
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Conversor CAN K LINE.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Fundo Municipal de Educação FME – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – José Soares Gois Tacógrafos Ltda PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Itabora – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – R.B. de Oliveira Itapeva PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

cas – EMPRESA – Universo Tacógrafos Ltda
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Display 12 v.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS
PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA
PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Jacinto Machado – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – E & P Comércio e Serviços para Veículos Ltda
PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Secretaria Municipal de Educação – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Z F Cunha Comércio de Peças e Acessórios para Veículos Ltda
PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Fundo Municipal de Educação FME – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Líder Tacógrafos e Acessórios Ltda
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Duplicador de sinais.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS
PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA
PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Comando do Exército – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Gesmaq Comércio e Serviços Ltda
PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Xique-Xique – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Edson Ferreira de Almeida
PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Bom Jesus – PARÂMETROS - Portal de Compras Públicas – EMPRESA – Max Tecnologia Automotiva Ltda
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Eixo de transição.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS
PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA
PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Fundo Municipal de Educação FMDE de Timbó – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Tacógrafos Blumenau LTDA
PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Vargem Grande do Sul – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Jeferson Detoni Tenorio
PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Sentinela do Sul – PARÂMETROS – Prefeitura Municipal de Sentinela do Sul – EMPRESA – Casa de Velocímetros Mendes & Oliveira Ltda
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Engrenagem imã.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS
PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA
PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Fundo Nacional de Saúde de Mambai – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – China Moto Peças Mambai LTDA
PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Jaboticabal-GO – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Ruwal - Motos e Lubrificantes LTDA
PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – COTAÇÃO – Serviço Municipal de Transportes Coletivos de Araras – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – J.A. Felix Nunes
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Ensaio metrológico.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS
PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA
PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Dom Cavati – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – NYK – Som e Acessórios Ltda
PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Fundo Municipal de Assistência Social – PARÂMETROS – Prefeitura Municipal de Campina das Missões/RS – EMPRESA – Grimm Tacógrafos Ltda
PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – PM de Canela – PARÂMETROS – Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul – EMPRESA – Mecânica Eberle Ltda
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Gaveta completa MTCO
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS
PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA
PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Campinacu – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Centro Air Serviços e Comércio Automotivo LTDA
PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Independência – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Ferreira e Santos Acessórios para Veículos Ltda
PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Sentinela do Sul – PARÂMETROS – Prefeitura Municipal de Sentinela do Sul – EMPRESA – Casa de Velocímetros Mendes & Oliveira Ltda
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Gaveta simples MTCO



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Mambai – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – FM Pereira Cronotacógrafos PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Serviço Municipal de Transportes Coletivos de Araras – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – J.A. Felix Nunes PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Serviço Municipal de Transportes Coletivos de Araras – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – J.A. Felix Nunes Manutenção e reparo – Tacógrafo - GRU de verificação de cronotacógrafo – repasse do valor correspondente ao recolhimento da taxa de verificação, mediante apresentação da respectiva guia e comprovante de pagamento.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Vale do Sol – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Tacógrafos e Elétrica Schmidt Ltda PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Canguçu – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Serviço Municipal de Transportes Coletivos de Araras – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – J.A. Felix Nunes Manutenção e reparo – Tacógrafo - Lacre plástico azul
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Serviço Municipal de Transportes Coletivos de Araras – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – J.A. Felix Nunes PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – PM de Santa Rosa – PARÂMETROS – Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul – EMPRESA – Grimm Tacógrafos Ltda PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – PM de Canela – PARÂMETROS – Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul – EMPRESA – Mecânica Eberle Ltda Manutenção e reparo – Tacógrafo - Lâmina de corte disco 1318
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Farroupilha – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – C.S.C. – Centro Serra Calibrações Metrológicas LTDA PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Taguai – PARÂMETROS – Prefeitura Municipal de Taguai – EMPRESA – Vila Velha Máquinas e Equipamentos LTDA PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Feliz – PARÂMETROS – Prefeitura Municipal de Feliz – EMPRESA – Auto Mecânica EER LTDA Manutenção e reparo – Tacógrafo - Motor de passo MTCO
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Pajeu do Piauí – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – W de M Lucena Eireli PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Vargem Grande do Sul – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Davy Amorim Cardoso PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Secretaria Municipal de Educação – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Z F Cunha Comercio de Peças e Acessórios para Veículos Ltda Manutenção e reparo – Tacógrafo - Motor odômetro 1318
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO - Município de Taruma – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Diego Rafael Soares Serviços de Instalação LTDA PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Realeza – PARÂMETROS – Prefeitura Municipal de Realeza – EMPRESA – Tacógrafos Realeza LTDA PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Santa Maria do Oeste – PARÂMETROS – Bolsa de Licitações e Leilões – EMPRESA – Neuton Bereza & Cia LTDA Manutenção e reparo – Tacógrafo - Odômetro 1318



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Serviço Autônomo de Saneamento de Pelotas – PARÂMETROS - Portal de Compras Públicas – EMPRESA – O.P.G. Acessórios para Veículos Ltda PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Bom Jesus – PARÂMETROS - Portal de Compras Públicas – EMPRESA – Max Tecnologia Automotiva Ltda PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Santa Rosa – PARÂMETROS - Portal de Compras Públicas – EMPRESA – Max Tecnologia Automotiva Ltda
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Placa tacógrafo MTCO 24V + K LINE
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Ijuí – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Controler Montadora de Instrumentos e Acessórios Rodoviários LTDA PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Jales – PARÂMETROS – Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Inovação Ensaios Metrológicos LTDA PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Município de Marilândia do Sul – PARÂMETROS – Banco Nacional de Compras – EMPRESA – Inova Truck Ltda
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Rebites expansivos.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Palhoça – PARÂMETROS - Portal de Compras Públicas – EMPRESA – Globo Comércio de Veículos e Peças Ltda PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Emilianópolis – PARÂMETROS - Prefeitura Municipal de Emilianópolis – EMPRESA – Toninho Motores e Rolamentos Ltda PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Bom Jesus – PARÂMETROS - Portal de Compras Públicas – EMPRESA – Max Tecnologia Automotiva Ltda
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Selagem cronotacógrafo.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Jales – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Inovação Ensaios Metrológicos PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Novo Cabrais – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Nilson Antonio Ayres Filho e Cia Ltda PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – PM de Santa Clara do Sul – PARÂMETROS – Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul – EMPRESA – Centro de Aferição e Manutenção de Tacógrafos Estrela Ltda
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Mão de obra de tacógrafos
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Independência – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Ferreira e Santos Acessórios para Veículos Ltda PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Erechim – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Demoliner Serviços Automotivos Ltda PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Município de Independência – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Ferreira e Santos Acessórios para Veículos Ltda
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Tacógrafo digital de bobina FIP.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS PESQUISA B – TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Bebedouro – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Rei do Painel Instrumentação Automotiva Ltda PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Vidal Ramos – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – JD Schlemper Tacógrafos PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Bebedouro – PARÂMETROS - Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Rei do Painel Instrumentação Automotiva Ltda
Manutenção e reparo – Tacógrafo - Tacógrafo eletrônico 1318 7D.
PESQUISA A – FRANK TACÓGRAFOS



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

PESQUISA B – **TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA**

PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Município de Dom Pedrito – PARÂMETROS – Portal Nacional de Contratações Públicas – EMPRESA – Pedro Roberto Schneider Krewer

PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Bom Jesus – PARÂMETROS - Portal de Compras Públicas – EMPRESA – Max Tecnologia Automotiva Ltda

PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Bom Jesus – PARÂMETROS - Portal de Compras Públicas – EMPRESA – Max Tecnologia Automotiva Ltda

Manutenção e reparo – Tacógrafo - Tampa odômetro.

PESQUISA A – **FRANK TACÓGRAFOS**

PESQUISA B – **TAVARES TACÓGRAFOS E AUTO ELÉTRICA**

PESQUISA C – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – Prefeitura Municipal de Paraúna – PARÂMETROS - Portal de Compras Públicas – EMPRESA – Auto Peças Paraúna Ltda

PESQUISA D – BANCO DE PREÇOS - COTAÇÃO – - - PARÂMETROS – Domínio Amplo – EMPRESA – JOCAR

PESQUISA E – BANCO DE PREÇOS – COTAÇÃO – - - PARÂMETROS – Domínio Amplo – EMPRESA – JOCAR

Para se chegar ao valor estimado, foi utilizado:

() Menor Valor () Mediana (X) Média

Justificativa da escolha:

A utilização da média de preços como critério para definição do valor estimado da licitação fundamenta-se na necessidade de assegurar à Administração Pública uma contratação vantajosa, justa e compatível com os valores praticados no mercado.

Ao realizar a pesquisa de preços, foram encontradas variações significativas entre os valores apresentados por diferentes fornecedores. Nesse contexto, a média aritmética dos preços obtidos se apresenta como um método equilibrado, pois:

1. Evita distorções extremas: A média reduz o impacto de preços excessivamente altos (sobrepço) ou muito baixos (que podem indicar subpreço ou baixa qualidade), garantindo um valor de referência mais realista.
2. Assegura a economicidade: Com base na média, a Administração evita pagar acima dos valores praticados no mercado, promovendo o uso eficiente dos recursos públicos.
3. Garante isonomia e competitividade: O valor estimado baseado na média oferece uma base justa para que diversos fornecedores possam participar do certame, evitando a exclusão de potenciais licitantes.
4. Atende à legislação vigente: A Lei nº 14.133/2021 determina que a estimativa do valor da contratação deve ser realizada com base em levantamento de preços atualizados e obtidos de forma transparente e segura. A média de preços, quando obtida de fontes confiáveis, atende plenamente a essa exigência.
5. Facilita o planejamento orçamentário: A média fornece um valor de referência



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

mais estável e previsível, essencial para elaboração de estimativas e planejamento financeiro do órgão.

VI.II Orçamento Sigiloso:

Conforme disposto na Lei nº 14.133/2021, é facultado à Administração optar pelo uso de orçamento sigiloso, com base no princípio da competitividade, especialmente em situações que possam comprometer a isonomia entre os licitantes. Contudo, no presente caso, a opção pela não utilização do orçamento sigiloso se justifica pelos seguintes motivos:

Transparência e Publicidade:

A divulgação do orçamento estimado promove a transparência do processo licitatório, assegurando que os participantes tenham conhecimento prévio sobre os limites orçamentários estabelecidos pela Administração. Essa prática reforça a confiança na lisura do procedimento e facilita o planejamento por parte dos potenciais licitantes.

Complexidade do Objeto:

O objeto desta licitação não apresenta grau de complexidade que justifique a adoção de orçamento sigiloso, uma vez que não há elementos técnicos ou estratégicos que possam impactar a competitividade ou comprometer a igualdade entre os participantes.

Mercado Conhecido:

Os preços do objeto licitado são amplamente praticados no mercado, com variações previsíveis e compatíveis com as tabelas de referência disponíveis, o que mitiga o risco de manipulação de preços ou alinhamento entre os licitantes.

Facilitação do Controle Interno e Externo:

A divulgação do orçamento permite maior facilidade para auditorias e controle externo, uma vez que possibilita a comparação imediata entre os valores estimados e os propostos, evitando questionamentos futuros quanto à economicidade da contratação.

Eficiência no Processo Licitatório:

A transparência do orçamento estimado reduz o risco de apresentação de propostas inexecutáveis ou excessivamente altas, otimizando o julgamento das propostas e promovendo maior celeridade no procedimento.



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

Assim, considerando os fatores acima e com vistas à promoção dos princípios da publicidade, eficiência e economicidade, decide-se pela não utilização de orçamento sigiloso na presente licitação.

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO

A solução proposta consiste na futura e eventual contratação de empresa especializada, por meio de Sistema de Registro de Preços, para prestação de serviços de instalação, manutenção preventiva e corretiva, aferição, selagem e ensaio metrológico de tacógrafos, incluindo o fornecimento de peças, componentes e acessórios necessários ao adequado funcionamento dos equipamentos instalados na frota municipal.

A contratação contempla o atendimento das demandas dos veículos pertencentes às diversas Secretarias Municipais, especialmente aqueles utilizados no transporte escolar, saúde, transporte de passageiros e demais serviços que exijam o uso obrigatório de tacógrafo, conforme a legislação vigente.

A solução abrange a execução de serviços técnicos especializados, compreendendo diagnóstico de falhas, reparos, substituição de componentes danificados ou desgastados, instalação de equipamentos, calibração, aferição e emissão dos certificados, selos e laudos exigidos pelos órgãos fiscalizadores competentes.

O fornecimento de peças deverá ocorrer sempre que necessário à adequada manutenção e regularização dos equipamentos, devendo os itens ser novos, compatíveis com os modelos instalados nos veículos da frota e atender às normas técnicas e padrões de qualidade exigidos pelos fabricantes e pela legislação aplicável.

A contratada deverá disponibilizar assistência técnica adequada durante toda a vigência da contratação, responsabilizando-se pela correção de falhas, defeitos ou irregularidades identificadas nos serviços executados ou nas peças fornecidas, dentro do prazo de garantia estabelecido.

Os serviços deverão ser realizados por profissionais qualificados, utilizando equipamentos apropriados e devidamente certificados, observando todas as normas técnicas, de segurança e regulamentações aplicáveis aos serviços de tacógrafo e metrologia legal.

A adoção do Sistema de Registro de Preços permite que os serviços e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

fornecimentos sejam realizados de forma parcelada, conforme a efetiva necessidade da Administração, proporcionando maior eficiência operacional, economicidade e continuidade na manutenção da frota municipal.

VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada de forma **parcelada quanto à execução, porém a licitação será estruturada em lote único**, por meio do Sistema de Registro de Preços – SRP, contemplando os serviços de manutenção, aferição, selagem e ensaio metrológico de tacógrafos, bem como o fornecimento das peças e componentes necessários aos respectivos atendimentos da frota municipal.

Embora os itens que compõem o lote sejam **individualmente identificáveis e não apresentem relação de dependência obrigatória entre si**, o agrupamento em lote mostra-se adequado em razão da forma como as demandas ocorrem na prática. Durante um atendimento, poderá ser constatada apenas a necessidade de realização de determinado serviço ou, conforme o diagnóstico do equipamento, poderá surgir também a necessidade de substituição de peças e execução de outros procedimentos previstos no objeto.

A contratação em lote permite, portanto, **centralizar o atendimento em um único fornecedor**, evitando que um mesmo veículo tenha que ser encaminhado a diferentes empresas para diagnóstico, manutenção, substituição de componentes e demais procedimentos necessários. Essa sistemática reduz deslocamentos, tempo de indisponibilidade dos veículos, custos operacionais e dificuldades relacionadas à coordenação de diferentes fornecedores.

O agrupamento também favorece a **definição da responsabilidade pela execução**, reduzindo situações em que eventuais falhas possam ser atribuídas a serviços ou peças fornecidos por empresas distintas, além de facilitar a fiscalização, o acompanhamento e o controle dos atendimentos realizados.

Ressalta-se que a execução permanecerá **parcelada e sob demanda**, sendo solicitados exclusivamente os serviços e/ou peças efetivamente necessários em cada atendimento, sem obrigação de utilização conjunta dos itens ou de contratação integral dos quantitativos registrados.

Dessa forma, a adoção do **lote único não decorre de dependência entre os**



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

itens, mas da busca por maior eficiência operacional, redução do período de indisponibilidade da frota, melhor gerenciamento dos atendimentos e concentração da responsabilidade pela manutenção realizada, mostrando-se adequada às características do objeto e ao interesse da Administração.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

A presente contratação busca proporcionar maior eficiência na gestão da frota municipal, assegurando a adequada manutenção e regularização dos tacógrafos instalados nos veículos oficiais, com reflexos diretos na continuidade e qualidade dos serviços públicos prestados à população.

Em termos de economicidade, a adoção do Sistema de Registro de Preços permitirá que a Administração realize as contratações conforme a efetiva necessidade, evitando aquisições excessivas de peças ou contratação de serviços em quantitativos superiores aos necessários, reduzindo desperdícios e promovendo melhor aplicação dos recursos públicos.

A centralização da contratação em um único procedimento licitatório também contribuirá para redução de custos administrativos, otimização dos processos de aquisição e maior padronização dos serviços e peças utilizados na manutenção dos tacógrafos da frota municipal.

Quanto ao aproveitamento dos recursos humanos, a contratação permitirá que os servidores municipais permaneçam dedicados às atividades próprias da Administração, uma vez que os serviços técnicos especializados serão executados por empresa qualificada e devidamente capacitada, dispensando a necessidade de estrutura técnica específica no âmbito do Município para realização dos serviços de tacógrafo.

Em relação aos recursos materiais e financeiros, a contratação sob demanda possibilitará maior controle dos gastos, melhor planejamento das manutenções e maior disponibilidade dos veículos para execução das atividades das Secretarias Municipais, reduzindo riscos de paralisações decorrentes de irregularidades nos equipamentos ou ausência de manutenção adequada.

Os resultados pretendidos incluem, ainda, maior segurança na utilização dos veículos da frota, atendimento às exigências legais e regulamentares, redução de riscos



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

de autuações e penalidades administrativas, bem como maior eficiência operacional no gerenciamento da frota municipal.

X - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Previamente à celebração da contratação, a Administração adotará as providências administrativas necessárias para assegurar a adequada execução e fiscalização do objeto, observando os princípios da legalidade, eficiência e interesse público.

Será realizada a formalização dos documentos que compõem a fase preparatória da contratação, incluindo Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência, pesquisa de preços, definição dos quantitativos estimados e demais atos necessários à instrução do procedimento licitatório.

A Administração também providenciará a designação de servidores responsáveis pela gestão e fiscalização da Ata de Registro de Preços e dos futuros contratos dela decorrentes, competindo-lhes acompanhar a execução dos serviços, verificar o fornecimento das peças, controlar os prazos, conferir a conformidade dos serviços executados e atestar o recebimento do objeto.

Os servidores designados poderão receber orientações quanto aos procedimentos de fiscalização contratual, especialmente no que se refere à conferência dos serviços executados, controle de garantias, verificação de certificados, laudos e documentos emitidos pela contratada, bem como acompanhamento da execução conforme as exigências estabelecidas no Termo de Referência.

A Administração adotará, ainda, medidas de controle interno para acompanhamento da utilização da Ata de Registro de Preços, controle dos quantitativos utilizados, gestão das despesas e monitoramento da regularidade da execução contratual.

Além disso, será realizado levantamento e identificação da frota municipal que possui tacógrafos, visando possibilitar adequado planejamento das demandas de manutenção, aferição e substituição de peças durante a vigência da contratação.

XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



No presente caso, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto pretendido que influenciem de forma significativa a execução da futura contratação.

A prestação dos serviços de manutenção, aferição, selagem, ensaio metrológico de tacógrafos e fornecimento de peças possui natureza específica e poderá ser executada de forma independente, mediante contratação própria, sem necessidade de vinculação operacional obrigatória com outros contratos administrativos.

Entretanto, a execução do objeto guarda relação indireta com os contratos e serviços destinados à manutenção da frota municipal, uma vez que a regularidade e funcionamento adequado dos tacógrafos contribuem para a disponibilidade operacional dos veículos utilizados pelas diversas Secretarias Municipais.

Ressalta-se que eventual contratação de serviços mecânicos, elétricos ou manutenção geral da frota não substitui a necessidade da presente contratação, considerando as exigências técnicas, legais e metrológicas específicas aplicáveis aos serviços de tacógrafo, os quais demandam empresa especializada e, quando necessário, devidamente credenciada junto aos órgãos competentes.

XII - 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

A contratação dos serviços de manutenção e reparo de tacógrafos poderá gerar impactos ambientais relacionados principalmente à substituição de componentes, geração de resíduos eletrônicos, peças danificadas, materiais descartados e embalagens provenientes dos serviços executados.

Como medida mitigadora, a empresa contratada deverá realizar o adequado gerenciamento dos resíduos gerados durante a execução dos serviços, promovendo a separação, armazenamento e destinação ambientalmente correta de peças, componentes eletrônicos e demais materiais substituídos, observando a legislação ambiental vigente.

Quando houver substituição de peças ou componentes, a contratada deverá,



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

sempre que aplicável, adotar práticas de logística reversa, encaminhando os materiais descartados para empresas ou entidades devidamente autorizadas para reciclagem, reaproveitamento ou descarte adequado, evitando a disposição irregular de resíduos no meio ambiente.

Além disso, deverá priorizar a utilização racional de recursos durante a execução dos serviços, evitando desperdícios de energia, materiais e insumos, bem como adotando boas práticas de sustentabilidade e eficiência operacional.

Considerando a natureza do objeto, não são previstos impactos ambientais de grande magnitude, sendo que as medidas indicadas têm como finalidade reduzir eventuais efeitos decorrentes da geração de resíduos e assegurar a execução dos serviços em conformidade com os princípios de sustentabilidade e responsabilidade ambiental.

XIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Após a análise da necessidade administrativa, dos requisitos da contratação, das alternativas disponíveis no mercado e da viabilidade técnica e econômica da solução proposta, conclui-se que a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, aferição, diagnóstico e reparo dos tacógrafos instalados nos veículos da frota municipal mostra-se adequada e necessária para o atendimento da demanda da Administração.

A contratação permitirá a manutenção dos equipamentos em condições adequadas de funcionamento, contribuindo para a segurança e regularidade dos veículos, bem como para a continuidade dos serviços públicos que dependem da utilização da frota municipal.

Considerando que as necessidades de manutenção e reparo possuem caráter variável e ocorrem conforme as condições de utilização e desgaste dos equipamentos, a adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se compatível com a demanda, permitindo que os serviços sejam solicitados de forma parcelada e somente quando efetivamente necessários, de acordo com os preços e condições previamente estabelecidos.

Dessa forma, diante da viabilidade técnica, operacional e econômica identificada no presente Estudo Técnico Preliminar, considera-se adequada e



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

conveniente a realização da contratação, por meio de Sistema de Registro de Preços, por representar solução capaz de atender às necessidades da Administração de forma eficiente, contínua e compatível com o interesse público.

XIV – RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.

Mariana de Pinho Balielo Pires, ocupante do cargo de Agente Administrativo

Assinatura

XV – APROVAÇÃO E ASSINATURA

Após a devida análise, o presente estudo técnico preliminar foi considerado adequado e fundamentado, atendendo aos requisitos técnicos e legais necessários para a continuidade do processo licitatório. Aprovo a proposta apresentada, que está em conformidade com os objetivos e diretrizes estabelecidos pela Administração, visando à eficiência e à vantajosidade para o interesse público.

Renata Santos Venturino
Secretária Municipal de Educação

Claudia Guimaraes Bettini
Secretária Municipal de Infraestrutura

Murilo Romanini Leite
Secretário Municipal de Esporte e Lazer



MUNICÍPIO DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1229 — Cambará-PR — 86390-000 — (43) 3532-8800

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2026

Leandro Moreira dos Reis
Secretário Municipal de Saúde