



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEDAS DO IGUAÇU-PR

☎ (46) 3532-8200 CNPJ:76.205.962/0001-49

GESTÃO 2025-2028



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de guincho, reboque e transporte de veículos e máquinas leves e pesadas, pertencentes à frota do Município de Quedas do Iguaçu ou sob sua responsabilidade, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, mão de obra e insumos necessários à execução dos serviços, conforme demanda.

A contratação visa atender às necessidades da Secretaria Municipal de Transportes, garantindo suporte técnico-operacional para o pronto atendimento de ocorrências envolvendo remoção, transporte e deslocamento de veículos e equipamentos, de forma contínua e eficiente, contribuindo para a manutenção da operacionalidade dos serviços públicos municipais.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO.

A Prefeitura Municipal de Quedas do Iguaçu, por meio da Secretaria de Transportes, vem enfrentando demandas constantes relacionadas ao deslocamento, remoção, transporte e reboque de veículos e máquinas leves e pesadas pertencentes à frota municipal ou que estejam sob a responsabilidade do Município. Essas atividades são essenciais para garantir a manutenção, a operacionalidade e o pronto atendimento das diversas secretarias e setores da administração pública.

A frota municipal é composta por veículos e máquinas que atuam nas áreas de infraestrutura, saúde, educação, agricultura, serviços urbanos, entre outros. Eventualmente, esses equipamentos necessitam ser removidos de locais de difícil acesso, guinchados por problemas mecânicos ou transportados para oficinas, pátios públicos ou locais de operação.

Dessa forma, identificou-se a necessidade da contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de guincho, reboque e transporte, de forma contínua e sob demanda, com fornecimento de todos os equipamentos,



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEDAS DO IGUAÇU-PR

☎ (46) 3532-8200 CNPJ:76.205.962/0001-49

GESTÃO 2025-2028



mão de obra qualificada e insumos necessários à execução dos serviços, garantindo agilidade e segurança no atendimento às necessidades do Município.

Tal contratação se mostra imprescindível para a continuidade dos serviços públicos, evitando a paralisação de atividades essenciais e reduzindo prejuízos decorrentes da indisponibilidade dos veículos e máquinas.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Conforme a Lei 14.133/21, a contratação deverá atender aos seguintes requisitos técnicos e operacionais:

- A contratação deve ser realizada via licitação (Pregão Eletrônico, Dispensa ou Inexigibilidade, dependendo do valor).
- O fornecedor deve estar regularizado junto ao Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ).
- Respeito às normas de trabalho e segurança ocupacional.

4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A presente contratação fundamenta-se nos seguintes dispositivos legais:

- Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos);

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com base no valor médio de mercado orçamentos recebidos para a prestação do serviço:

- Contrato anual R\$ 635.366,00 (seiscentos e trinta e cinco mil, trezentos e sessenta e seis reais).
- A prestação de serviços serão para serviços de guincho para reboque de veículos leves (automóveis e motos)



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEDAS DO IGUAÇU-PR

☎ (46) 3532-8200 CNPJ:76.205.962/0001-49

GESTÃO 2025-2028



- Reboque de veículos médios (vans ambulâncias e furgões).
- Reboque de veículos pesados (ônibus e caminhões) S/carga.
- Reboque de veículos extra pesados (caminhões C/ carga e máquinas).

Sendo considerado um valor médio de referência para definição do certame licitatório.

LOTE Nº 01 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GUINCHO PARA REBOQUE DE VEÍCULOS LEVES (AUTOMÓVEIS E MOTOS).

Item nº	Qtde.	Tipo	Especificação dos Serviços	Valor Máximo Unitário R\$	Valor Máximo Total do Item R\$
1	150	Unid.	Saída	251,67	37.750,50
2	15.000	Km.	Rodado	3,40	51.000,00
3	100	Hr.	Hora trabalhada	158,33	15.833,00
VALOR GLOBAL: R\$ 104.583,50.					

LOTE Nº 02 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GUINCHO PARA REBOQUE DE VEÍCULOS MÉDIOS (VANS, AMBULÂNCIAS E FURGÕES).

Item nº	Qtde.	Tipo	Especificação dos Serviços	Valor Máximo Unitário R\$	Valor Máximo Total do Item R\$
1	150	Unid.	Saída	308,33	46.249,50
2	10.000	Km.	Rodado	4,02	40.200,00
3	150	Hr.	Hora trabalhada	221,67	33.250,50
VALOR GLOBAL: R\$ 119.700,00.					

LOTE Nº 03 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GUINCHO PARA REBOQUE DE VEÍCULOS PESADOS (ÔNIBUS E CAMINHÕES) S\ CARGA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEDAS DO IGUAÇU-PR

☎ (46) 3532-8200 CNPJ:76.205.962/0001-49

GESTÃO 2025-2028



Item nº	Qtde.	Tipo	Especificação dos Serviços	Valor Máximo Unitário R\$	Valor Máximo Total do Item R\$
1	100	Unid.	Saída	650,00	65.000,00
2	10.000	Km.	Rodado	7,83	78.300,00
3	150	Hr.	Hora trabalhada	328,33	49.249,50
VALOR GLOBAL: R\$ 192.549,50.					

LOTE Nº 04 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GUINCHO PARA REBOQUE DE VEÍCULOS EXTRA PESADOS (CAMINHÕES C\ CARGA E MÁQUINAS).

Item nº	Qtde.	Tipo	Especificação dos Serviços	Valor Máximo Unitário R\$	Valor Máximo Total do Item R\$
1	100	Unid.	Saída	772,33	77.233,00
2	10.000	Km.	Rodado	9,83	98.300,00
3	100	Hr.	Hora trabalhada	430,00	43.000,00
VALOR GLOBAL: R\$ 218.533,00.					

6. COMPATIBILIDADE DA PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS – PARECER CONTÁBIL

Os recursos estão previstos na Lei Orçamentária Municipal nº 1.572, de 12 de dezembro de 2024, conforme rubrica orçamentária abaixo especificada:

Órgão: 06 – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Unidade: 001 – DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

Função: 12 – EDUCAÇÃO

Subfunção: 361 – ENSINO FUNDAMENTAL

Programa: 1201 – PROGRAMA MAIS EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEDAS DO IGUAÇU-PR

☎ (46) 3532-8200 CNPJ:76.205.962/0001-49

GESTÃO 2025-2028



• Projeto/Atividade: 12.361.1201.2-058 – MANUTENÇÃO DO TRANSPORTE ESCOLAR

Órgão: 09 – SECRETARIA DE SAÚDE

Unidade: 002 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Função: 10 – SAÚDE

Subfunção: 301 – ATENÇÃO BÁSICA

Programa: 1001 – PROGRAMA MAIS SAÚDE

• Projeto/Atividade: 10.301.1001.2-135 – ATIV. DE ASSISTÊNCIA MÉDICA E SANITÁRIA

Órgão: 10 – SECRETARIA DE TRANSPORTES

Unidade: 001 – DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES

Função: 26 – TRANSPORTE

Subfunção: 782 – TRANSPORTE RODOVIÁRIO

Programa: 2601 – PROGRAMA MAIS ESTRADAS

• Projeto/Atividade: 26.782.2601.2-162 – ATIVIDADES DO DEP. DETRANSPORTES.

Elemento da despesa: 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS- PESSOA JURÍDICA

Fontes de Recursos: 000, 103, 104, 107, 120, 130, 303, 504.

CONTAS: 2340, 2350, 2370, 2380, 2390, 4830, 4840, 4900, 6550, 6560.



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEDAS DO IGUAÇU-PR

☎ (46) 3532-8200 CNPJ:76.205.962/0001-49

GESTÃO 2025-2028



Na hipótese de não haver saldo de dotação orçamentária nas contas acima especificadas, as mesmas poderão ser suplementadas, com base na Lei Orçamentária Anual nº 1.572 de 12 de dezembro de 2024.

7. CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

Não há na Prefeitura Municipal de Quedas do Iguaçu contratação correlatas e/ou interdependente com o objeto da contratação em referência, pois contempla a execução como um todo.

8. JUSTIFICATIVAS PARA PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

O parcelamento será feito de acordo com a demanda.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação dos serviços especializados de guincho, reboque e transporte de veículos e máquinas leves e pesadas, pertencentes à frota municipal ou sob responsabilidade do Município de Quedas do Iguaçu, espera-se alcançar os seguintes resultados:

9.1 AGILIDADE NA REMOÇÃO E TRANSPORTE DE VEÍCULOS E MÁQUINAS

- Evitando atrasos na prestação de serviços essenciais à população, como obras, transporte escolar, saúde e limpeza pública

9.2 REDUÇÃO DO TEMPO DE INATIVIDADE DA FROTA MUNICIPAL

- Garantindo maior disponibilidade operacional dos veículos e máquinas para as secretarias e setores da Prefeitura.

9.3 ATENDIMENTO EFICIENTE A OCORRÊNCIAS EMERGENCIAIS

- Como panes mecânicas ou acidentes, com suporte imediato para remoção e transporte dos equipamentos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEDAS DO IGUAÇU-PR

☎ (46) 3532-8200 CNPJ:76.205.962/0001-49

GESTÃO 2025-2028



9.4 MELHORIA NA GESTÃO DA FROTA MUNICIPAL

- Por meio da terceirização de uma atividade especializada que demanda estrutura e pessoal técnico específico.

9.5 ELIMINAÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO E MANUTENÇÃO DE GUINCHOS PRÓPRIOS

- O que traria altos custos e exigiria investimentos em equipamentos, treinamento e pessoal.

9.6 ATENDIMENTO TÉCNICO COM SEGURANÇA E CONFORMIDADE

- Prestado por empresa com conhecimento e equipamentos adequados às normas e exigências legais.

9.7 OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS PÚBLICOS

- Ao contratar os serviços apenas quando necessário, conforme demanda, com controle e fiscalização por parte da Secretaria de Transportes.

10. IMPACTOS AMBIENTAIS

A Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de guincho, reboque e transporte de veículos e máquinas leves e pesadas, pertencentes à frota do Município de Quedas do Iguaçu ou sob sua responsabilidade, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, mão de obra e insumos necessários à execução dos serviços, conforme demanda do município pode gerar impactos ambientais tanto positivos quanto negativos.

Impactos Positivos:

1. Redução da emissão de poluentes por veículos inoperantes: A remoção rápida de veículos ou máquinas quebradas evita que elas permaneçam



- em funcionamento precário, com consumo excessivo de combustível e emissão de gases poluentes acima dos limites recomendados.
2. Evita vazamentos prolongados de fluidos contaminantes: Veículos e máquinas que permanecem imobilizados em vias ou terrenos podem causar derramamento de óleo, diesel ou fluido hidráulico. O reboque imediato evita a infiltração desses resíduos no solo e águas pluviais.
 3. Desoneração da frota municipal quanto à manutenção de equipamentos pesados: Ao contratar empresas especializadas, o Município deixa de operar veículos de grande porte em baixa frequência (como caminhões-guincho), reduzindo o consumo de combustíveis fósseis e a geração de resíduos decorrentes da manutenção desses equipamentos.
 4. Melhoria no gerenciamento de resíduos: Empresas especializadas geralmente operam com centros de apoio que seguem normas ambientais para lavagem de veículos, descarte de resíduos sólidos e recolhimento de fluidos, o que promove uma destinação ambientalmente correta.
 5. Contribuição para o ordenamento urbano e paisagístico: A remoção de veículos abandonados ou acidentados em vias públicas evita a degradação visual e ambiental do espaço urbano, reduzindo riscos de contaminação e contribuindo com a limpeza da cidade.

11. IMPACTOS NEGATIVOS:

1. Emissão de gases poluentes (CO₂, NOx, material particulado) pela frota da empresa contratada: O uso contínuo de caminhões-guincho e carretas pode contribuir para a poluição atmosférica, especialmente se os veículos forem antigos ou mal conservados.
2. Consumo elevado de combustíveis fósseis: As operações de reboque e transporte exigem deslocamentos frequentes, o que implica consumo significativo de diesel.



3. Risco de vazamentos de óleo, fluido hidráulico ou combustível durante o transporte Veículos quebrados ou avariados podem apresentar vazamentos que contaminem o solo e águas superficiais.
4. Geração de resíduos sólidos (pneus, peças, fluídos) nos locais de apoio da contratada: Empresas que operam frota própria produzem resíduos que, se mal gerenciados, causam danos ambientais.
5. Poluição sonora durante as operações de remoção Equipamentos pesados podem causar ruído excessivo, especialmente se usados em áreas residenciais ou durante a noite.

12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A viabilidade da contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de guincho, reboque e transporte de veículos e máquinas leves e pesadas, pertencentes à frota do Município de Quedas do Iguaçu ou sob sua responsabilidade, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos, mão de obra e insumos necessários à execução dos serviços, conforme demanda deve ser analisada sob diversos aspectos, incluindo os aspectos financeiros, ambientais, sociais e logísticos. Vou abordar cada um desses pontos para determinar a viabilidade dessa contratação.

Viabilidade Financeira

A contratação de uma empresa especializada envolve custos, tanto diretos quanto indiretos. É fundamental que o município analise os seguintes pontos:

Custos Diretos:

- Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de guincho, reboque e transporte de veículos e máquinas leves e pesadas, pertencentes à frota do Município de Quedas do Iguaçu ou sob sua responsabilidade, incluindo o fornecimento de todos os equipamentos,



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEDAS DO IGUAÇU-PR

☎ (46) 3532-8200 CNPJ:76.205.962/0001-49

GESTÃO 2025-2028



mão de obra e insumos necessários à execução dos serviços, conforme demanda.

Viabilidade Ambiental

Aspectos Positivos:

- Redução de riscos ambientais associados a veículos e máquinas imobilizados: A remoção ágil de veículos avariados evita que permaneçam por longos períodos em vias públicas, áreas rurais ou locais inadequados, onde poderiam causar vazamentos de óleo, combustível ou fluido hidráulico, contaminando o solo e as águas pluviais.
- Melhoria na destinação e gerenciamento de resíduos: Empresas especializadas geralmente possuem locais próprios de apoio ou pátios com sistemas de contenção e descarte adequado de resíduos (óleo, peças, pneus, filtros), o que contribui para a gestão ambientalmente correta dos materiais contaminantes.
- Desestímulo ao abandono de veículos em áreas urbanas ou rurais: A prestação eficiente do serviço também auxilia o Município a remover veículos abandonados em logradouros públicos, colaborando com o ordenamento urbano, prevenção à contaminação ambiental e combate a criadouros de vetores (como o *Aedes aegypti*).
- Contribuição indireta para a redução da emissão de poluentes da frota municipal: Ao evitar a permanência de veículos em pane circulando de forma ineficiente (fumando, falhando, com problemas mecânicos), a contratação contribui para a substituição mais rápida por veículos aptos, reduzindo a emissão de gases poluentes.
- Eliminação da necessidade de frota própria municipal de guincho: A terceirização evita que o Município mantenha veículos pesados específicos (como guinchos ou pranchas), que teriam baixo uso e



consumo elevado de combustível, reduzindo assim a pegada ambiental da frota pública.

Viabilidade Social

Benefícios Sociais:

- Continuidade dos serviços essenciais: A remoção e transporte ágil de veículos e máquinas garante o pleno funcionamento de serviços de saúde, educação, obras, transporte escolar, limpeza urbana, entre outros, que são fundamentais para o atendimento à população, especialmente nas áreas mais carentes ou rurais.
- Maior segurança nas vias públicas: A rápida remoção de veículos avariados ou abandonados reduz riscos de acidentes de trânsito, libera o tráfego e melhora as condições de circulação urbana, beneficiando motoristas, pedestres e ciclistas.
- Melhoria do ambiente urbano: A retirada de veículos inoperantes ou sucateados contribui para a limpeza e a organização da cidade, evitando a degradação visual de espaços públicos e promovendo um ambiente urbano mais seguro, limpo e agradável.
- Geração indireta de empregos: A contratação de empresas especializadas fomenta a economia local e regional, com possível geração de empregos diretos (motoristas, operadores de guincho, equipe de apoio) e indiretos (manutenção, combustíveis, logística).
- Redução de desigualdades no acesso a serviços: Em áreas rurais e periferias, onde a frota pública é essencial para levar serviços à população, a disponibilidade de suporte técnico em caso de panes mecânicas contribui para garantir que todos tenham acesso contínuo às ações do poder público.
- Aumento da eficiência e confiança nos serviços públicos: Ao garantir agilidade e qualidade na resposta a problemas operacionais da frota, a



contratação melhora a imagem da Administração perante a população, demonstrando zelo com os bens públicos e compromisso com a eficiência.

Viabilidade Logística

Desafios Logísticos:

- Extensão territorial e presença de áreas rurais: O município possui áreas extensas e diversas localidades rurais, o que pode demandar deslocamentos longos e de difícil acesso. A contratada deve estar preparada para atender regiões afastadas com agilidade, inclusive em estradas não pavimentadas ou em más condições, especialmente em períodos de chuva.
- Tipologia variada de veículos e máquinas: A frota municipal é composta por veículos leves, caminhões, ônibus, tratores, motoniveladoras e outras máquinas pesadas. Isso exige que a empresa contratada disponha de diferentes tipos de equipamentos de reboque e transporte, como plataformas, prancha-carregadora e caminhões tipo "munck".
- Atendimento emergencial e em horários fora do expediente: Ocorrências de panes ou acidentes podem acontecer fora do horário comercial, incluindo feriados e finais de semana. Portanto, é necessário que a empresa contratada ofereça **disponibilidade 24 horas**, com logística pronta para atendimento emergencial.
- Logística reversa e deslocamentos entre pontos distintos: Nem sempre o transporte será apenas para a sede da Prefeitura ou pátios públicos. Pode ser necessário levar o veículo/máquina até oficinas credenciadas ou canteiros de obras, o que requer flexibilidade na logística da contratada.
- Controle, rastreabilidade e comunicação: É essencial garantir que os serviços sejam documentados e monitorados em tempo real, com registro de local de origem, destino, tipo de equipamento transportado e tempo de



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEDAS DO IGUAÇU-PR

☎ (46) 3532-8200 CNPJ:76.205.962/0001-49

GESTÃO 2025-2028



resposta. A ausência de um sistema de rastreamento ou comunicação eficiente pode dificultar o controle e a fiscalização da execução.

13. CONCLUSÃO

Diante das análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de guincho, reboque e transporte de veículos e máquinas leves e pesadas da frota municipal, ou sob responsabilidade do Município de Quedas do Iguaçu, mostra-se técnica, operacional, econômica, ambiental, social e logisticamente viável.

A contratação é essencial para garantir a continuidade, eficiência e segurança dos serviços públicos prestados à população, especialmente nas áreas de saúde, educação, obras, transporte e agricultura. Além disso, contribui com a preservação ambiental, a organização do espaço urbano e o uso racional dos recursos públicos, mediante prestação de serviço por demanda, com controle e fiscalização adequados.

Os desafios logísticos identificados, como o atendimento a áreas rurais e a diversidade de equipamentos, podem ser superados com a adoção de critérios técnicos claros no edital e no contrato, assegurando qualidade, agilidade e responsabilidade na execução.

Dessa forma, recomenda-se o prosseguimento do processo licitatório para a contratação do referido serviço, com base na legislação vigente, especialmente na Lei nº 14.133/2021, observando-se os princípios da legalidade, economicidade, eficiência e interesse público.

14. RESPONSÁVEL

Adilson Poleze - Secretário de Transporte.

Quedas do Iguaçu, 04 de julho de 2025.