



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Este estudo técnico preliminar tem por objeto a contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de combustível, óleos em geral, graxa para pino, baterias e fluidos de freio para entregas parceladas, mediante requisições, para o ano de 2024, a serem usados nos veículos em geral pertencentes à frota da prefeitura municipal de Painel e suas respectivas secretarias, a fim de dar continuidade aos trabalhos prestados aos munícipes.

II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

O Plano de Contratações Anual de 2025 encontra-se em fase final de elaboração para sua devida publicidade, e o objeto em questão encontra-se previsto no mesmo.

III – REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO:

a) O vencedor ficará obrigado a efetuar o abastecimento pretendido pela Prefeitura Municipal de Painel/SC, pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura da Ata Registro de Preços.

b) Providenciar a regularização, às suas expensas, no prazo de 02 (dois) dias, após notificação formal, dos combustíveis fornecidos em desacordo com as especificações do Edital, seus Anexos e com a respectiva Proposta, ou que apresentem vício de qualidade.

c) Dispor-se a toda e qualquer fiscalização da Prefeitura Municipal de Painel/SC, no tocante ao abastecimento, assim como ao cumprimento das obrigações previstas na Ata de Registro de Preços.

d) Prover todos os meios necessários à garantia da plena operacionalidade quanto ao abastecimento, inclusive considerados os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza.

e) Comunicar imediatamente à Prefeitura Municipal de Painel/SC qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outros julgáveis necessários para recebimento de correspondência.

f) Fiscalizar o perfeito cumprimento dos abastecimento, cabendo-lhe, integralmente, os ônus decorrentes. Tal fiscalização dar-se-á independentemente da que será exercida pela Prefeitura Municipal de Painel /SC.

g) Efetuar o abastecimento, conforme estipulado no Edital e seus Anexos e de acordo com a Proposta apresentada, inclusive quanto a marca e local apresentado.

h) Todos os impostos e taxas que forem devidos em decorrência da execução do objeto da Licitação correram por conta exclusiva da Contratada.

i) Atender às solicitações, excepcionalmente, em regime de urgência e fora dos horários normais de funcionamento, inclusive sábados, domingos e feriados.



j) Indicar telefone para contato fora dos horários normais de atendimento, inclusive finais de semana e feriados, para casos excepcionais.

IV - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO:

De acordo com os serviços e produtos inseridos na planilha orçamentaria (pesquisa de preços) e demais anexos que acompanham esse documento:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTDE
01	GASOLINA COMUM	LTS	200000
02	DIESEL COMUM	LTS	200000
03	DIESEL S 10	LTS	400000
04	ARLA GALÃO 20L	UN	260
05	ÓLEO HIDRÁULICO 10W GALÃO 20L	UN	180
06	ÓLEO 20W 30 TRANSMISSÃO GALÃO 20L	UN	120
07	ÓLEO HIDRÁULICO 68 GALÃO 20L	UN	300
08	ÓLEO 90 CAIXA E DIFERENCIAL GALÃO 20L	UN	100
09	ÓLEO 85W 140 DIFERENCIAL GALÃO 20L	UN	100
10	ÓLEO 15W40 API CI-4 GALÃO 20L	UN	120
11	GRAXA PARA PINO GALÃO 20L	UN	140
12	ÓLEO 80W CAIXA/DIFERENCIAL GALÃO 20L	UN	120
13	ÓLEO SEMI SINTÉTICO 15W40 1L.	LTS	1600
14	FLUÍDO RADIADOR ANT.CONGELANTE	LTS	800
15	FLUÍDO DE FREIO DOT3 500ML	UN	1000
16	FLUÍDO DE FREIO DOT4 500ML	UN	500
17	ÓLEO TRANSMISSÃO 20W ATF GALÃO 20L	UN	50
18	ÓLEO SINTÉTICO 5W40 1L FLEX	LTS	800
19	ÓLEO SINTÉTICO 5W30 DIESEL 1L	LTS	1200
20	ÓLEO HIDRÁULICO ATF 1L	LTS	800
21	ÓLEO SAE 30 TRANSMISSÃO CAT GALÃO 20L	UN	200
22	ÓLEO 10W30 TRANS/HIDRÁU. GALÃO 20L	UN	200
23	ÓLEO 2 TEMPOS 200ML	UN	600
24	BATERIA 150AH	UN	120
25	BATERIA 100 AH	UN	120
26	BATERIA 75 AH	UN	60
27	BATERIA 60 AH	UN	60
28	BATERIA 45 AH	UN	60
29	GRAXA EM KILOGRAMA	KG	1800
30	ÓLEO HIDRÁU/TRANSM. HIGARD JHON DEERE GALÃO 20L	UN	30
31	LÍQUIDO ARREFECIMENTO COOL GARD II LINHA JOHN DEERE 5 L	UN	40



V – LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Após consulta junto ao FAROL TCE, BANCO DE PREÇO, e também pesquisa realizada diretamente com Fornecedor para cotação, a Pesquisa de Preços, após análise detalhada dos preços obtidos, chegou-se a:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNI D	QTDE	VALOR UNITÁRIO MÉDIO(R\$)	VALOR SUBTOTAL(R\$)
01	GASOLINA COMUM	LTS	200000	R\$ 6,24	R\$ 1.285.000,00
02	DIESEL COMUM	LTS	200000	R\$ 6,29	R\$ 1.246.400,00
03	DIESEL S 10	LTS	400000	R\$ 6,68	R\$ 2.668.800,00
04	ARLA GALÃO 20L	UN	260	R\$ 143,07	R\$ 34.288,28
05	ÓLEO HIDRÁULICO 10W GALÃO 20L	UN	180	R\$ 597,17	R\$ 107.280,00
06	ÓLEO 20W 30 TRANSMISSÃO GALÃO 20L	UN	120	R\$ 1.004,00	R\$ 122.616,00
07	ÓLEO HIDRÁULICO 68 GALÃO 20L	UN	300	R\$ 560,83	R\$ 164.400,00
08	ÓLEO 90 CAIXA E DIFERENCIAL GALÃO 20L	UN	100	R\$ 699,89	R\$ 66.586,80
09	ÓLEO 85W 140 DIFERENCIAL GALÃO 20L	UN	100	R\$ 655,75	R\$ 65.575,00
10	ÓLEO 15W40 API CI-4 GALÃO 20L	UN	120	R\$ 577,50	R\$ 69.300,00
11	GRAXA PARA PINO GALÃO 20L	UN	140	R\$ 617,42	R\$ 86.438,33
12	ÓLEO 80W CAIXA/DIFERENCIAL GALÃO 20L	UN	120	R\$ 690,24	R\$ 82.828,32
13	ÓLEO SEMI SINTÉTICO 15W40 1L.	LTS	1600	R\$ 44,40	R\$ 71.040,00
14	FLUÍDO RADIADOR ANT.CONGELANTE	LTS	800	R\$ 45,67	R\$ 36.533,33
15	FLUÍDO DE FREIO DOT3 500ML	UN	1000	R\$ 31,76	R\$ 31.756,67
16	FLUÍDO DE FREIO DOT4 500ML	UN	500	R\$ 39,55	R\$ 19.773,33
17	ÓLEO TRANSMISSÃO 20W ATF GALÃO 20L	UN	50	R\$ 1.045,53	R\$ 52.276,67
18	ÓLEO SINTÉTICO 5W40 1L FLEX	LTS	800	R\$ 48,68	R\$ 38.944,00
19	ÓLEO SINTÉTICO 5W30 DIESEL 1L	LTS	1200	R\$ 58,17	R\$ 69.800,00
20	ÓLEO HIDRÁULICO ATF 1L	LTS	800	R\$ 49,06	R\$ 39.246,67
21	ÓLEO SAE 30 TRANSMISSÃO CAT GALÃO 20L	UN	200	R\$ 1.082,02	R\$ 216.404,00
22	ÓLEO 10W30 TRANS/HIDRÁU. GALÃO 20L	UN	200	R\$ 833,89	R\$ 166.778,67
23	ÓLEO 2 TEMPOS 200ML	UN	600	R\$ 15,92	R\$ 9.550,00
24	BATERIA 150AH	UN	120	R\$ 972,50	R\$ 116.700,00
25	BATERIA 100 AH	UN	120	R\$ 874,42	R\$ 104.930,00
26	BATERIA 75 AH	UN	60	R\$ 696,16	R\$ 41.769,50
27	BATERIA 60 AH	UN	60	R\$ 523,60	R\$ 31.416,00



28	BATERIA 45 AH	UN	60	R\$ 428,00	R\$ 25.680,00
29	GRAXA EM KILOGRAMA	KG	1800	R\$ 55,67	R\$ 100.200,00
30	ÓLEO HIDRÁU/TRANSM. HIGARD JHON DEERE GALÃO 20L	UN	30	R\$ 1.139,74	R\$ 34.192,25
31	LÍQUIDO ARREFECIMENTO COOL GARD II LINHA JOHN DEERE 5 L	UN	40	R\$ 536,25	R\$ 21.450,00

Esses valores refletem os preços praticados no mercado para os serviços especificados e serão utilizados como base para a formulação e avaliação das propostas na contratação. Esse levantamento teve como objetivo obter uma visão detalhada das faixas de preço praticadas por empresas especializadas no setor, garantindo que a proposta contratual esteja alinhada com os valores de mercado e permita uma escolha informada.

O Banco de Preços forneceu dados atualizados sobre os custos médios para serviços semelhantes, permitindo uma análise comparativa dos valores praticados por diferentes prestadoras na região sul do Brasil. Com base nesse levantamento, foi possível estabelecer uma estimativa de orçamento mais precisa e adequada para o contrato, assegurando que a contratação esteja dentro das expectativas financeiras.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa do valor total da contratação para os serviços de fornecimento de combustível, óleos em geral, graxa para pino, baterias e fluidos de freio, com base no levantamento de mercado realizado, resultou em R\$ 7.214.011,10 (sete milhões e duzentos e quatorze mil e onze reais e dez centavos). Este valor total reflete o custo estimado para a execução completa dos serviços, incluindo a aplicação de materiais, a mão de obra e outras despesas necessárias.

A estimativa foi formulada considerando os preços médios de mercado e as especificações do serviço, assegurando que o orçamento alocado seja suficiente para cobrir todas as exigências e garantir a qualidade dos serviços prestados. Esse valor total serve como base para a formulação e avaliação das propostas, garantindo que a contratação seja realizada de maneira justa e econômica. Além disso, a estimativa proporciona um parâmetro para assegurar que os recursos financeiros sejam utilizados de forma eficiente e em conformidade com as normas vigentes.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

O Município de Paine possui uma frota grande de veículos e equipamentos que utilizam combustíveis e necessita de abastecimentos para mantê-los em condições de uso e tráfego, com o máximo de eficiência e segurança. Necessita-se da contratação para ser atendida a todos os veículos de todas as categorias, bem como os equipamentos pertencentes à Frota Municipal, independentes de especificação, detalhamento e transcrição do presente Termo de Referência. O Município não dispõe de local apropriado e licenciado para armazenar combustíveis, dessa forma a contratação objetiva atender as necessidades operacionais dos Serviços Públicos fornecidos à população, bem como dar condição



para que os Servidores Públicos que utilizam os veículos e equipamentos como meio de ferramenta de trabalho. A contratação do fornecimento aqui descrito justifica-se pela necessidade de manutenção da Frota oficial apta ao pronto atendimento das solicitações de deslocamento, serviço e/ou transporte. O objetivo da presente Licitação é realizar o Registro de Preços, tendo em vista que sempre que necessário à efetivação da compra o Processo Licitatório já estará realizado, agilizando as respectivas substituições ou recomposições dos produtos. Assim, considerando todos os aspectos, há a necessidade da contratação descrita, sendo os veículos e equipamentos ferramentas indispensáveis para a execução das tarefas diárias dos órgãos da Administração Pública, estando dessa forma, justificada o interesse público.

VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

A contratação será realizada por item e não será dividida em lotes, visando atender de forma mais específica e eficiente as necessidades da administração. Esse formato permite maior controle sobre a qualidade e a adequação só produtos adquiridos, além de possibilitar uma maior competitividade entre os fornecedores, garantindo melhores condições e preços para cada item específico.

IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

- **Eficiência Operacional:** O fornecimento de todos os itens contratados deve ocorrer de maneira pontual e eficiente, sem interrupções nas atividades, garantindo o funcionamento contínuo das operações que dependem desses materiais.
- **Redução de Custos:** A contratação deve gerar um benefício econômico, com preços competitivos e fornecimento adequado para evitar gastos desnecessários com reposições e emergências.
- **Qualidade dos Produtos:** Todos os produtos fornecidos (combustível, óleos, graxa, baterias e fluidos de freio) devem atender aos padrões de qualidade exigidos pelas normas técnicas e de segurança, assegurando o bom funcionamento dos veículos e maquinários.
- **Segurança:** A utilização de produtos de qualidade deve garantir a segurança das operações, especialmente no caso de fluido de freio e combustível, itens essenciais para a segurança no transporte e operação de equipamentos.
- **Sustentabilidade e Conformidade Ambiental:** O fornecedor deve garantir que os produtos sejam fornecidos conforme as regulamentações ambientais vigentes, minimizando os impactos ambientais decorrentes do uso e descarte desses materiais.

X – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO:



Designação de Responsáveis: Nomear servidores e responsáveis pela fiscalização do contrato, com competência para garantir que os fornecimentos ocorram conforme o acordado.

- **Acompanhamento de Entregas:** Monitorar a regularidade e pontualidade das entregas de combustíveis, óleos, graxa, baterias e fluidos de freio, de acordo com o cronograma previsto.
- **Controle de Qualidade:** Garantir que os itens fornecidos atendam às especificações e padrões de qualidade exigidos, realizando a verificação da conformidade dos produtos por meio de inspeções, testes e análise das notas fiscais.
- **Registro de Ocorrências:** Manter registro detalhado de todas as ocorrências, como atrasos, falhas na entrega, problemas de qualidade, e comunicar ao fornecedor para providências corretivas.
- **Monitoramento de Estoques:** Acompanhar os estoques dos produtos contratados, garantindo que as quantidades e os prazos de validade sejam atendidos adequadamente.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Essa nova contratação está correlacionada ao contrato vigente, com término previsto para 02 de janeiro de 2025, e visa garantir a continuidade do fornecimento desses insumos essenciais para a operação dos veículos e equipamentos municipais. A nova contratação entrará em vigor imediatamente após o término do contrato atual, evitando interrupções nos serviços e assegurando a eficiência e a qualidade das operações.

XII – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

Os impactos ambientais relacionados ao fornecimento e uso de **combustíveis, óleos, graxa, baterias e fluidos de freio** podem ser significativos, mas podem ser minimizados com **medidas mitigadoras adequadas**. A administração deve garantir que o processo de contratação e a execução do contrato contemplem práticas ambientais responsáveis, como o armazenamento adequado, a reciclagem e a destinação correta dos resíduos, além da escolha de produtos com menor impacto ambiental sempre que possível. A conscientização, o treinamento e o acompanhamento contínuo são essenciais para garantir que as operações sejam realizadas de forma sustentável e conforme as normas ambientais vigentes.

XIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

Considera-se adequado, necessário e viável o prosseguimento dos atos administrativos a fim de que ocorra a contratação do objeto em questão.

Painel, 25 de novembro de 2024.



Antônio Marcos Cavalheiro Flores

Prefeito