

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

Histórico – Revisões

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DE AQUISIÇÃO

Do Departamento Gabinete do Prefeito

INTRODUÇÃO

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, elaborado com base no artigo 6º, inciso xx, combinado com o § 1º e 2º, da lei 14.133/21, Decreto Municipal nº 7.055, de 28 de março de 2023, art. 15.

Referência: Art. 11 da IN SGD/ME nº 1/2019.

1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Trata-se de estudo técnico preliminar da contratação que objetiva a aquisições de Lubrificantes para manter a frota de veículos da Prefeitura,

Tem á finalidade de preservar o patrimônio público e aumentar a vida útil dos veículos, mantendo-os em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento, com segurança de transporte como um todo, para consumo de 12 (doze) meses.

2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

- Lubrificantes.

Métodos, metodologias e técnicas de estimativas poderão ser utilizados nesta atividade, que podem incluir análise de histórico de demandas, estatística, regressões, projeções, etc.

Para ser utilizado na frota da Prefeitura, o processo licitatório sob a forma ELETRÔNICA com previsão de consumo para os 12 meses.

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
1	ADITIVO CONCENTRADO P/RADIADOR, DILUIÇÃO C/ÁGUA 40 A 60 - 200 Lts	Tb	4	5.839,50	23.358,00
2	ÁGUA DESTILADA - 200 Lts	Tb	4	1.177,33	4.709,32
3	ÓLEO LUBRIF. MOTOR 15W40 SEMI SINTÉTICO	LTS	1200	18,50	22.200,00
4	ÓLEO SINTÉTICO 5W 40	LTS	200	47,39	9.478,00
5	ÓLEO LUBRIFICANTE P/ MOTOR GASOLINA/ETANOL 20W50	LTS	1000	27,90	27.900,00
6	ÓLEO PARA CAMBIO SAE 90	LTS	120	65,20	7.824,00
7	FLUIDO EMBREAGEM DOT 4	LTS	200	13,39	2.678,00
8	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTO 10W30	LTS	90	20,69	1.862,10
9	ÓLEO HIDRAULICO 68, BALDE 20 LITROS	LTS	300	281,34	84.402,00
10	ÓLEO DIFERENCIAL 85W140 BALDE DE 20 LTS.	BALDE	40	403,19	16.127,60

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

11	ÓLEO 140	BALDE	10	39,85	398,50
12	ÓLEO LUBRIFICANTE 20W40	LTS	50	23,50	1.175,00
13	ÓLEO DE MOTOR PARA MOTO 20W50	LTS	100	34,17	3.417,00
14	GRAXA PARA ROLAMENTO TAMBOR DE 170 KG	TB	6	4.926,73	29.560,38
15	GRAXA PARA CHASSIS TAMBOR 170 KG	TB	4	2.988,55	11.954,20
16	ÓLEO PARA DIFERENCIAL SAE 50 - 20 LTS	BALDE	5	485,81	2.429,05
17	ÓLEO CAMBIO SAE 80	LTS	100	47,87	4.787,00
18	ÓLEO SINTETICO SAE 0W20 API SN	LTS	40	20,33	813,20
19	ÓLEO 15W40 20LTS DIESEL	BALDE	250	401,98	100.495,00
20	ÓLEO PARA CAMBIO SAE 90 BALDE 20 LITROS	BALDE	60	332,41	19.944,60
21	ÓLEO SINTETICO 5W30 P/ MOTOR DIESEL	LTS	700	27,37	19.159,00
22	ÓLEO ATF 20 LITROS	BALDE	80	342,69	27.415,20
23	ÓLEO THF 20W30	BALDE	30	376,67	11.300,10
24	ÓLEO SINTÉTICO 5 W 30 (MOTOR ALCOOL/GASOLINA	LTS	600	41,12	24.672,00
25	ARLA 32 BALDE DE 20 LTS	BALDE	1200	140,92	169.104,00
26	ÓLEO SINTETICO 0W20 DEXOS 1 API SP (MOTOR 3 CL. ASPIRADO)	LTS	400	67,71	27.084,00
27	ÓLEO SINTETICO 5W30 DEXOS 1 API SN (MOTOR 3 CL. TURBO)	LTS	400	57,39	22.956,00

VALOR TOTAL: R\$ 677.203,25

Item previsto no Plano de Aquisição Anual, contudo devido à necessidade desse tipo de produto ser de necessidade para manter a frota em uso, onde anteriormente às adequações a lei Lei nº 14.133, de 2021.

Os requisitos especiais da contratação/aquisição devem observar os materiais e medidas a serem utilizados, deveram ser de primeira linha permitida pelas concessionárias, conforme relação acima.

3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES OU CENÁRIOS

Conforme inciso II do art. 11, deve - se verificar para composição da análise comparativa:

Suprir os veículos, objetivando condições adequadas de utilização e conservação, garantindo economicidade e eficiência nos processos relacionados à frota Municipal, sem a perda da eficiência, garantindo que toda a atividade relacionada.

As políticas, os modelos e os padrões de governo, a exemplo do e Ping, e Mag, e Pwg, ICP-Brasil e e-ARQ Brasil, quando aplicáveis;

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

De acordo com a aquisição do objeto em questão.

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, e considerando que o fornecimento será para necessidade para manter a frota Municipal em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento, com segurança de transporte.

5 – ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)

Conforme inciso III do art. 11, deve - se proceder á comparação de custos totais de propriedade para as soluções técnicas e funcionalmente viáveis>.

DATA		OBJETO		MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS										VALOR TOTAL	
20/02/2024		Lubrificantes												R\$ 681.375,95	
ANEXO	LOTE	ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.	*CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS PREÇOS)	*PANEL DE PREÇOS	*LICITANET	*PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	*BLL	*RECP	*PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	*PORTAL DA TRANSPARENCIA - CGU - NFE	MÉDIA ARITMÉTICA	TOTAL
I	1	1	ADITIVO CONCENTRADO P/RADIADOR, DILUIÇÃO C/ÁGUA 40 A 60	Tb	4	5.980,00	////	////	////	5,978,00	////	5.800,00	5.600,00	5,839,50	23.358,00
I	1	2	ÁGUA DESTILADA	Tb	4	1.000,00	////	////	////	1.320,00	////	1.212,00	1.177,33	4.709,32	
I	1	3	ÓLEO LUBRIF. MOTOR 15W40 SEMI SINTÉTICO	LTS	1200	19,99	////	17,40	18,20	19,40	////	17,49	////	18,50	22.200,00
I	1	4	ÓLEO SINTÉTICO 5W 40	LTS	200	46,00	////	////	46,50	////	49,00	48,06	47,39	9.478,00	
I	1	5	ÓLEO LUBRIFICANTE P/ MOTOR GASOLINA/ETANOL 20W50	LTS	1000	26,32	////	27,90	////	27,25	////	30,13	27,90	27.900,00	
I	1	6	ÓLEO PARA CAMBIO SAE 90	LTS	120	65,00	////	////	////	65,59	////	65,00	65,20	7.824,00	
I	1	7	FLUIDO EMBREAGEM DOT 4	LTS	200	12,00	////	////	14,00	13,50	////	13,45	14,00	13,39	2.678,00
I	1	8	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTO 10W30	LTS	90	24,90	////	20,89	19,30	18,90	////	19,45	////	20,69	1.862,10
I	1	9	ÓLEO HIDRAULICO 68, BALDE 20 LITROS	LTS	300	267,00	////	////	279,99	////	268,35	310,00	281,34	84.402,00	
I	1	10	ÓLEO DIFERENCIAL 85W140 BALDE DE 20 LTS.	LTS	40	////	////	////	434,00	410,00	////	365,57	////	403,19	16.127,60
I	1	11	ÓLEO 140	BALDE	10	41,38	////	35,00	////	37,05	////	45,98	39,85	398,50	
I	1	12	ÓLEO LUBRIFICANTE 20W40	LTS	50	////	////	////	23,00	////	22,80	////	24,00	23,27	1.163,50
I	1	13	ÓLEO DE MOTOR PARA MOTO 20W50	LTS	100	34,00	////	////	33,50	////	////	35,00	34,17	3.417,00	
I	1	14	GRAXA PARA ROLAMENTO TAMBOR DE 170 KG	TB	6	5.000,00	////	////	5.120,00	////	4.660,18	////	4.926,73	29.560,38	
I	1	15	GRAXA PARA CHASSIS TAMBOR 170 KG	TB	4	////	////	3.196,18	2.768,00	2.690,00	////	3.300,00	////	2.988,55	11.954,20
I	1	16	ÓLEO PARA DIFERENCIAL SAE 50 - 20 LTS	BALDE	5	449,00	////	////	553,80	////	////	454,63	485,81	2.429,05	
I	1	17	ÓLEO CAMBIO SAE 80	LTS	100	40,00	49,60	////	46,00	////	////	48,00	45,90	4.590,00	
I	1	18	ÓLEO SINTETICO SAE 0W20 API SN	LTS	40	24,00	////	26,00	20,00	22,80	22,50	////	23,06	922,40	
I	1	19	ÓLEO 15W40 20LTS DIESEL	BALDE	250	389,90	////	405,00	447,00	////	366,00	495,00	420,58	105.145,00	
I	1	20	ÓLEO PARA CAMBIO SAE 90 BALDE 20 LITROS	BALDE	60	331,65	////	////	328,99	368,00	////	301,00	////	332,41	19.944,60
I	1	21	ÓLEO SINTETICO 5W30 P/ MOTOR DIESEL	LTS	700	24,00	////	26,50	30,00	////	28,99	////	27,37	19.159,00	
I	1	22	ÓLEO ATF 20 LITROS	BALDE	80	350,00	////	320,00	342,00	350,00	////	351,45	342,69	27.415,20	
I	1	23	ÓLEO THF 20W30	BALDE	30	390,00	////	////	390,00	////	350,00	////	376,67	11.300,10	
I	1	24	ÓLEO SINTÉTICO 5 W 30 (MOTOR ALCOOL/GASOLINA	LTS	600	40,60	////	41,50	38,00	////	40,00	42,36	40,49	24.294,00	
I	1	25	ARLA 32 BALDE DE 20 LTS	BALDE	1200	140,67	////	////	130,00	////	148,00	145,00	140,92	169.104,00	
I	1	26	ÓLEO SINTETICO 0W20 DEXOS 1 API SP (MOTOR 3 CL. ASPIRADO)	LTS	400	67,00	////	////	////	////	61,13	75,00	67,71	27.084,00	
I	1	27	ÓLEO SINTETICO 5W30 DEXOS 1 API SN (MOTOR 3 CL. TURBO)	LTS	400	59,07	////	////	////	51,50	////	59,00	60,00	57,39	22.956,00

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

7 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

--

Estimativa de valor total R\$ **677.203,25** – menor orçamento.

8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, e considerando que o fornecimento será para necessidade para manter a frota Municipal em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento, com segurança de transporte sem a necessidade de custos adicionais.

9 – APROVAÇÃO E CONCLUSÃO E ASSINATURA

De todo o estudo realizado e considerando todas as possibilidades de caráter técnico e econômico. 2019, o Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Requisitantes e pela autoridade máxima da área de TIC:

/Conforme o § 2º do Art. 11 da IN SGD/ME nº 01.

Paraguaçu Paulista 14 de Fevereiro de 2.024.

Funcionário responsável INTEGRANTE TÉCNICO	Diretor INTEGRANTE REQUISITANTE
<p>_____ Elcio de Almeida Supervisor de Manutenção Matrícula/SIAPE: xxxxxx</p>	<p>_____ Líbio Taiette Júnior Chefe de Gabinete Matrícula/SIAPE: xxxxxx</p>