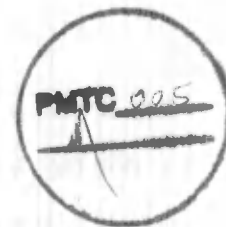


ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para o Registro de Preços para contratações futuras e parceladas que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente as necessidades:

1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SEM O FORNECIMENTO DE PEÇAS VISANDO ATENDER A FROTA DE VEÍCULOS PESADOS- CAMINHÕES. Neste serviço de mecânica completa será incluído:

- Serviço de retífica de motor
- serviço de manutenção da parte elétrica
- serviço de diagnóstico elétrico com raster
- serviço de diagnóstico e recuperação em bombas e bicos injetores, bombas hidráulicas, mangueiras hidráulicas e outros componentes hidráulicos.
- serviço em bomba d'água.
- serviços em cilindros pneumáticos hidráulicos.
- serviço de soldas profissionais
- serviços de tornearia e embuchamento
- serviço de reforma em radiadores
- serviço em feixes de molas
- serviços de freio em geral

2- SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CAIXAS DE CAMBIO ME CAMINHÕES

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: A teor do que dispõe o inciso I, §1º, do Art. 18, da Nova Lei de licitações - Lei nº 14.133/2021, mister a descrição da necessidade da contratação que ora se pretende, a se considerar a perspectiva de solução mediante atendimento ao interesse público.

Assim, objetivamente, se uma futura contratação permitir viabilizar e garantir a segurança dos serviços a serem executados.

O presente estudo trata da análise da demanda apresentada para contratar uma empresa para prestar serviços técnicos sem fornecimento de peças, com o intuito de atender a frota de caminhões, transfere para execução de manutenção preventiva e corretiva por meio de serviços mecânicos.

A contratação desse serviço é justificada pela necessidade de manter os veículos da PMTC, preservando o patrimônio público e prolongando a vida útil dos caminhões. O objetivo é mantê-lo nas condições ideais de operação para atender com segurança às exigências operacionais do serviço de transporte, que envolvem o deslocamento da máquina e do servidor, além de outras atividades que exigem o uso do veículo oficial. Isso ajuda a evitar prejuízos ao andamento das atividades relacionadas à PMTC. Classificação como Bens e Serviços Comuns, conforme o Art. 6º, XIII da Lei nº. 14.133/2021: Para todos os efeitos legais, afirmamos que a contratação de uma pessoa jurídica especializada em manutenção preventiva e corretiva do veículo pertencente à PMTC é realizada.

Nesse contexto, é possível compreender a relevância dos serviços licitados no presente estudo, com o objetivo de garantir o bom andamento de todas as atividades realizadas por este PMTC

2 – PREVISÃO PLANO PLURIANUAL

Fundamentação: A que se considerar o disposto no Decreto Lei N° 4.767/2023 em seu art.27 §1º:

(...) O estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I,IV,VI,VIII e XIII, caput deste artigo e, quando não contemplar os demais elementos, a autoridade competente deverá apresentar as devidas justificativas para sua ausência.

Desse modo, não há obrigatoriedade dos requisitos no Plano Plurianual considerando o teor do Decreto Lei supracitado.

Outrossim, está secretaria informa abaixo a dotação/ficha que irá comportar as futuras aquisições evidenciando assim a disponibilidade de saldo orçamentário.

Descrição	Ficha	Fonte	ORÇAMENTO ANUAL
14001.1545200524.549 gestão de frota	703	1500000000000	R\$ 149.968,14

2.1 Entretanto, reserva-se nas condições que em função da urgência e emergência de

fator atípico poderá esta administração justificando devidamente a possibilidade de complementação e ou suplementação da ficha supracitada.

PMTc 006

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: A se considerar o disposto no inciso III, §1º, do art. 18, da Lei nº 14.133/2021, passamos à descrição dos requisitos necessários à escolha da solução pretendida, bem como também o disposto no inciso XLV, do art. 6, da Lei nº 14.133/2021, juntamente com o inciso V, do art. 82, da Lei nº 14.133/2021.

Após análise do pedido solicitado, verifique se a solução a ser contratada, conforme descrito neste Estudo Técnico Preliminar, é um resultado comum e contínuo, decorrente do tipo de trabalho realizado pela maquinário veicular e pelos equipamentos no dia a dia, assim como na manutenção preventiva e corretiva. Além disso, uma política de concorrência sustentável é reafirmada como uma alternativa ambiental e social em todas as fases do processo de aquisição, com o objetivo de minimizar os impactos à saúde humana, ao meio ambiente e aos direitos humanos.

Dessa forma, a empresa escolhida deverá entregar o item em perfeitas condições, dentro do prazo e nos locais estabelecidos pela Administração, obedecendo rigorosamente às especificações do Edital e da proposta. A entrega deve ser acompanhada por uma nota fiscal detalhada, que descreva o produto.

Além disso, a contratada é responsável por quaisquer falhas ou danos resultantes do fornecimento do bem, nos termos dos artigos 12, 13, 18 e 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), e deve atender prontamente a todas as obrigações da Administração relacionadas ao objeto desta licitação.

Durante a assinatura do contrato, a contratada deverá cumprir todas as obrigações e requisitos de habilitação e qualificações estipuladas na licitação, não podendo transferir, total ou parcialmente, suas responsabilidades para terceiros, exceto nos casos autorizados pelo Termo de Referência ou esboço de contrato.

A contratada é responsável por todas as despesas referentes a impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, garantias e quaisquer outros custos incorridos ou que possam ser incorridos durante a execução do

contrato. Ela deverá fornecer os documentos que comprovem sua regularidade de habilitação junto com a nota fiscal.

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

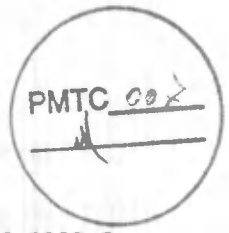
O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está distribuído por marca e modelo conforme tabela abaixo:

Tabela 1

Item	Tipo de Serviço/Especificação	Unidade	Quantidade
1	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SEM O FORNECIMENTO DE PEÇAS VISANDO ATENDER A FROTA DE VEÍCULOS PESADOS – CAMINHÕES – ÔNIBUS</p> <p>neste serviço de mecânica completa será incluído:</p> <ul style="list-style-type: none"> .serviço de retífica de motor .serviço de manutenção da parte elétrica .serviço de diagnóstico elétrico com raster .serviço de diagnóstico e recuperação em bombas e bicos injetores, bombas hidráulicas, mangueiras hidráulicas e outros componentes hidráulicos. .serviço em bomba d'água .serviços em cilindros pneumáticos hidráulicos .serviço de soldas profissionais .serviços de tornearia e embuchamento .serviço de reforma em radiadores .serviço em feixes de molas .serviços de freio em geral 	HR	600
2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CAIXAS DE CAMBIO ME CAMINHÕES - ÔNIBUS	HR	300

4.1 modelos das máquinas conforme tabela acima:

>> Tipo: 003 - CAMINHÕES							
>> Grupo: 003 - PESADO							
VEICULO	PREFIXO	PLACA	MARCA E MODELO	A.M.	A.F.	CHASSIS	COR
00069	00069	GVK-9522	MERCEDES BENZ 709	1990	1990	9BM688102LB887061	Azul
00072	00072	GMQ-9205	MERCEDES BENZ L 1518	1988	1988	9BM345305JB785550	GRENÁ
00073	00073	BWD-7205	MERCEDES BENZ L 1518	1987	1987	9BM345305HB776575	VERMELHA
00284	00284	PVV-2985	FORD CARGO 1729	2015	2014	9BFYEA8E4FBS73374	Branco
00288	00288	PVV-2745	FORD CARGO 1729	2015	2014	9BFYEA8E9FBS73371	Branco
00290	00290	PVV-2978	FORD CARGO 1729	2015	2014	9BFYEA8EXFBS73377	Branco
00286	00286	PVV-3016	FORD CARGO 2429	2015	2014	9BFYEALE6FBS75747	BRANCO
00287	00287	PVV-2424	FORD CARGO 2429	2015	2015	9BFYEALE7FBS83176	Branco
00289	00289	PVV-3010	FORD CARGO 1729	2015	2014	9BFYA8EFBS73370	BRANCO
00356	00356	GMF-3065	FORD 13000	1983	1983	LA7SAB41171	Azul
00486	00486	QUQ-2053	IVECO TECTOR 170E30S	2019	2019	93ZA11RMZK8934627	BRANCO
00487	00487	QUQ-2052	IVECO TECTOR 170E30S	2019	2019	93ZA11RMZK8934982	BRANCO
00476	00476	JFQ-0635	IVECO DAILY 6012 CC1	2004	2004	93ZC5980148315215	Branco
>> Tipo: 004 - ÔNIBUS							
>> Grupo: 003 - PESADO							
VEICULO	PREFIXO	PLACA	MARCA E MODELO	A.M.	A.F.	CHASSIS	COR
00355	00355	GMF-1577	MERCEDES BENZ VTP ONIBUS BUS URBANO	1988	1988	9BM364101JC060858	
00480	00480	JFO-9724	MERCEDES BENZ 371U	1993	1993	9BM364302PCO75432	Branco



4.2 Reserva-se o direito onde poderão ser incluídos ou excluídos outros veículos caso a Administração venha a adquirir ou leiloar.

5 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

5.1 Para as aquisições dos serviços conforme tabela 1 do item 3 deverá ser reservado um valor estimado de:

Item	Valor estimado
1	R\$ 120.000,00

5.2 Da metodologia aplicada às quantidades estimadas

A metodologia aplicada para calcular o quantitativo proposto foi à realização da média aritmética simples dos consumos das contratações de anos anteriores da SEMOSP.

5.3 Metodologias de aplicada a pesquisa de Preços/Serviços por homem hora e/ou unidades

5.3.1 Os mapas de preços são referências de valores na tabela Traz Valores, esta por sua vez traz tanto o valor homem/hora. O valor em questão deverá ser usado como parâmetro inicial para desconto a fim de obtermos o preço final unitário do serviço ora preterido.

5.3.2 Alguns dos valores que foram encontrados na Tabela Traz Valor, poderão ser adquiridos no painel de preços e/ou Ata de Registro de Preços concernentes aos respectivos itens elencados na tabela 1 do item 1 deste ETP.

OBS: anexos a este está à tabela impressa do sistema Traz Valor com a referência dos valores.

Obs. 2: anexo a este ETP está uma cotação realizada no painel de preços de um dos itens pertencentes ao que está sendo requisitado.

Obs. 3: anexo a este ETP está uma pesquisa de preços realizada no sistema traz valor.

5.4 Metodologias de aplicada a pesquisa de Tempo gasto por serviço.

5.4.1 Os mapas de tempo gasto para cada tipo de serviço é retirado da planilha Tempario, sendo esta usada para controle e averiguação do tempo gasto na execução do serviço solicitado.

OBS: anexos a este está à tabela tempario impressa do sistema <https://www.tempario.com.br/> esta por sua vez traz o tempo gasto para a realização de cada serviço.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A prestadora do serviço deverá preencher todos os requisitos da contratação, conforme descrito na Lei 14133/21, bem como cumprir com as obrigações referidas no Termo de Referência, bem como atender as demandas fornecendo a prestação de serviço (sem o fornecimento de peças) para a manutenção preventiva e corretiva no quesito: serviço de manutenção em caixas de câmbio em caminhões.

7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento não será adotado visto que o objeto a ser contratado configura sistema único e integrado.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A gestão procura, ao efetuar a contratação, priorizar a economia, eficácia, competência, e otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, além de garantir um desempenho superior com a qualidade do serviço oferecido pelo equipamento em condições operacionais apropriadas e ideais para realizar as tarefas. Isso se justifica pela relevância crucial do maquinário na execução dos trabalhos sob a responsabilidade da administração municipal.

Diante disso, torna-se fundamental realizar uma análise detalhada das propostas de contratação, dando preferência a fornecedores que assegurem eficiência, durabilidade e adequação às necessidades específicas do serviço público. Adicionalmente, é eficiente implementar práticas de monitoramento contínuo e manutenção preventiva, assegurando a sustentabilidade operacional e estendendo a vida útil dos equipamentos.

9- IMPACTOS AMBIENTAIS

A realização do serviço neste estudo técnico revela-se sem qualquer impacto ambiental, pois não é uma atividade potencialmente prejudicial ao ecossistema, uma vez que será executada em uma oficina terceirizada. Portanto, constatamos que não haverá imposições no âmbito da área de

conservação municipal. Além disso, é importante ressaltar que a execução do serviço seguirá rigorosos padrões de sustentabilidade, garantindo a preservação do meio ambiente durante todo o processo.

Ademais, a escolha de uma oficina especializada demonstra o compromisso em minimizar qualquer possível impacto ambiental decorrente da prestação deste serviço.

10- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: A teor dos incisos I,IV,V, §1º, do art. 18 da Lei 14.133/21, tem-se em conclusão, total adequação da pretensa contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

É plenamente viável e justificável adquirir os componentes mencionados nesta futura licitação, desde que estejam intimamente ligados ao desempenho do equipamento público. Dessa forma, os dispositivos asseguram tanto a segurança quanto o conforto na execução dos serviços futuros, além de beneficiar os moradores locais, que poderão usufruir prontamente dos serviços solicitados. Ademais, a contratação do serviço está alinhada com as atuais condições financeiras e orçamentárias do município, levando em consideração sua durabilidade e os benefícios em termos de custo-eficiência.

É importante destacar que a escolha criteriosa desses componentes é essencial para otimizar o desempenho geral do equipamento, promovendo maior eficiência operacional e economia a longo prazo. Com base nessas observações, sustentadas pelos dados coletados no estudo preliminar e pelos registros de contratos anteriores que atenderam à SEMOSP, a equipe da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos considera apropriado dar início a um novo processo licitatório. Tal iniciativa visa não apenas atender às demandas atuais, mas também antecipar possíveis necessidades futuras, garantindo assim a continuidade eficiente e sustentável das atividades da secretaria.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente Administração não possui contratações correlatas ou interdependentes.

11-1 PASSO A PASSO DA METODOLOGIA DE COMPRA/SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO

11.1.1 Após a ata de registro de preços e/ou contratos devidamente homologados:

A) O mecânico irá solicitar o serviço mediante Planilha de Geral de Conserto – PGC (modelo anexo).

B) O mecânico irá requisitar a Ordem de Manutenção – OM- (modelo anexo).

C) Em posse tanto da PGC e da OM ambas serão encaminhadas para a licitante vencedora.

D) A empresa licitante vencedora irá avaliar o que foi solicitado.

E) A empresa licitante vencedora irá encaminhar o orçamento devidamente assinado constando tempo para execução dos serviços juntamente com o valor.

F) Em posse do orçamento, o mesmo será avaliado e caso deferido será emitida a Autorização de Empenho

H) Somente após e obrigatoriamente respeitadas às fases acima, o servidor irá confeccionar a Autorização de Empenho.

I) Após autorização de empenho autorizada, o servidor irá confeccionar a Autorização de Fornecimento/Execução.

J) Com a autorização de fornecimento/Execução em mãos o servidor encaminhará para a empresa que procederá com a entrega dos serviços.

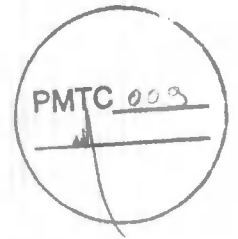
12 – PROVIDÊNCIAS PRÉ-CONTRATO

Não foram encontradas providências a serem tomadas previamente ao Contrato.

13 - RESPONSÁVEIS

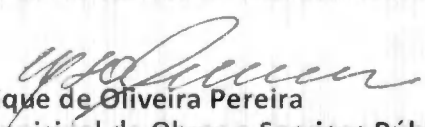

Otávio Henrique Amorim de Moraes
Agente de Gestão Administrativa - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos



Nelson Ribeiro Filho
Gestor de Frotas - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos


Bruno Gabriel Mello Ribeiro
Gestor de Contratos de Frotas - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos


Márcio Henrique de Oliveira Pereira
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Três Corações, 24 de outubro de 2024.

ANÁLISE DE RISCO

Introdução

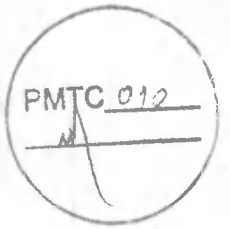
Este processo de contratação tem como objeto a contratação de empresa para atender as demandas de manutenção preventiva e corretiva nos quesitos:

1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SEM O FORNECIMENTO DE PEÇAS VISANDO ATENDER A FROTA DE VEÍCULOS PESADOS- CAMINHÕES.
- 2- SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM CAIXAS DE CAMBIO ME CAMINHÕES

RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

1- RISCOS - FASE DE PLANEJAMENTO

Risco 1	Não aquisição do Material por falta de dotação orçamentária	
Probabilidade x Impacto	Média	Dano potencial
		A indisponibilidade orçamentária impossibilita o andamento da aquisição, tendo em vista que não existe comprometimento quanto à reserva de orçamento para andamento da compra.
Ação Preventiva		Responsável
Formalização de documento delimitando a reserva orçamentária para andamento da aquisição.		Equipe da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
Ação de Contingência		Responsável
Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual através de outras fontes de recurso com revisão da necessidade imediata dos itens demandados.		Equipe da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
Risco 2	Especificação incompleta, com requisitos irrelevantes ou indevidamente restritivos, gerando dificuldade de obtenção da solução necessária ao atendimento da necessidade.	
Probabilidade x Impacto	Alta	Dano potencial
		A apresentação de especificação incompleta compromete a aquisição, podendo gerar desperdícios ao erário público (aquisição equivocada, com itens faltantes, serviço incompleto etc.).
Ação Preventiva		Responsável
Verificar no mercado a especificação completa do		Equipe da Secretaria



objeto de forma clara, simples e objetiva, a fim de não limitar a concorrência e isonomia do processo de aquisição	Municipal de Obras e Serviços Públicos
Ação de Contingência	Responsável
Efetivar a pesquisa de mercado completa para atendimento da solução e efetivar os ajustes necessários para andamento imediato da aquisição.	Equipe da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Risco 3	Instrução processual deficitária, caracterizada por inobservância de requisitos fundamentais para a contratação.	
Probabilidade x Impacto	Baixa	Dano potencial
		Comprometimento do processo de contratação/seleção do fornecedor/gestão contratual.
Ação Preventiva	Responsável	
Capacitação/atualização anual dos agentes envolvidos nas fases interna e externa da contratação (funcionários do setor de compras e contratações, pregoeiros).	Equipe da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	
Ação de Contingência	Responsável	
Reuniões com a gestão de frota para alinhamento relativo ao processo de contratação para agilizar o saneamento da demanda.	Equipe da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	

2- RISCOS - FASE DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Risco 4	Pedidos de esclarecimentos /impugnações ao edital que alterem o Instrumento Convocatório, resultante da má elaboração de peças nas etapas preparatórias da licitação.	
Probabilidade x Impacto	Alta	Dano potencial
		Atraso na Contratação. Gastos com Publicidade.
Ação Preventiva	Responsável	
Revisão dos documentos que compõem o Instrumento Convocatório.	Equipe de Licitação	
Ação de Contingência	Responsável	
Ajuste e republicação do edital.	Equipe de Licitação	

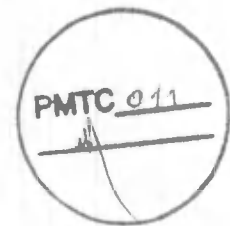
Risco 5	Não aceite de proposta/ Inabilitação de licitante, ocasionado por erro na divulgação e elaboração de edital.	
----------------	--	--

Probabilidade x Impacto	Média	Dano potencial
		Atraso no início do fornecimento. Instrução de Processo Sancionatório.
Ação Preventiva		Responsável
Adequar corretamente as condições de habilitação ao objeto do contrato. Divulgação da Planilha da Administração.		Equipe de Licitação
Ação de Contingência		Responsável
Convocação do próximo licitante.		Equipe de Licitação

3- RISCOS - GESTÃO DO CONTRATO

Risco 6	Empresa recusar a assinatura do contrato, em razão de falha na elaboração do contrato não condizente com a minuta divulgada e atos do certame.	
Probabilidade x Impacto	Baixa	Dano potencial
		Comprometimento parcial da finalidade da contratação. Atraso na execução.
Ação Preventiva		Responsável
Instruir corretamente o processo após a finalização do certame, atentando-se aos atos homologados.		Equipe de Contratos
Ação de Contingência		Responsável
Correção da especificação do contrato e utilização do modelo específico.		Equipe de Contratos

Risco 7	Descumprimento de cláusulas contratuais, causada por fiscalização ineficiente.	
Probabilidade x Impacto	Média	Dano potencial
		Atraso no início do fornecimento. Entrega de serviço com qualidade inferior. Não entrega do bem.
Ação Preventiva		Responsável
No caso de atraso superior ao aceitável conforme definição contratual, Rescisão e convocação da próxima empresa classificada para assumir o contrato.		Fiscal técnico e Gestor do Contrato.
Ação de Contingência		Responsável
Abertura de Processo de Sanção. Suspensão de		Fiscal técnico e Gestor



pagamentos conforme normativo vigente e atos licitatórios homologados.	do Contrato.
--	--------------

Avaliação Qualitativa dos Riscos

A seguir encontra-se a matriz de avaliação qualitativa dos riscos identificados na contratação.

PROBABILIDADE DE RISCOS		
BAIXA	MODERADA	ALTA
Risco 3	Risco 1	Risco 2
Risco 6	Risco 5	Risco 4
-	Risco 7	-

Gravidade nas consequências

Através da matriz, percebe-se que os Riscos 1, 2, 4, 5 e 7 poderão comprometer o resultado da contratação. Desse modo esse risco deve ser mitigado por meio de ações de prevenção registradas nesse processo administrativo. Os Riscos 3 e 6 devem ser aceitos, providenciando-se as medidas de mitigação.

Três Corações, 24 de outubro de 2024.

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 41/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SEM O FORNECIMENTO DE PEÇAS VISANDO ATENDER A FROTA DE VEÍCULOS PESADOS- CAMINHÕES; BEM COMO SERVIÇOS DE MANUTENÇÕES EM CAIXAS DE CAMBIO ME CAMINHÕES.

Equipe:

Otávio Henrique Amorim de Moraes
Agente de Gestão Administrativa - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Nelson Ribeiro Filho
Gestor de Frotas - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Bruno Gabriel Mello Ribeiro
Gestor de Contratos de Frotas - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

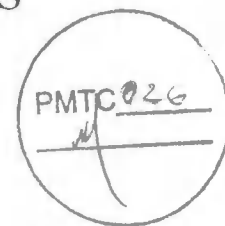
Márcio Henrique de Oliveira Pereira
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Data: 24 de outubro de 2024.



PREFEITURA DE TRÊS CORAÇÕES

“Terra do Rei Pelé”



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 028 – SEMAP/2024

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Destacando que conforme consta no Artigo 17 do Decreto 11.462 que regulamenta o sistema de registro de Preços por ser fim de ano contábil iremos proceder o início do Processo de Aquisição mais a disponibilidade orçamentária ficará para o ano de 2025 no ato da formalização do Contrato.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Faz se necessário à contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva na frota de veículos da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária.

A contratação destes serviços é justificável pela necessidade de manutenção da frota de veículos e maquinário pesado da SEMAP, com vistas a preservar o patrimônio público e aumentar a vida útil dos veículos, mantendo-os em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento, com segurança, das demandas de operacionalização do serviço de transporte, na locomoção de autoridades e servidores, bem como na distribuição de expedientes e outras atividades para as quais é necessária a utilização de veículos oficiais e, conseqüentemente, evitar prejuízos para o funcionamento das atividades inerentes a esta secretaria,

Nesse sentido, podemos entender a importância do serviço licitado no presente estudo, para garantir o bom desenvolvimento de todas as atividades executadas por esta secretaria.



PREFEITURA DE TRÊS CORAÇÕES

“Terra do Rei Pelé”

Serviços de mecânica preventiva e corretiva em caminhões maquinas da linha amarela e serviços em caixa de cambio.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Ainda não houve a implantação do Plano de Contratações Anual nesta administração.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Efetuar a entrega do serviço em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente os materiais entregues. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do fornecimento do objeto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;



PREFEITURA DE TRÊS CORAÇÕES

“Terra do Rei Pelé”



Apresentar juntamente à fatura os documentos que comprovem a situação de habilitação.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Não há como definir uma quantidade estimada, será de acordo com as necessidades de manutenção dos veículos e maquinário pesado da secretaria.

Caminhao Ford Cargo 1729	Pvv 2995	2014/2015
Caminhao Ford Cargo 1729	Pvv 2998	2014/2015
Caminhao Ford Cargo 1719	Pvv 2965	2014/2015
caminhaoMercedes Bens	EXE 5358	1995
Motoniveladora FiatAllys FG85	Maquina 16	
Motoniveladora New Holland RG140	Maquina 22	2014
Retroescavadeira New Holand B110B	Maquina 14	2010
Pá Carregadeira New Holland FR12c	Maquina 21	2012
Pá Carregadeira XCMG LW300	Maquina 27	2022
Caminhonete S10	HDT 0710	2006



PREFEITURA DE TRÊS CORAÇÕES

“Terra do Rei Pelé”

Itens podem ser acrescentados ou excluídos de acordo com alterações na Frota da SEMAP.

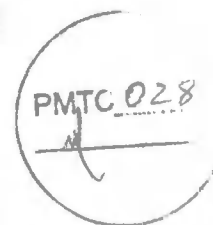
Os serviços contratados através do Processo em questão:

item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade €
00001	00017001	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SEM O FORNECIMENTO DE PEÇAS VISANDO ATENDER A FROTA DE MÁQUINAS PESADAS - PÁ CARREGADEIRA, RETROESCAVADEIRA, TRATOR DE ESTEIRAS, ROLOS COMPACTADORES, MOTONIVELADORAS E OUTRAS. neste serviço de mecânica completa será incluído: .serviço de retífica de motor .serviço de manutenção da parte elétrica .serviço de diagnóstico elétrico com raster .serviço de diagnóstico e recuperação de bombas e bicos injetores, bombas hidráulicas, mangueiras hidráulicas e outros componentes hidráulicos. .serviço em bomba d'água .serviços em cilindros pneumáticos hidráulicos .serviço de soldas profissionais .serviços de tornearia e embuchamento .serviço de reforma em radiadores .serviço em feixes de molas .serviços de freio em geral	HR	300,00
00002	00018542	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SEM O FORNECIMENTO DE PEÇAS VISANDO ATENDER A FROTA DE VEÍCULOS PESADOS - CAMINHÕES neste serviço de mecânica completa será incluído: .serviço de retífica de motor .serviço de manutenção da parte elétrica .serviço de diagnóstico elétrico com raster .serviço de diagnóstico e recuperação de bombas e bicos injetores, bombas hidráulicas, mangueiras hidráulicas e outros componentes hidráulicos. .serviço em bomba d'água .serviços em cilindros pneumáticos hidráulicos .serviço de soldas profissionais .serviços de tornearia e embuchamento .serviço de reforma em radiadores .serviço em feixes de molas .serviços de freio em geral	HR	250,00
00003	00014038	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CAIXAS DE CAMBIO EM CAMINHÕES	HR	100,00



PREFEITURA DE TRÊS CORAÇÕES

“Terra do Rei Pelé”



6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Atas de preços em anexo, para serem usadas como indicativos de média de valores.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A descrição da solução abrange a prestação do serviço de gerenciamento da frota para manutenções veicular preventivas e corretivas das frotas da **SEMAP**.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando as especificidades do presente objeto a demanda não será parcelada, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação o órgão deseja alcançar a economicidade, eficácia, eficiência e melhor qualidade do objeto a ser adquirido, trazendo economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada, a eficiência com a redução do custo administrativo em função da redução da fragmentação de processos licitatórios, aumentando também a eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há a necessidade de tomada de providências ou adequações para a solução da prestação de serviço a ser efetivada



PREFEITURA DE TRÊS CORAÇÕES

“Terra do Rei Pelé”

.11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação do serviço licitado atende toda necessidade existente.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Com a manutenção preventiva é possível reduzir o impacto de poluição que os veículos causam isso porque um equipamento em bom estado funciona melhor, produzindo menos agentes poluidores e liberando menos gases que contribuem para o efeito estufa.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, bem como nos registros dos contratos anteriores, a equipe de planejamento considera viável a realização de nova contratação.

14 - RESPONSÁVEIS

Três Corações, 14 de novembro de 2024.

Vandrielen Novais dos Santos Paulino
Gestor de Contrato

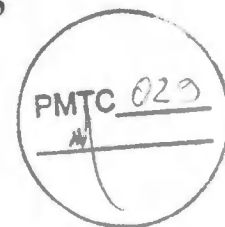
ANA CLAUDIA ANDRADE
Fiscal de Contrato SEMAP

MARCIO HENRIQUE DE OLIVEIRA PEREIRA
RESPONSÁVEL PELA SEMAP



PREFEITURA DE TRÊS CORAÇÕES

“Terra do Rei Pelé”



ANÁLISE DE RISCO

Introdução

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretivas na frota de veículos da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária.

RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

1- RISCOS - FASE DE PLANEJAMENTO

Risco 1	Não aquisição do serviço por falta de dotação orçamentária	
Probabilidade x Impacto	Média	Dano potencial
		A indisponibilidade orçamentária impossibilita o andamento da aquisição, tendo em vista que não existe comprometimento quanto à reserva de orçamento para andamento da compra.
Ação Preventiva		Responsável
Formalização de documento delimitando a reserva orçamentária para andamento da aquisição.		Equipe de Planejamento da Contratação
Ação de Contingência		Responsável
Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual através de outras fontes de recurso com revisão da necessidade imediata dos itens demandados.		Equipe de Planejamento da Contratação

Risco 2	Especificação incompleta, com requisitos irrelevantes ou indevidamente restritivos, gerando dificuldade de obtenção da solução necessária ao atendimento da necessidade.	
Probabilidade x Impacto	Alta	Dano potencial
		A apresentação de especificação incompleta compromete a aquisição, podendo gerar desperdícios ao erário público (aquisição equivocada, com itens faltantes, serviço incompleto etc.).
Ação Preventiva		Responsável
Verificar no mercado a especificação completa do objeto de forma clara, simples e objetiva, a fim de não limitar a concorrência e isonomia do processo de aquisição		Equipe de Planejamento da Contratação
Ação de Contingência		Responsável



PREFEITURA DE TRÊS CORAÇÕES

“Terra do Rei Pelé”

Efetivar a pesquisa de mercado completa para atendimento da solução e efetivar os ajustes necessários para andamento imediato da aquisição.	Equipe de Planejamento da Contratação
---	---------------------------------------

Risco 3	Instrução processual deficitária, caracterizada por inobservância de requisitos fundamentais para a contratação.	
Probabilidade x Impacto	Baixa	Dano potencial
		Comprometimento do processo de contratação/seleção do fornecedor/gestão contratual.
Ação Preventiva		Responsável
Capacitação/atualização anual dos agentes envolvidos nas fases interna e externa da contratação (equipe de planejamento, funcionários do setor de compras e contratações, pregoeiros).		Equipe de Planejamento da Contratação
Ação de Contingência		Responsável
Reuniões de alinhamento relativo ao processo de contratação para agilizar o saneamento da demanda.		Equipe de Planejamento da Contratação

2- RISCOS - FASE DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Risco 4	Pedidos de esclarecimentos /impugnações ao edital que alterem o Instrumento Convocatório, resultante da má elaboração de peças nas etapas preparatórias da licitação.	
Probabilidade x Impacto	Alta	Dano potencial
		Atraso na Contratação. Gastos com Publicidade.
Ação Preventiva		Responsável
Revisão dos documentos que compõem o Instrumento Convocatório.		Equipe de Licitação
Ação de Contingência		Responsável
Ajuste e republicação do edital.		Equipe de Licitação

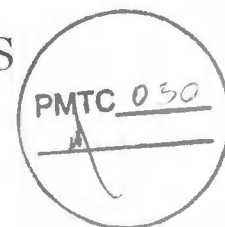
Risco 5	Não aceite de proposta/ Inabilitação de licitante, ocasionado por erro na divulgação e elaboração de edital.	
Probabilidade x Impacto	Média	Dano potencial
		Atraso no início do fornecimento. Instrução de Processo Sancionatório.
Ação Preventiva		Responsável

u



PREFEITURA DE TRÊS CORAÇÕES

“Terra do Rei Pelé”



Adequar corretamente as condições de habilitação ao objeto do contrato.	Equipe de Licitação
Divulgação da Planilha da Administração.	
Ação de Contingência	Responsável
Convocação do próximo licitante.	Equipe de Licitação de

3- RISCOS – GESTÃO DO CONTRATO

Risco 6	Empresa recusar a assinatura do contrato, em razão de falha na elaboração do contrato não condizente com a minuta divulgada e atos do certame.	
Probabilidade x Impacto	Baixa	Dano potencial
		Comprometimento parcial da finalidade da contratação. Atraso na execução.
Ação Preventiva	Responsável	
Instruir corretamente o processo após a finalização do certame, atentando-se aos atos homologados.	Equipe de Contratos	
Ação de Contingência	Responsável	
Correção da especificação do contrato e utilização do modelo específico.	Equipe de Contratos	

Risco 7	Descumprimento de cláusulas contratuais, causada por fiscalização ineficiente.	
Probabilidade x Impacto	Média	Dano potencial
		Atraso no início do fornecimento. Entrega de produto com qualidade inferior. Não entrega do bem.
Ação Preventiva	Responsável	
No caso de atraso superior ao aceitável conforme definição contratual, Rescisão e convocação da próxima empresa classificada para assumir o contrato.	Fiscal Contrato.	
Ação de Contingência	Responsável	
Abertura de Processo de Sanção. Suspensão de pagamentos conforme normativo vigente e atos licitatórios homologados.	Gestor do Contrato.	



PREFEITURA DE TRÊS CORAÇÕES

“Terra do Rei Pelé”

Avaliação Qualitativa dos Riscos

A seguir encontra-se a matriz de avaliação qualitativa dos riscos identificados na contratação.

PROBABILIDADE DE RISCOS		
BAIXA	MODERADA	ALTA
Risco 3	Risco 1	Risco 2
Risco 6	Risco 5	Risco 4
-	Risco 7	-

Gravidade nas conseqüências

Através da matriz, percebe-se que os Riscos 1, 2, 4, 5 e 7 poderão comprometer o resultado da contratação. Desse modo esse risco deve ser mitigado por meio de ações de prevenção registradas nesse processo administrativo. Os Riscos 3 e 6 devem ser aceitos, providenciando-se as medidas de mitigação.

Três Corações, 14 de novembro de 2024.

Vandrielen Novais dos Santos Paulino
Gestor de Contrato

ANA CLÁUDIA ANDRADE
Fiscal de Contrato SEMAP

MARCIO HENRIQUE DE OLIVEIRA PEREIRA
RESPONSÁVEL PELA SEMAP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PMTc 058

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A teor do que dispõe o inciso I, §1º, do Art. 18, da Nova Lei de Licitações - Lei nº 14.133/2021, mister a descrição da necessidade da contratação que ora se pretende, a se considerar a perspectiva de solução mediante atendimento ao interesse público. Faz se necessário à contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva na frota de máquinas pesadas/ Aterro Sanitário da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Defesa Animal.

A contratação desse serviço é justificada pela necessidade de manter os veículos da PMTC, preservando o patrimônio público e prolongando a vida útil dos caminhões. O objetivo é mantê-lo nas condições ideais de operação para atender com segurança às exigências operacionais do serviço de transporte, que envolvem o deslocamento da máquina e do servidor, além de outras atividades que exigem o uso do veículo oficial. Isso ajuda a evitar prejuízos ao andamento das atividades relacionadas à PMTC. Classificação como Bens e Serviços Comuns, conforme o Art. 6º, XIII da Lei nº 14.133/2021: Para todos os efeitos legais, afirmamos que a contratação de uma pessoa jurídica especializada em manutenção preventiva e corretiva do veículo pertencente à PMTC é realizada.

Nesse sentido, podemos entender a importância do serviço licitado no presente estudo, para garantir o bom desenvolvimento de todas as atividades executadas por esta secretaria.

2. PREVISÃO NO PLANO PLURIANUAL

O Estudo Técnico preliminar – ETP, nos termos da Lei nº 14.133/2021, trata-se de documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de contratação, servindo para caracterizar o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Além disso, ele serve como base ao anteprojeto da licitação, seja do termo de referência ou do projeto básico, os quais apenas serão elaborados em caso de viabilidade da contratação.

Desse modo, não há obrigatoriedade dos requisitos no Plano Plurianual considerando o teor supracitado.

Portanto, esta Secretaria Municipal informa abaixo a dotação / ficha que irá compor as futuras aquisições evidenciando assim a disponibilidade financeira de saldo orçamentário.

Descrição	Ficha	Fonte
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	1150	15010000000

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A se considerar o disposto no inciso III, §1º, do art. 18, da Lei nº 14.133/2021, passamos à descrição dos requisitos necessários à escolha da solução pretendida.

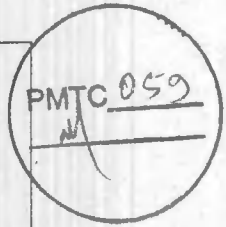
Em análise à demanda apresentada, tem-se que a solução a ser contratada, ora adotada no presente Estudo Técnico Preliminar, faz-se resultado de experiências junto aos demais órgãos desta municipalidade, tal como pesquisas através de sites especializados no que tange aos pretendidos produtos.

- 3.1. Fornecer o serviço pelos preços de acordo com o estipulado no instrumento.
- 3.2. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 3.3. Cumprir as chamadas e solicitações, dentro dos prazos e condições programadas determinados pela CONTRATANTE.
- 3.4. Proceder o transporte do objeto em estrita observância às normas pertinentes, bem como acondicionados em recipientes adequados.
- 3.5. Arcar com todas as despesas relativas ao fornecimento do serviço, incluídos frete, carga e descarga, encargos sociais, trabalhistas e fiscais e outros inerentes ao objeto.
- 3.6. Assumir inteira responsabilidade, civil, administrativa e penal por danos e prejuízos materiais ou pessoais causados pela CONTRATADA, seus empregados ou prepostos ao CONTRATANTE ou ainda à terceiros em decorrência do fornecimento do objeto, decorrentes de sua culpa ou dolo.
- 3.7. Responder perante os órgãos competentes, por todas as obrigações e encargos assumidos ou gerados, em razão do fornecimento do objeto.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Conforme disposto no inciso IV, §1º, do art. 18, da Lei 14.133/2021, analisada a demanda e abrangência do objeto pretendido, o quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades das máquinas pesadas do Aterro Sanitário/SEMMADA, está descrito conforme tabela abaixo:

	Especificação	Unidade	Quantidade
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SEM O FORNECIMENTO DE PEÇAS VISANDO ATENDER A FROTA DE MÁQUINAS PESADAS- PÁ CARREGADEIRA, RETROESCAVADEIRA, TRATOR DE ESTEIRAS, ROLOS COMPACTADORES, MOTONIVELADORAS E OUTRAS. neste serviço de mecânica completa será incluído: serviço de retífica de motor serviço de manutenção da parte elétrica serviço de diagnóstico elétrico com raster serviço de diagnóstico e recuperação em bombas e bicos injetores, bombas hidráulicas, mangueiras hidráulicas e outros componentes hidráulicos.	HR	300



	.serviço em bomba d'água .serviços em cilindros pneumáticos hidráulicos .serviço de soldas profissionais .serviços de tornearia e embuchamento .serviço de reforma em radiadores .serviço em feixes de molas .serviços de freio em geral		
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SEM O FORNECIMENTO DE PEÇAS VISANDO ATENDER A FROTA DE VEÍCULOS PESADOS - CAMINHÕES neste serviço de mecânica completa será incluído: .serviço de retífica de motor .serviço de manutenção da parte elétrica .serviço de diagnóstico elétrico com raster .serviço de diagnóstico e recuperação em bombas e bicos injetores, bombas hidráulicas, mangueiras hidráulicas e outros componentes hidráulicos. .serviço em bomba d'água .serviços em cilindros pneumáticos hidráulicos .serviço de soldas profissionais .serviços de tornearia e embuchamento .serviço de reforma em radiadores .serviço em feixes de molas .serviços de freio em geral	HR	50
3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CAIXAS DE CAMBIO EM CAMINHÕES	HR	75

A metodologia utilizada para se chegar à estimativa de quantitativos indicada foi baseado no contrato de 2023/2024.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Inciso VI, §1º, da Lei 14.133/2021, a apresentar-se a estimativa de preços unitários referenciais, ao escopo de escolha da melhor opção de contratação, tal como sua análise de viabilidade.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor	Valor total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SEM O FORNECIMENTO DE PEÇAS VISANDO ATENDER A FROTA DE MÁQUINAS PESADAS- PÁ CARREGADEIRA, RETROESCAVADEIRA, TRATOR DE ESTEIRAS, ROLOS COMPACTADORES, MOTONIVELADORAS E OUTRAS. neste serviço de mecânica completa será incluído: .serviço de retífica de motor .serviço de manutenção da parte elétrica	HR	300	567,79	170.337,00

	.serviço de diagnóstico elétrico com raster .serviço de diagnóstico e recuperação em bombas e bicos injetores, bombas hidráulicas, mangueiras hidráulicas e outros componentes hidráulicos. .serviço em bomba d'água .serviços em cilindros pneumáticos hidráulicos .serviço de soldas profissionais .serviços de tornearia e embuchamento .serviço de reforma em radiadores .serviço em feixes de molas .serviços de freio em geral				
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SEM O FORNECIMENTO DE PEÇAS VISANDO ATENDER A FROTA DE VEÍCULOS PESADOS - CAMINHÕES neste serviço de mecânica completa será incluído: .serviço de retífica de motor .serviço de manutenção da parte elétrica .serviço de diagnóstico elétrico com raster .serviço de diagnóstico e recuperação em bombas e bicos injetores, bombas hidráulicas, mangueiras hidráulicas e outros componentes hidráulicos .serviço em bomba d'água .serviços em cilindros pneumáticos hidráulicos .serviço de soldas profissionais .serviços de tornearia e embuchamento .serviço de reforma em radiadores .serviço em feixes de molas .serviços de freio em geral	HR	50	279,65	13.982,50
3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM CAIXAS DE CAMBIO EM CAMINHÕES	HR	75	244,40	18.330,00

TOTAL: R\$ 202.649,50

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

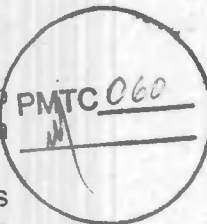
7.0 A solução encaminhada é a à contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva na frota de máquinas pesadas/ Aterro Sanitário da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Defesa Animal, através de procedimento de Licitação - Sistema de Registro de Preços, na Modalidade Pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço. Ressalta-se que o objeto não se enquadra na categoria de bem de luxo e sim um bem comum, conforme Decreto nº 10.818 de 2021 do Governo Federal. Outrossim, não se verificam outras soluções passíveis de atender as demandas que ora se apresentam, que não seja a aquisição dos produtos em apreço, haja vista que a aquisição visa atender as demandas do CODA-SEMMADA e Prefeitura Municipal em relação a atendimento aos animais acolhidos pelo Município, sendo que existe uma necessidade constante da realização desse acolhimento e, para isso, necessita dessas aquisições.

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO



111

A contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva na frota de máquinas pesadas/ Aterro Sanitário da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Defesa Animal.



O Sistema de Registro de Preço permite que compradores públicos obtenham preços de fornecedores qualificados sem a necessidade de realizar licitações individuais. Isso economiza tempo e recursos administrativos, reduzindo a burocracia e os custos operacionais.

O Decreto 11.462/2023 que regulamenta os art. 82 a art. 86 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, expõe as possibilidades de enquadramento de Registro de Preço, vejamos

Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:

I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;

IV - quando for atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou da adesão de que trata o § 2º do art. 32; ou

V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

Parágrafo único. O SRP poderá ser utilizado para a contratação de execução de obras e serviços de engenharia, desde que atendidos os seguintes requisitos:

I - existência de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo padronizados, sem complexidade técnica e operacional; e

II - necessidade permanente ou frequente de obra ou serviço a ser contratado.

Ao criar um registro de preços, o processo de aquisição se torna mais transparente, pois os fornecedores que estiverem aptos a participar têm igualdade de oportunidade para participar. Isso promove a concorrência saudável, resultando em preços mais justos.

Além do quê, o Sistema de Registro de Preço oferece também flexibilidade para a organização, permitindo que ela ajuste suas aquisições de acordo com suas necessidades em um determinado período. Isso é útil quando as demandas variam ao longo do tempo.

Em conformidade com a Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021), não é necessária indicação da dotação orçamentária no edital de licitação de Registro de Preço, conforme disposto no artigo 86 a 86, e que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil, e que esta não obrigatoriedade viabiliza a realização de licitações estratégicas mesmo em momentos em que o saldo orçamentário ainda não esteja definido, desde que a Administração tenha assegurado seu interesse em obter condições contratuais vantajosas.

Considerando, que para a efetivação da aquisição dos materiais registrados, será obrigatoriamente necessário a formalização de contrato administrativo advindos dos Termos de Registro de Preço, no qual deverá constar a indicação do saldo orçamentário e financeiro previamente assegurado, conforme exigência da Lei nº 14.133/2021, a fim de garantir a cobertura dos compromissos financeiros assumidos pela Administração e assegurar a viabilidade e responsabilidade fiscal na execução do contrato.

Considerando Decreto 11.462/2023 que regulamenta os art. 82 a art. 86 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para dispor sobre o sistema de registro de preços para a contratação de bens e serviços, inclusive obras e serviços de engenharia, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, resta claro tal necessidade para fins de formalização do contrato, vejamos:

“Seção IV

Da disponibilidade orçamentária

Art. 17. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.”

Em virtude do exposto, justifica-se a abertura do processo licitatório PREGÃO ELETRONICO - SISTEMA REGISTRO DE PREÇO registro de preços visando à A contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva na frota de máquinas pesadas/ Aterro Sanitário da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Defesa Animal.

CONFORME ART 3º:

II - II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

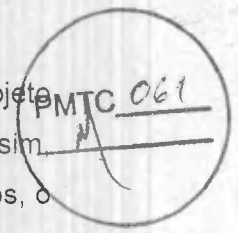
A contratada deverá:

- 7.1 Fornecer o serviço pelos preços de acordo com o estipulado no instrumento;
- 7.2 Manter nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato;
- 7.3 Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.4 cumprir as chamadas e solicitações, dentro dos prazos e condições programadas determinadas pela CONTRATANTE;
- 7.5 Entregar parceladamente o serviço licitado de acordo com as necessidades, solicitações e cronogramas fornecidos após a liberação dos pedidos;
- 7.6 Proceder o transporte do serviço em estrita observância às normas pertinentes, bem como acondicionados de forma adequada;
- 7.7 Caso a qualidade do serviço não corresponda às especificações exigidas e forem recusados, os mesmos serão devolvidos e deverão ser substituídos pela CONTRATADA no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, sob pena de aplicação das penalidades previstas, sendo que o ato do recebimento não importará sua aceitação;
- 7.8 Arcar com todas as despesas relativas ao fornecimento do serviço, incluídos frete, carga e descarga, encargos sociais, trabalhistas e fiscais e outros inerentes ao objeto;
- 7.9 Assumir inteira responsabilidade, civil, administrativa e penal por danos e prejuízos materiais ou pessoais causados pela CONTRATADA, seus empregados ou prepostos ao CONTRATANTE ou ainda à terceiros em decorrência do fornecimento do objeto, decorrentes de sua culpa ou dolo;
- 7.10 Responder perante os órgãos competentes, por todas as obrigações e encargos assumidos ou gerados, em razão do fornecimento do objeto.
- 7.11 Obedecer a todas as exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

O descumprimento de quaisquer condições supracitadas, bem como as exigências relativas à habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e os critérios de qualificação econômico-financeira, serão dispostos conforme à legislação e constarão do Termo de Referência, bem como do Edital desta contratação.

Destaca-se ainda que a A contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva na frota de máquinas pesadas/ Aterro

Sanitário da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Defesa Animal. constitui objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos serviços, o que conseqüentemente acarretará na economicidade e vantajosidade para a Administração Pública.



8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em atenção ao disposto no Artigo 40 da Lei nº 14.133/2021, § 2º, o objeto em apreço será adquirido de forma parcelada, com base no Inciso III, ou seja, considerar-se-á o dever de buscar a ampliação da competição e evitar a concentração de mercado.

Pela natureza do objeto, não é possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração, haja vista que o consumo será realizado conforme o número de animais acolhidos pelo município em cada ocasião.

Entregar parceladamente o objeto licitado de acordo com as necessidades, solicitações e cronogramas fornecidos após a liberação dos pedidos.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O inciso IX, §1º, do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 remete-nos ao Demonstrativo dos Resultados Pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

O uso racional e responsável dos recursos econômicos (materiais), sem escassez (capaz de comprometer a qualidade do serviço) e despido de excesso (que torne onerosa a contratação pelo desperdício), constituem alguns dos resultados esperados.

A contratação ora em apreço está ligada à qualidade dos serviços prestados à população.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉ-CONTRATO A SEREM ADOTADAS

Não serão necessárias providências para a adequação do ambiente, bem como capacitação de servidores para atuarem no processo de contratação, gestão e

fiscalização do contrato, uma vez que se encontram anexas ao presente Estudo Técnico Preliminar as portarias internas que nomeiam os servidores para este fim.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INDEPENDENTES

Não foi identificada a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a aquisição do objeto pretendido.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram identificados impactos ambientais para esta contratação.

No que se refere aos produtos, a contratada responsabilizar-se-á administrativa, civil e penalmente por qualquer dano causado pelo seu produto ao meio ambiente.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO E VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A teor do inciso XIII, §1º, do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, tem-se em conclusão total adequação da pretensa contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

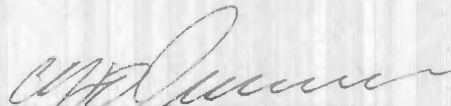
Denota-se perfeitamente viável e razoável a aquisição do objeto em debate, visto que perfeitamente ligada à prestação de serviços de acolhimento seletivo de animais socorridos pelo Centro Operacional da Defesa Animal - CODA do Município.

Adquira-se este serviço enquadrado nas condições orçamentárias e financeiras atuais desta municipalidade, conforme demonstrativo, considerada sua importância e reflexos positivos para o bem estar da população.

Considerando as análises ora empreendidas no presente Estudo Preliminar da Contratação e demais informações, a equipe de planejamento da contratação manifesta-se no sentido de considerar viável, tanto nos aspectos técnicos quanto econômicos, a realização da aquisição pretendida de ração destinada a animais de pequeno porte (caninos) acolhidos pelo Município.

14. RESPONSÁVEIS

Três Corações, 19 de novembro de 2024.



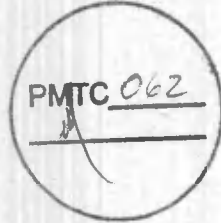
MÁRCIO HENRIQUE DE OLIVEIRA PEREIRA
RESPONSÁVEL PELA SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE E DEF. ANIMAL



MELINA LORENTZ PARALOVO
GESTOR DE CONTRATO



WELBER NEUDES RODRIGUES
FISCAL DE CONTRATO/GESTOR DE FROTAS



ANÁLISE DE RISCO

INTRODUÇÃO

Este processo de contratação tem como objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva na frota de máquinas pesadas/ Aterro Sanitário da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Defesa Animal.

RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

1. RISCOS - FASE DE PLANEJAMENTO

Risco 1	Não aquisição do material por falta de dotação orçamentária	
Probabilidade x Impacto	Média	Dano Potencial
		A indisponibilidade orçamentária impossibilita o andamento da aquisição, tendo em vista que não existe comprometimento quanto à reserva de orçamento para andamento da compra
Ação Preventiva	Responsável	
Formalização de documento delimitando a reserva orçamentária para andamento da aquisição	Equipe de Planejamento da Contratação	
Ação de Contingência	Responsável	
Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual através de outras fontes de recurso com revisão da necessidade imediata dos itens demandados	Equipe de Planejamento da Contratação	

Risco 2	Especificação incompleta, com requisitos irrelevantes ou indevidamente restritivos, gerando dificuldade de obtenção da solução necessária ao atendimento da necessidade	
Probabilidade x Impacto	Alta	Dano Potencial
		A apresentação de especificação incompleta compromete a aquisição, podendo gerar desperdícios ao erário público (aquisição equivocada, com itens faltantes, serviço incompleto etc.)
Ação Preventiva	Responsável	
Verificar no mercado a especificação completa do objeto de forma clara, simples e objetiva, a fim de não limitar a concorrência e isonomia do processo de aquisição	Equipe de Planejamento da Contratação	
Ação de Contingência	Responsável	
Efetivar a pesquisa de mercado completa para atendimento da solução e efetivar os ajustes necessários para andamento imediato da aquisição	Equipe de Planejamento da Contratação	

Risco 3	Instrução processual deficitária,
----------------	--

	caracterizada por inobservância de requisitos fundamentais para a contratação	
Probabilidade x Impacto	Baixa	Dano Potencial
		Comprometimento do processo de contratação/seleção do fornecedor/gestão contratual
Ação Preventiva	Responsável	
Capacitação/atualização anual dos agentes envolvidos nas fases interna e externa da contratação (equipe de planejamento, funcionários do setor de compras e contratações, pregoeiros)	Equipe de Planejamento da Contratação e Equipe de Licitação	
Ação de Contingência	Responsável	
Reuniões de alinhamento relativas ao processo de contratação para agilizar o saneamento da demanda	Equipe de Planejamento da Contratação e Equipe de Licitação	

2. RISCOS - FASE DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Risco 4	Pedidos de esclarecimentos /impugnações ao edital que alterem o Instrumento Convocatório, resultante da má elaboração de peças nas etapas preparatórias da licitação	
Probabilidade x Impacto	Alta	Dano Potencial
		Atraso na contratação; Gastos com publicidade
Ação Preventiva	Responsável	
Revisão dos documentos que compõem o Instrumento Convocatório	Equipe de Licitação	
Ação de Contingência	Responsável	
Ajuste e republicação do edital	Equipe de Licitação	

Risco 5	Não aceite de proposta/ Inabilitação de licitante, ocasionado por erro na divulgação e elaboração de edital	
Probabilidade x Impacto	Média	Dano Potencial
		Atraso no início do fornecimento; Instrução de Processo Sancionatório
Ação Preventiva	Responsável	
Adequar corretamente as condições de habilitação ao objeto do contrato. Divulgação da Planilha da Administração	Equipe de Licitação	
Ação de Contingência	Responsável	
Convocação do próximo licitante	Equipe de Licitação	

3. RISCOS - GESTÃO DO CONTRATO

Risco 6	Empresa recusar a assinatura do contrato, em razão de falha na elaboração do contrato não condizente com a minuta divulgada e atos do certame	
Probabilidade x Impacto	Baixa	Dano Potencial
		Comprometimento parcial da finalidade da contratação. Atraso na execução
Ação Preventiva	Responsável	

PMTC 063

Instruir corretamente o processo após a finalização do certame, atentando-se aos atos homologados	Equipe de Contratos
Ação de Contingência	Responsável
Correção da especificação do contrato e utilização do modelo específico	Equipe de Contratos

Risco 7	Descumprimento de cláusulas contratuais, causada por fiscalização ineficiente	
Probabilidade x Impacto	Média	Dano Potencial
		Atraso no início do fornecimento; entrega de produto com qualidade inferior; não entrega do bem
Ação Preventiva	Responsável	
No caso de atraso superior ao aceitável, conforme definição contratual, rescisão e convocação da próxima empresa classificada para assumir o contrato	Fiscal Técnico e Gestor do Contrato	
Ação de Contingência	Responsável	
Abertura de Processo de Sanção. Suspensão de pagamentos conforme normativo vigente e atos licitatórios homologados	Fiscal Técnico e Gestor do Contrato	

Avaliação Qualitativa dos Riscos

A seguir, encontra-se a matriz de avaliação qualitativa dos riscos identificados na contratação:

PROBABILIDADE DE RISCOS		
BAIXA	MODERADA	ALTA
Risco 3	Risco 1	Risco 2
Risco 6	Risco 5	Risco 4
-	Risco 7	-

Gravidade das consequências

Através da matriz, percebe-se que os Riscos 1, 2, 4, 5 e 7 poderão comprometer o resultado da contratação. Desse modo, esses riscos devem ser mitigados por meio de ações de prevenção registradas nesse processo administrativo. Os Riscos 3 e 6 devem ser aceitos, providenciando-se as medidas de mitigação.

Três Corações, 18 de novembro de 2024.

Marcio Henrique de Oliveira Pereira
MÁRCIO HENRIQUE DE OLIVEIRA PEREIRA
 RESPONSÁVEL PELA SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE E DEF. ANIMAL

Melina Lorentz Paralovo
MELINA LORENTZ PARALOVO
 GESTOR DE CONTRATO

Welber Neudes Rodrigues
WELBER NEUDES RODRIGUES
 FISCAL DE CONTRATO/GESTOR DE FROTAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DEFESA ANIMAL

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva na frota de máquinas pesadas/ Aterro Sanitário da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Defesa Animal.

Elaborado por: Melina Lorentz Paralovo

Data: Três Corações, 19 de novembro de 2024