



# **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 para aquisição de Baterias para Veículos, para manter a frota de veículos da Prefeitura

Tem a finalidade de preservar o patrimônio público, mantendo-os em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento, com segurança de transporte, para consumo de 12 (doze) meses.

#### **2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS**

A aquisição de Baterias para Veículos.

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.

I-TEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
1	BATERIA 12V 150 AMP.	PEÇA	100	982,93	98.293,00
2	BATERIA 12 V 100 AMP.	PEÇA	70	713,28	49.929,60
3	BATERIA 12V 60 AMP	PEÇA	150	620,73	93.109,50
4	BATERIA 12 V 80 AMP	PEÇA	50	850,87	42.543,50





## 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

5	BATERIA 12 V 45 AMPERES	PEÇA	20	468,30	9.366,00
6	BATERIA 12V 70 AMPERES	PEÇA	25	576,97	14.424,25
7	BATERIA 12 V 5 AMP	PEÇA	25	167,41	4.185,25
8	BATERIA 12 V 6 AMP	PEÇA	10	211,03	2.110,30
9	BATERIA 12 V 180 AMP	PEÇA	4	1.491,00	5.964,00
10	BATERIA 12V 20 AMP	PEÇA	4	286,47	1.145,88
11	BATERIA 12V 95 AMP. POLO POSITIVO DIREITO	PEÇA	25	876,70	21.917,50
12	BATERIA 50AH CAIXA ALTA	PEÇA	15	378,08	5.671,20
13	BATERIA 12 V 12 AMP	PEÇA	4	323,47	1.293,88

**VALOR TOTAL: R\$ 349.953,86**

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, 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 a aquisição de Baterias para Veículos será para necessidade de 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 à comparação de custos totais de propriedade para as soluções técnica e funcionalmente viáveis.

DATA			OBJETO		MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS										VALOR TOTAL	
07/03/2024			Aquisição de Baterias para Veículos												R\$ 349.953,86	
ANEXQ	LOTE	ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTD.	*CONTAÇÕES SIMILARES (OUTROS ORÇADOS)	*PAVEL DE PREÇOS	*LICITANET	*BLL	*BECSP	*PORTAL NACIONAL DE CONTAÇÕES PÚBLICAS	*PORTAL DA TRANSPARENCIA - COG - INF	MÉDIA ARITMÉTICA	TOTAL		
I	1	1	BATERIA 12V 150 AMP.	PEÇA	100	986,00	971,70	////	////	////	985,00	989,00	982,93	98.293,00		
I	1	2	BATERIA 12 V 100 AMP.	PEÇA	70	729,00	670,00	////	////	////	714,96	739,20	713,28	49.929,60		
I	1	3	BATERIA 12V 60 AMP	PEÇA	150	////	660,00	660,42	////	////	545,00	617,50	620,73	93.109,50		
I	1	4	BATERIA 12 V 80 AMP	PEÇA	50	780,00	914,49	////	////	820,00	////	889,00	850,87	42.543,50		
I	1	5	BATERIA 12 V 45 AMPERES	PEÇA	20	////	507,90	////	////	////	450,00	447,00	458,30	9.166,00		
I	1	6	BATERIA 12V 70 AMPERES	PEÇA	25	////	590,00	////	////	554,75	565,00	596,14	576,97	14.474,25		
I	1	7	BATERIA 12 V 5 AMP	PEÇA	25	193,00	////	////	170,00	////	145,00	161,65	167,41	4.185,25		
I	1	8	BATERIA 12 V 6 AMP	PEÇA	10	227,10	////	////	////	////	201,00	205,00	211,03	2.110,30		
I	1	9	BATERIA 12 V 180 AMP	PEÇA	4	////	////	////	1.500,00	////	1.583,00	1.590,00	1.491,00	5.964,00		
I	1	10	BATERIA 12V 20 AMP	PEÇA	4	////	////	////	////	////	////	286,47	286,47	1.145,88		
I	1	11	BATERIA 12V 95 AMP. POLO POSITIVO DIREITO	PEÇA	25	840,00	////	////	860,00	////	815,87	890,81	876,70	21.917,50		
I	1	12	BATERIA 50AH CAXA ALTA	PEÇA	15	380,00	////	////	402,30	////	340,00	390,00	378,08	5.671,20		
I	1	13	BATERIA 12 V 12 AMP	PEÇA	4	////	////	////	////	////	344,19	302,75	323,47	1.293,88		
VALOR TOTAL:														R\$ 349.953,86		

### 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

Estimativa de valor total R\$ 349.953,86 - menor orçamento.

### 8 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

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





## **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

### **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 04 de Março de 2.024.

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



MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

DATA 07/03/2024 OBJETO Aquisição de Baterias para Veículos

VALOR TOTAL R\$ 349.953,86

ANEXO	LOTE	ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTD.	*CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	*PAINEL DE PREÇOS	*LICITANET	*BLI	*BECSP	*PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	*PORTAL DA TRANSPARENCIA - CGU - NFE	MÉDIA ARITMÉTICA	TOTAL
1	1	1	BATERIA 12V 150 AMP.	PEÇA	100	986,00	971,70	////	////	////	985,00	989,00	982,93	98193,00
1	2	2	BATERIA 12 V 100 AMP.	PEÇA	70	729,00	670,00	////	////	////	714,90	739,20	713,28	49329,60
1	3	3	BATERIA 12V 60 AMP	PEÇA	150	////	660,00	660,42	////	////	545,00	617,50	620,73	93109,50
1	4	4	BATERIA 12 V 80 AMP	PEÇA	50	780,00	914,49	////	////	820,00	////	889,00	850,87	42543,50
1	5	5	BATERIA 12 V 45 AMPERES	PEÇA	20	////	////	507,90	////	////	450,00	447,00	469,30	9366,00
1	6	6	BATERIA 12V 70 AMPERES	PEÇA	25	////	590,00	////	////	554,75	565,00	599,14	576,97	14424,25
1	7	7	BATERIA 12 V 5 AMP	PEÇA	25	193,00	////	////	170,00	////	145,00	161,65	167,41	4185,25
1	8	8	BATERIA 12 V 6 AMP	PEÇA	10	227,10	////	////	////	////	201,00	205,00	211,03	2110,30
1	9	9	BATERIA 12 V 180 AMP	PEÇA	4	////	////	////	1500,00	////	1383,00	1590,00	1491,00	5964,00
1	10	10	BATERIA 12V 20 AMP	PEÇA	4	////	////	////	////	////	////	286,47	286,47	1145,88
1	11	11	BATERIA 12V 95 AMP. POLO POSITIVO DIREITO	PEÇA	25	840,00	////	////	860,00	////	815,87	990,91	876,70	21917,50
1	12	12	BATERIA 50AH CAIXA ALTA	PEÇA	15	380,00	////	////	402,30	////	340,00	390,00	378,08	5671,20
1	13	13	BATERIA 12 V 12 AMP	PEÇA	4	////	////	////	////	////	344,19	302,75	323,47	1293,88