



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

– Telefone: (46) 35638000

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INTRODUÇÃO

Conforme a Lei nº 14.133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A descrição da necessidade envolve a aquisição de peças originais e genuínas, bem como serviços de manutenção, destinados à manutenção preventiva e corretiva dos Caminhões que fazem parte da frota municipal. O objetivo dessa aquisição é garantir que os Caminhões continuem operando de maneira eficiente e confiável, acompanhando o ritmo exigente das atividades municipais.

A necessidade de adquirir peças originais e genuínas reflete a importância de utilizar componentes autênticos, fabricados pelo próprio fabricante das máquinas ou por fornecedores autorizados. Isso assegura a compatibilidade e a qualidade das peças, contribuindo para o desempenho ideal das máquinas. Além disso, peças genuínas tendem a ter maior durabilidade e vida útil, reduzindo a frequência de substituições e minimizando paradas não programadas devido a falhas mecânicas.

A manutenção preventiva e corretiva é essencial para garantir que as máquinas operem de forma eficaz e segura. A manutenção preventiva envolve inspeções regulares, substituição de peças desgastadas e lubrificação adequada para evitar problemas futuros. Já a manutenção corretiva abrange reparos imediatos quando ocorrem falhas inesperadas.

Os serviços de manutenção também devem atender aos padrões estabelecidos pelo fabricante das máquinas, garantindo que as intervenções sejam realizadas de acordo com as diretrizes recomendadas. Isso é fundamental para manter as garantias das máquinas, bem como para preservar a segurança dos operadores e a eficiência operacional.

Além disso, as peças e os serviços de manutenção devem ser escolhidos levando em consideração a durabilidade necessária para enfrentar o ritmo rigoroso das atividades municipais. Os Caminhões frequentemente operam em condições desafiadoras, sujeitas a cargas pesadas e ambientes adversos. Portanto, é fundamental que as peças e os serviços adquiridos sejam capazes de suportar essas condições e manter o desempenho ao longo do tempo.

Em resumo, a descrição da necessidade abrange a aquisição de peças originais e genuínas, bem como serviços de manutenção, para garantir a manutenção preventiva e corretiva dos Caminhões da frota municipal. A escolha de componentes autênticos, aliada a uma manutenção adequada, visa assegurar a durabilidade e o desempenho contínuo das máquinas, de modo a atender às demandas das atividades municipais de maneira eficaz e eficiente.

3. ALINHAMENTO COM PCA (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021)

3.1. A aquisição de peças e serviços esta previsto no Plano Contratação Anual.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021)

Os requisitos da contratação de uma empresa para a compra de peças originais e genuínas, bem como serviços de manutenção, para a manutenção preventiva e corretiva dos Caminhões pertencentes à frota municipal devem ser elaborados de forma abrangente e precisa para garantir que as necessidades específicas sejam atendidas. Aqui estão alguns requisitos a considerar: A empresa contratada deve fornecer peças originais e genuínas diretamente do fabricante da máquina ou de fornecedores autorizados.

Os serviços de manutenção devem ser realizados de acordo com as diretrizes e recomendações do fabricante das máquinas.

As peças fornecidas devem ser de alta qualidade, garantindo durabilidade e desempenho adequado.

Os serviços de manutenção devem ser executados por profissionais qualificados e experientes para garantir a qualidade e eficácia dos reparos.



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

As peças fornecidas devem ser compatíveis com as marcas e modelos específicos das máquinas da frota municipal.

A empresa contratada deve ter conhecimento técnico para garantir a compatibilidade das peças e serviços com as máquinas em questão.

A empresa deve ser capaz de fornecer peças e serviços dentro de no máximo 5 dias na sede da Secretaria de Obras e Serviços Públicos desse Município.

Deve haver disponibilidade de peças e agendamento de serviços de acordo com as demandas da frota municipal.

A empresa contratada deve ter experiência comprovada na venda de peças e prestação de serviços de manutenção para dos Caminhões.

Pode ser necessário verificar a reputação da empresa, por meio de referências ou histórico de projetos anteriores semelhantes.

Garantias:

A empresa deve oferecer garantias para as peças fornecidas e os serviços realizados.

As garantias devem cobrir defeitos de fabricação e problemas decorrentes da instalação ou manutenção.

A empresa deve fornecer uma estimativa clara e detalhada dos custos envolvidos, incluindo peças, mão de obra, e quaisquer outras despesas relacionadas.

Deve ser claro como os custos podem variar com base nas necessidades específicas de manutenção.

A empresa contratada deve aderir a padrões de segurança durante a realização dos serviços de manutenção.

A conformidade com regulamentações locais e normas de segurança é essencial.

A empresa deve oferecer um bom atendimento ao cliente, estando disponível para responder a perguntas, fornecer suporte técnico e resolver problemas.

4- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021)

LOTE 1				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24233	Peças para CAMINHÃO PIPA MODELO: MERCEDES 1419 PLACA: RHJ-5D72	1,00	PC
2	24234	Serviços mecânicos para CAMINHÃO PIPA MODELO: MERCEDES 1419 PLACA: RHJ-5D72	40,00	HS
LOTE 2				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24235	Peças para CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE MODELO: MERCEDES ATRON 2729 6X4 PLACA: AYI-3970 ANO:2014	1,00	PC
2	24236	Serviços mecânicos para CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE MODELO: MERCEDES ATRON 2729 6X4 PLACA: AYI-3970 ANO:2014	40,00	HS
LOTE 3				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24237	Peças para CAMINHÃO IVECO BASCULANTE MODELO: IVECO TECTOR 260 E30ID 6X4 PLACA: BCG-3145	1,00	PC
2	24238	Serviços mecânicos para CAMINHÃO IVECO BASCULANTE MODELO: IVECO TECTOR 260 E30ID 6X4 PLACA: BCG-3145	40,00	HS
LOTE 4				



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24239	Peças para CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 1317-E PLACA: APL-3G51	1,00	PC
2	24240	Serviços de mecânica CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 1317-E PLACA: APL-3G51	40,00	HS
LOTE 5				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24241	Peças para CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 1317E PLACA: APL-3G48	1,00	PC
2	24242	Serviços de mecânica CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 1317E PLACA: APL-3G48	40,00	HS
LOTE 6				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
3	24243	Peças para CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE MODELO: CARGO 1317- E PLACA: ASV-8092	1,00	PC
4	24244	Serviços de mecânica CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE MODELO: CARGO 1317- E PLACA: ASV-8092	40,00	HS
LOTE 7				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
5	24245	Peças para CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 2428 PLACA AVK-3478	1,00	PC
6	24246	Serviços de mecânica CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 2428 PLACA AVK-3478	40,00	HS
LOTE 8				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24247	Peças para CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 2428 PLACA AVK-3479	1,00	PC
2	24248	Serviços mecânicos para CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 2428 PLACA AVK-3479	40,00	HS
LOTE 9				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
3	24249	Peças para CAMINHÃO VOLKS BASCULANTE MODELO: VOLKS 14150 PLACA: AIC-2J34	1,00	PC
4	24250	Serviços mecânicos para CAMINHÃO VOLKS BASCULANTE MODELO: VOLKS 14150 PLACA: AIC-2J34	40,00	HS
LOTE 10				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24251	Peças para CAMINHÃO VOLKS BASCULANTE MODELO: VOLKS 15190 PLACA: AWW-8975	1,00	PC



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

2	24252	Serviços de mecânica CAMINHÃO VOLKS BASCULANTE MODELO: VOLKS 15190 PLACA: AWW-8975	40,00	HS
LOTE 11				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24253	Peças para CAMINHÃO VOLKS BASCULANTE MODELO: VOLKS 15180 PLACA: AUQ-7D04	1,00	PC
2	24254	Serviços de mecânica CAMINHÃO VOLKS BASCULANTE MODELO: VOLKS 15180 PLACA: AUQ-7D04	40,00	SERV
LOTE 12				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24255	Peças para CAMINHÃO FURGÃO MODELO: MERCEDES 1419 PLACA : RHV-8C74	1,00	PC
2	24256	Serviços de mecânica CAMINHÃO FURGÃO MODELO: MERCEDES 1419 PLACA : RHV-8C74	40,00	HS
LOTE 13				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24257	Peças para CAMINHÃO BASCULANTE MODELO: MERCEDES ATÊGO 1419 PLACA : BCJ-7661	1,00	PC
2	24258	Serviços mecânicos CAMINHÃO BASCULANTE MODELO: MERCEDES ATÊGO 1419 PLACA : BCJ- 7661	40,00	HS
LOTE 14				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24259	Peças para CAMINHÃO FURGÃO MODELO: VOLKS DELIVERY 9.150 PLACA: ABL-5D54	1,00	PC
2	24260	Serviços mecânicos para CAMINHÃO FURGÃO MODELO: VOLKS DELIVERY 9.150 PLACA: ABL- 5D54	40,00	HS
LOTE 15				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24261	Peças para CAMINHÃO BOMBEIRO MODELO: VW- 13.150 ANO:2005 PLACA: ANI-4057	1,00	PC
2	24262	Serviços mecânicos para CAMINHÃO BOMBEIRO MODELO: VW-13.150 ANO:2005 PLACA: ANI-4057	40,00	HS
LOTE 16				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24263	Peças para CAMINHÃO PRANCHA MODELO : VW- 23310 ANO: 2004 PLACA: IMB1J15	1,00	PC
2	24264	Serviços mecânicos para CAMINHÃO PRANCHA MODELO : VW-23310 ANO: 2004 PLACA: IMB1J15	40,00	HS
LOTE 17				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24265	Peças para CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE MODELO: VW-24.250 CLC 6X2 ANO 2007 PLANA : MDY-6065	1,00	PC



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

2	24266	Serviços mecânicos para CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE MODELO: VW-24.250 CLC 6X2 ANO 2007 PLANA : MDY-6065	40,00	HS
LOTE 18				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade
1	24267	Peças para CAMINHÃO FURGÃO MODELO: AGRALE 9.200 ETRONIC / 2006 PLACA: AOG-4H36	1,00	PC
2	24268	Serviços mecânicos para CAMINHÃO FURGÃO MODELO: AGRALE 9.200 ETRONIC / 2006 PLACA: AOG-4H36	40,00	HS
LOTE 019				
1	24267	Peças para CAMINHÃO FURGÃO MODELO: AGRALE 9.200 ETRONIC / 2006 PLACA: AOG-4H36	1,00	PC
2	24268	Serviços mecânicos para CAMINHÃO FURGÃO MODELO: AGRALE 9.200 ETRONIC / 2006 PLACA: AOG-4H36	40,00	HS

5-LEVANTAMENTO DE MERCADO (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021)

O levantamento de mercado é uma etapa crucial para garantir que a contratação de peças originais e genuínas, juntamente com os serviços de manutenção, atenda às necessidades da frota municipal de caminhões.

Foi deefinido quais peças precisam ser adquiridas e que tipos de serviços de manutenção serão necessários. Considerando as diferentes caminhões na frota e as especificações técnicas de cada uma.

Foi solicitado orçamentos detalhados de diversos fornecedores, incluindo o custo das peças, mão de obra e quaisquer outras despesas associadas. Certifique-se de que os orçamentos sejam abrangentes e transparentes.

Ao concluir esse levantamento de mercado de maneira minuciosa, foi estabelecida a melhor forma para contratação s fim de selecionar os fornecedores confiáveis que possam fornecer peças originais e serviços de manutenção de alta qualidade para a frota municipal de caminhões, garantindo a durabilidade necessária para acompanhar o ritmo das atividades municipais.

6– ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO (inciso VI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133, de 2021)

6.1. O valor estimado da contratação, conforme documentos de pesquisa de preços anexos, para os itens é de R\$ 1.055.600,00 (Um milhão, cinquenta e cinco mil e seiscentos reais), conforme segue:

Item	o produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
1	24233	Peças para CAMINHÃO PIPA MODELO: MERCEDES 1419 PLACA: RHJ-5D72	50.000,00	50.000,00
2	24234	Serviços mecânicos para CAMINHÃO PIPA MODELO: MERCEDES 1419 PLACA: RHJ-5D72	125,00	5.000,00
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
1	24235	Peças para CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE MODELO: MERCEDES ATRON 2729 6X4 PLACA: AYI-3970 ANO:2014	50.000,00	50.000,00



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

2	24236	Serviços mecânicos para CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE MODELO: MERCEDES ATRON 2729 6X4 PLACA: AYI-3970 ANO:2014	135,00	5.400,00
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
1	24237	Peças para CAMINHÃO IVECO BASCULANTE MODELO: IVECO TECTOR 260 E30ID 6X4 PLACA: BCG-3145	50.000,00	50.000,00
2	24238	Serviços mecânicos para CAMINHÃO IVECO BASCULANTE MODELO: IVECO TECTOR 260 E30ID 6X4 PLACA: BCG-3145	150,00	6.000,00
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
1	24239	Peças para CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 1317-E PLACA: APL-3G51	50.000,00	50.000,00
2	24240	Serviços de mecânica CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 1317-E PLACA: APL-3G51	135,00	5.400,00
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
1	24241	Peças para CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 1317E PLACA: APL-3G48	50.000,00	50.000,00
2	24242	Serviços de mecânica CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 1317E PLACA: APL-3G48	135,00	5.400,00
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
3	24243	Peças para CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE MODELO: CARGO 1317- E PLACA: ASV-8092	50.000,00	50.000,00
4	24244	Serviços de mecânica CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE MODELO: CARGO 1317- E PLACA: ASV-8092	135,00	5.400,00
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
5	24245	Peças para CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 2428 PLACA AVK-3478	50.000,00	50.000,00
6	24246	Serviços de mecânica CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 2428 PLACA AVK-3478	160,00	6.400,00
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

	ço			
1	24247	Peças para CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 2428 PLACA AVK-3479	50.000,00	50.000,00
2	24248	Serviços mecânicos para CAMINHÃO CARGO BASCULANTE MODELO: CARGO 2428 PLACA AVK-3479	135,00	5.400,00
Item				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
3	24249	Peças para CAMINHÃO VOLKS BASCULANTE MODELO: VOLKS 14150 PLACA: AIC-2J34	50.000,00	50.000,00
4	24250	Serviços mecânicos para CAMINHÃO VOLKS BASCULANTE MODELO: VOLKS 14150 PLACA: AIC-2J34	160,00	6.400,00
Item				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
1	24251	Peças para CAMINHÃO VOLKS BASCULANTE MODELO: VOLKS 15190 PLACA: AWW-8975	50.000,00	50.000,00
2	24252	Serviços de mecânica CAMINHÃO VOLKS BASCULANTE MODELO: VOLKS 15190 PLACA: AWW-8975	140,00	5.600,00
Item				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
1	24253	Peças para CAMINHÃO VOLKS BASCULANTE MODELO: VOLKS 15180 PLACA: AUQ-7D04	50.000,00	50.000,00
2	24254	Serviços de mecânica CAMINHÃO VOLKS BASCULANTE MODELO: VOLKS 15180 PLACA: AUQ-7D04	160,00	6.400,00
Item				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
1	24255	Peças para CAMINHÃO FURGÃO MODELO: MERCEDES 1419 PLACA : RHV-8C74	50.000,00	50.000,00
2	24256	Serviços de mecânica CAMINHÃO FURGÃO MODELO: MERCEDES 1419 PLACA : RHV-8C74	135,00	5.400,00
Item				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
1	24257	Peças para CAMINHÃO BASCULANTE MODELO: MERCEDES ATÊGO 1419 PLACA : BCJ-7661	50.000,00	50.000,00
2	24258	Serviços mecânicos CAMINHÃO BASCULANTE MODELO: MERCEDES ATÊGO 1419 PLACA : BCJ-7661	160,00	6.400,00
Item				
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

1	24259	Peças para CAMINHÃO FURGÃO MODELO: VOLKS DELIVERY 9.150 PLACA: ABL-5D54	50.000,00	50.000,00
2	24260	Serviços mecânicos para CAMINHÃO FURGÃO MODELO: VOLKS DELIVERY 9.150 PLACA: ABL-5D54	105,00	4.200,00
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
1	24261	Peças para CAMINHÃO BOMBEIRO MODELO: VW-13.150 ANO:2005 PLACA: ANI-4057	50.000,00	50.000,00
2	24262	Serviços mecânicos para CAMINHÃO BOMBEIRO MODELO: VW-13.150 ANO:2005 PLACA: ANI-4057	140,00	5.600,00
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
1	24263	Peças para CAMINHÃO PRANCHA MODELO : VW-23310 ANO: 2004 PLACA: IMB1J15	50.000,00	50.000,00
2	24264	Serviços mecânicos para CAMINHÃO PRANCHA MODELO : VW-23310 ANO: 2004 PLACA: IMB1J15	135,00	5.400,00
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo	Preço máximo total
1	24265	Peças para CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE MODELO: VW-24.250 CLC 6X2 ANO 2007 PLANA : MDY-6065	50.000,00	50.000,00
2	24266	Serviços mecânicos para CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE MODELO: VW-24.250 CLC 6X2 ANO 2007 PLANA : MDY-6065	135,00	5.400,00

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133, de 2021)

A finalidade de alcançar maior prestação e eficiência na realização dos serviços afetos à conservação da frota de referidos bens, primando-se pela otimização da qualidade no trato do bem público, com estreita observância de critérios e mecanismos geradores de maior eficiência e economicidade. Uma vez que os itens a serem adquiridos são essenciais para mantê-los em boas condições de uso, funcionamento e segurança, em razão do desgaste natural dos mesmos devido ao uso, de modo que realizem trabalhos considerados essenciais ao município, tendo por objetivo ao atendimento à população de modo geral.

Uma série de problemas relativos à durabilidade desse tipo de maquinário pode ser resolvida durante as manutenções periódicas, porquanto durante a fase de uso uma série de problemática começa a surgir devido ao desgaste com uso das peças empregadas e que, em determinado tempo, alguns serviços serão necessários para, em certos casos, repor as condições originais, e em outros, fazer algum tipo de instalação dentro de padrões de qualidade dos equipamentos que possibilitem um melhor uso na edificação onde se encontram instalado, conquanto a falta desses procedimentos possa acarretar custos adicionais e imprevistos.

Independentemente dessas circunstâncias, procedimentos regulares e programados de manutenção são essenciais para a conservação e eficácia da destinação dos equipamentos como parte constante da edificação, evitando o surgimento de problemas e deteriorações inesperadas, permitindo previsão segura de gastos periódicos, em relação ao conjunto do sistema eletromecânico.

8- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (inciso VIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021)



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

Em regra, compra de peças, sendo elas originais e genuínas, e serviços de manutenção, se faz necessária para a manutenção preventiva e corretiva dos caminhões pertencentes à frota municipal, atendendo os quesitos de durabilidade necessários para acompanhar o ritmo dos serviços municipais, devem ser dividida em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

A implementação da solução proposta de compra de peças, sendo elas originais e genuínas, e serviços de manutenção, se faz necessária para a manutenção preventiva e corretiva dos caminhões pertencentes à frota municipal, atendendo os quesitos de durabilidade necessários para acompanhar o ritmo dos serviços municipais, busca alcançar os seguintes resultados:

Para que ocorra maior competitividade no certame, a licitação será dividida em itens distintos e independentes, permitindo a possibilidade de participação de maior número de fornecedores, considerando que nem todos fornecedores necessitem comercializar todos os itens ora pretendidos, ficando assim a futura adjudicação do objeto de menor preço por lote.

9- DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (inciso IX do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

A implementação bem-sucedida da aquisição de peças originais e genuínas, juntamente com os serviços de manutenção, para a manutenção preventiva e corretiva dos caminhões da frota municipal, terá diversos resultados pretendidos que contribuirão significativamente para o desempenho e eficiência das operações municipais. Aqui estão alguns exemplos dos resultados esperados:

Maior Durabilidade e Confiabilidade:

Ao utilizar peças originais e genuínas, os caminhões terão uma maior durabilidade e confiabilidade. Isso resultará em menos falhas mecânicas e menor tempo de inatividade, permitindo que as máquinas operem de forma mais consistente e eficaz.

Redução de Paradas Não Programadas:

A manutenção preventiva regular, realizada com peças de qualidade, reduzirá significativamente as paradas não programadas das máquinas. Isso otimiza a utilização dos equipamentos e evita interrupções indesejadas nas atividades municipais.

Aumento da Produtividade:

Com máquinas em melhor estado de conservação, a produtividade das operações municipais aumentará. Menos tempo perdido com reparos e manutenção corretiva permitirá que as tarefas sejam concluídas de maneira mais eficiente.

Redução de Custos em Longo Prazo:

Embora o investimento inicial em peças originais possa ser maior, a redução na necessidade de substituições frequentes e reparos compensarão em longo prazo. Isso resulta em economia de recursos financeiros e materiais.

Segurança dos Operadores:

A manutenção adequada dos caminhões garante a segurança dos operadores. Peças originais e serviços de qualidade minimizam o risco de acidentes devido a falhas mecânicas.

Cumprimento de Prazos e Metas:

Com máquinas confiáveis e bem mantidas, será mais fácil cumprir prazos e metas estabelecidos para projetos e operações municipais.

Prolongamento da Vida Útil das Máquinas:

Peças genuínas e manutenção adequada contribuem para o prolongamento da vida útil dos caminhões. Isso evita a necessidade de substituição prematura das máquinas, economizando recursos a longo prazo.

Melhoria da Imagem Institucional:

A manutenção adequada dos caminhões demonstra o comprometimento do município com a qualidade das operações e a segurança dos cidadãos. Isso pode melhorar a imagem da administração municipal.



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

Eficiência Energética:

Máquinas bem mantidas tendem a consumir menos combustível e recursos energéticos. Isso contribui para a eficiência energética global das operações.

Sustentabilidade Ambiental:

A redução de substituições frequentes de peças e a operação mais eficiente das máquinas podem contribuir para uma abordagem mais sustentável, reduzindo o desperdício de recursos.

No entanto, a implementação bem-sucedida da aquisição de peças originais e serviços de manutenção de qualidade resultará em caminhões mais duráveis, confiáveis e eficientes, capazes de acompanhar o ritmo exigente das atividades municipais. Isso terá um impacto positivo na produtividade, custos operacionais, segurança dos operadores e na reputação geral do município.

10– PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (inciso X do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Não se aplica.

11– CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (inciso XI do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

Não se aplica.

12– IMPACTOS AMBIENTAIS (inciso XI do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021)

A compra de peças originais e genuínas, juntamente com serviços de manutenção, para a manutenção preventiva e corretiva dos caminhões da frota municipal, pode ter diversos impactos ambientais positivos. Aqui estão alguns exemplos dos impactos ambientais que podem ser esperados:

Redução do Descarte de Resíduos:

Ao utilizar peças originais e genuínas de alta qualidade, a necessidade de substituição frequente de peças é reduzida. Isso resulta em menos resíduos gerados, já que as peças genuínas tendem a ter uma vida útil mais longa.

Menor Consumo de Recursos Naturais:

A utilização de peças originais pode contribuir para um consumo mais eficiente de recursos naturais, já que essas peças costumam ser fabricadas com materiais de alta qualidade e processos de produção mais sustentáveis.

Economia de Energia:

Caminhões bem mantidas e com peças originais tendem a operar de maneira mais eficiente, consumindo menos combustível e, conseqüentemente, economizando energia e reduzindo as emissões de gases de efeito estufa.

Redução de Emissões de Poluentes:

Caminhões operando de maneira eficiente e com peças genuínas geralmente emitem menos poluentes atmosféricos, como óxidos de nitrogênio e partículas, contribuindo para uma melhor qualidade do ar.

Prolongamento da Vida Útil dos Caminhões:

Ao utilizar peças de alta qualidade e realizar manutenção adequada, a vida útil dos Caminhões é prolongada. Isso reduz a necessidade de fabricação de novas máquinas, economizando recursos e energia.

Redução do Impacto de Descarte de Resíduos Perigosos:

A manutenção adequada com peças originais pode reduzir a probabilidade de falhas mecânicas e vazamentos de substâncias perigosas, minimizando o impacto ambiental associado ao descarte inadequado desses resíduos.



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.71-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

E-mail: licitacao1@pmsas.pr.gov.br – Telefone: (46) 35638000

Contribuição para Práticas de Economia Circular:

A utilização de peças originais e genuínas contribui para a economia circular, onde os produtos são projetados para durar mais, serem reparados e reutilizados, reduzindo a demanda por novos recursos.

Melhoria da Eficiência Operacional:

Máquinas operando de maneira mais eficiente consomem menos recursos, como combustível e lubrificante, resultando em uma pegada ambiental menor.

Demonstração de Compromisso Ambiental:

A adoção de práticas de manutenção sustentáveis e o uso de peças originais demonstram o compromisso da administração municipal com a preservação ambiental e a sustentabilidade.

Inspiração para Iniciativas Futuras:

A implementação bem-sucedida de práticas sustentáveis pode inspirar iniciativas mais amplas de sustentabilidade dentro da comunidade municipal, promovendo a conscientização ambiental.

O entanto, a compra de peças originais e serviços de manutenção para Caminhões da frota municipal não apenas contribui para o bom funcionamento das operações municipais, mas também pode ter impactos ambientais positivos, reduzindo a pegada ambiental, economizando recursos naturais e promovendo práticas sustentáveis.

13 – POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

A aquisição de peças e serviços se faz necessária para a manutenção preventiva e corretiva dos Caminhões pertencentes à frota municipal.

É primordial ter as manutenções em dia, máquinas em boas condições para auxiliar no andamento dos trabalhos que estão sendo desenvolvidos no município, com isso zelando pela segurança dos operadores e de mais envolvidos com as demandas. Aquisição de peças e serviços para referidos bens móveis é imprescindível face a necessidade de manutenção do maquinário utilizado pela administração pública nos serviços prestados a comunidade santoantoniense, inclusive o de manutenção das vias rurais, serviço este de extrema importância, uma vez que uma boa parte da economia de nosso município gira em torno da agricultura e da agropecuária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Santo Antonio do Sudoeste – PR, 25/01/2024.

VALDIR V. BLEICH

SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS