



PREFEITURA DE ITAPEPECERICA DA SERRA
SECRETARIA CULTURA
Rodovia Prefeito Bento Rotger Domingues, nº 500, Jd. Das Palmeiras
Itapepecerica da Serra/SP – CEP: 06872-255
Telefone: 4775-2728
cultura@itapepecerica.sp.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. INTRODUÇÃO

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da aquisição proposta, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao referido objeto, conforme previstos em normas legislativas.

Este estudo constitui a primeira etapa do planejamento para efetivação das contratações públicas, visando garantir a viabilidade e fundamentar o termo de referência, conforme estipulado na Lei nº 14.133/2021.

2. OBJETO DA AQUISIÇÃO

A finalidade do presente instrumento é promover o registro de preços pelo período de 12 (doze) meses, objetivando a **AQUISIÇÃO DE DIVERSOS EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICOS E AFINS** que serão destinados aos espaços institucionais vinculados à Secretaria Municipal de Cultura, conforme requisitos contidos no item “5” deste documento.

3. NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

Considerando que atualmente nossos Espaços Culturais e Secretaria de Cultura estão a anos sem renovação e a readequação desses equipamentos e aquisição de novos eletroeletrônicos para a Secretaria de Cultura justifica-se pela obsolescência tecnológica e pelo desgaste físico dos equipamentos atuais, que impedem a execução eficiente das políticas públicas culturais.

Tendo em vista que o objeto contempla diversos itens e o levantamento de necessidades tenha sido realizado de forma completa e integrada, a execução das compras ocorrerá de maneira gradual e escalonada, condicionada à disponibilidade orçamentária e ao cronograma técnico dos Espaços de Cultura beneficiados. A adoção do Registro de Preços torna-se a solução mais assertiva, em razão de que as entregas serão parceladas, sendo que os itens serão solicitados conforme surgirem as reais necessidades.



PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA CULTURA
Rodovia Prefeito Bento Rotger Domingues, nº 500, Jd. Das Palmeiras
Itapeçerica da Serra/SP – CEP: 06872-255
Telefone: 4775-2728
cultura@itapeçerica.sp.gov.br


4. ÓRGÃO REQUISITANTE


Secretaria de Cultura de Itapeçerica da Serra.

5. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

O descritivo foi elaborado com base em características mínimas necessárias de equipamento que apresente um bom desempenho nas aplicações profissionais que demandem grande intensidade de uso e resistência, devendo a aquisição ser precedida de análise de material informativo contendo as especificações, para verificação do atendimento de todas as exigências técnicas.

O item deverá ser ofertado de acordo com as especificações e condições estabelecidas, conforme a tabela a seguir, na qual constam as descrições que deverão ser minimamente atendidas, com a respectiva quantidade, unidade de apresentação, bem como o valor máximo que servirá como referencial para aceitação:

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor de Referência/ Preço Unitário Estimado (R\$)	Valor de Referência Valor Total Estimado (R\$)
1.	12	UN	AR-CONDICIONADO MODELO SPLIT 12 000 BTU'S - FRIO 3.2 Tipo: Split Hi-Wall Capacidade: 12.000 BTUs Ciclo: frio Voltagem: 220 v Garantia mínima: 12 meses Especificações Técnicas • Potência de refrigeração: 12000 Unidades Térmicas Britânicas;	R\$ 2.358,24	R\$ 28.298,88 





PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA CULTURA

Rodovia Prefeito Bento Rotger Domingues, nº 500, Jd. Das Palmeiras
Itapeçerica da Serra/SP – CEP: 06872-255
Telefone: 4775-2728
cultura@itapeçerica.sp.gov.br

			<ul style="list-style-type: none">• Índice de desempenho de resfriamento sazonal: 5.5;• Tipo de Filtro: íon de prata;• Fonte de Energia: Elétrico com fio;• Fator de forma: Minisplit;• Método de controle: Remoto;• Tipo de inversor: Com inversor;• Eficiência: 5.5;• Tipo de Instalação: Split;• Tipo de Compressor: Rotary Screw		
2.	08	UN	<ul style="list-style-type: none">• Geladeira Frost Free Duplex• Capacidade de armazenamento total 334L	R\$ 3.011,08	R\$ 24.088,67
3.	08	UN	<ul style="list-style-type: none">• Fogão 5 bocas• Capacidade do forno 86,5 Litros	R\$ 1.248,63	R\$ 9.989,07
4.	08	UN	<ul style="list-style-type: none">• Tanquinho Lavar roupa• Capacidade 20kilos 110volts	R\$ 620,97	R\$ 4.967,73
5.	20	UN	<ul style="list-style-type: none">• Ventilador de Parede• Bi volt automatico• 3 velocidades• Dimensões:40P x 60L x 60A centímetros	R\$ 304,28	R\$ 6.085,67
6.	08	UN	<ul style="list-style-type: none">• Microondas• 28Litros no mínimo• 1400w de potencia no mínimo•	R\$ 705,63	R\$ 5.645,07
7.	10	UN	<ul style="list-style-type: none">• Impressora Multifuncional• Tecnologia de Impressão Tanque de Tinta•	R\$ 1027,00	R\$ 10.270,00
8.	08	UN	<ul style="list-style-type: none">• Smart TV 4K 65 Polegadas• Tipo de Painel 4K UHD Resolução 4K Ultra HD (3.840 x 2.160); Processador a7 AI Processor 4K Gen8 Upscaler AI 4K Super Upscaling Dynamic Tone Mapping HDR (High Dynamic Range) HDR10 / HLG; Dimensões sem base (LxAxP) 1455	R\$ 3.438,97	R\$ 27.511,73



PREFEITURA DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA CULTURA

Rodovia Prefeito Bento Rotger Domingues, nº 500, Jd. Das Palmeiras
Itapecerica da Serra/SP – CEP: 06872-255
Telefone: 4775-2728
cultura@itapecerica.sp.gov.br

			x 841 x 67,9; Sistema Operacional webOS 25 Compatível com Câmera USB AI Chatbot Web Browser Completo e Voltagem AC 100~240V 50-60Hz		
9.	08	UN	<ul style="list-style-type: none">• Pedestal de TV 65 Polegadas• Material: Aço Carbono. -Acabamento: Tratamento Anti-Corrosão e pintura Epóxi Eletrostática. -Cor: Preto -Medidas da Bandeja inferior: 500x290mm (LxP); - Altura Mínima: 1100 mm. -Altura Máxima: 1500 mm; CAPACIDADE DE CARGA - Carga máxima do suporte para TV: Até 45 kg. -Carga máxima sobre a bandeja inferior: Até 5 kg.	R\$ 830,25	R\$ 6.642,03
10.	10	Kits	<ul style="list-style-type: none">• 08 Câmeras, 01 Gravador DVR 8 canais, 01 HD externo e Cabeamentos• Especificações técnicas Câmera: 08 Unidades de Camera VHD 1220 B G7 Intelbras Sensor 1/2,8" 2 megapixels CMOS Pixels efetivos 1921 (H) x 1080 (V) Linhas horizontais 1920H Resolução Real Full HD: 1080p Lente 2.8 mm Ângulo de visão horizontal 109 Ângulo de visão vertical 60 Alcance LED 20m Led inteligente Sim Quantidade de LEDs 2• Especificações técnicas DVR: 01 Unidade DVR MHDX 3108-C FULL HD C/ MOUSE E FONTE• HD 1 TERA WD PURPLE HOMOLOGADO (INSTALADO NO DVR)• Especificações técnicas Cabo: 200metros, Dupla Blindagem - Condutor Central: Cobre. - Isolação: PE Expansão a Gás. - Blindagem: Fita de Poliéster Aluminizada + Trança com fios de Liga/Cobre 0,127mm. - Capa: PVC 75°C Anti-Chama. - Classe de Chama: CM. - Condutores Bipolar: 100% Cobre Extra-flexível 26AWG isolados com PEBD nas cores Preto e Vermelho. - Eficiência da Blindagem: 65dB. - Velocidade de Propagação: 75%. - Perda por Retorno: -15dB. - Massa Líquida Nominal: 1,781kg/ 100m. - 08 Conector P4 Macho c/ borne;	R\$ 3.499,33	R\$ 34.993,33



PREFEITURA DE ITAPEPECERICA DA SERRA
SECRETARIA CULTURA

Rodovia Prefeito Bento Rotger Domingues, nº 500, Jd. Das Palmeiras
Itapepecerica da Serra/SP – CEP: 06872-255
Telefone: 4775-2728
cultura@itapepecerica.sp.gov.br

			08 Conector P4 Femea c/ borne: 16 Conectores BNC com mola.		
11.	05	Kit	12 Canhão Refletor Led Rgbw 36 Led Slim + Mesa Dmx + 12 Cabo 5m <ul style="list-style-type: none">● Especificações técnicas; Refletor Led Cree - Cooler de Resfriamento - Potência: 36w - Voltagem: AC110-220V (Bivolt) - Frequência: 50/60 Hz - Cor das luzes: RGBW (R8, G8, B8, W8) - Modelo: Slim - Material: Plástico - Quantidade de leds: 36 leds com potência de 1w cada - Vida útil estimada de até 50.000 horas - Proteção: IP20 (Não resistente à água) - Canais: 6 canais CH1 - Dimmer, CH2 - Vermelho, CH3 - Verde, CH4 - Azul, CH5 - Mix de cores, CH6 - Strobo) - Controles: DMX512, Master-Slave, Auto e Sound - Display digital - Dimensões (D x P): 17,5 x 10 cm - Peso: 780g● ITENS INCLUSOS - 10 x Refletor Par RGBW 36 Leds - 10 x Alças para fixação/suporte - 20x Parafusos - 1x Mesa Dmx - 1x Fonte Output: DC12V - 10 Cabos de 5M	R\$ 1.999,67	R\$ 9.998,33
12.	05	UN	<ul style="list-style-type: none">● Projeto Viewsonic Pa503x 4000 Ansi Lumens● Brilho: 4000 ANSI Lumens Contraste: 22.000:1 Resolução nativa: XGA (1024x768) Lentes: 1.1x Zoom Manual Peso: aprox. 2,2kg Tamanho da projeção: 30” até 300” Correção Keystone vertical automática Alto-falante embutido 2W● Suporta Full Hd Branco Bi volt automatico 90-240volts	R\$ 3.450,00	R\$ 17.250,00
				Média global	R\$ 185.740,51



PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA CULTURA

Rodovia Prefeito Bento Rotger Domingues, nº 500, Jd. Das Palmeiras
Itapeçerica da Serra/SP – CEP: 06872-255
Telefone: 4775-2728
cultura@itapeçerica.sp.gov.br

Os itens ofertados e entregues deverão ser de qualidade, que atenda minimamente às especificações técnicas acima descritas, além de ser novo e estar acondicionado na embalagem original, sem avarias, tais como amassados, saliências, arestas, esfoliações, rebarbas, empenos e/ou desgastes, devendo constar as informações do fabricante e descrição do produto e estar rotulado de acordo com a legislação vigente, além de conter o respectivo manual técnico de instalação e demais instruções, não sendo aceito equipamento que tenha sofrido qualquer processo de reaproveitamento, ou outro tipo de alteração, devendo a embalagem estar lacrada, resguardando as características originais, sendo considerada imprópria e deverá ser recusada quando estiver defeituosa ou inadequada, expondo o produto à algum tipo de contaminação e/ou deterioração, devendo vir acompanhado dos respectivos periféricos, cabos, mídias com aplicativos (drivers) e manuais técnicos e do sistema operacional em português (Brasil) com instruções para instalação e configurações, quando necessário.

Demais documentos, exigências ou informações necessárias para esta aquisição, deverão ser analisados pelo departamento competente que efetua as contratações públicas, conforme as normas aplicadas à modalidade adotada.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Providenciada a estimativa de preços junto a empresas do ramo de atividade e pela Internet, para verificação dos valores praticados no mercado, conforme grade estimativa de preços em anexo.

7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA

A aquisição em questão é a solução mais adequada para atender às atuais necessidades, proporcionando maior eficiência, agilidade e qualidade no desenvolvimento dos trabalhos desta requisitante, tendo em vista tratar-se de equipamento essencial e indispensável para o bom atendimento para os munícipes.

A busca da proposta mais adequada e vantajosa, que ofereça o melhor custo-benefício para a Administração em virtude de sua transparência, economia e

(Handwritten signature and initials)



PREFEITURA DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA CULTURA
Rodovia Prefeito Bento Rotger Domingues, nº 500, Jd. Das Palmeiras
Itapeçerica da Serra/SP – CEP: 06872-255
Telefone: 4775-2728
cultura@itapeçerica.sp.gov.br

promoção da competitividade deverá ocorrer pela modalidade Pregão na forma Eletrônica.

8. DA QUANTIDADE ESTIMADA A SER ADQUIRIDA

A Administração não se obrigará a contratar quantidades mínimas constantes no item 5 deste Estudo Técnico Preliminar – ETP, servindo apenas como informação referencial de estimativa de consumo para o período, sem que haja necessidade de acionamento da quantia constante na Ata de Registro de Preços em sua totalidade, portanto o quantitativo a ser utilizado poderá ser inferior, não indicando qualquer compromisso futuro para a Prefeitura, sem implicar em alteração dos valores ajustados.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO

De acordo com o levantamento de valores praticados no mercado, o valor médio total estimado é de **R\$ 185.740,51 (Cento e oitenta e cinco mil, setecentos e quarenta reais e cinquenta e um centavos)** para aquisição do objeto na íntegra, conforme preço orçado constante na tabela em anexo, que servirá como valor referencial, para que esta aquisição não exceda ao limite estipulado.

10. CONCLUSÃO

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo técnico preliminar, fica evidenciado que adquirir os equipamentos pleiteados é a melhor solução a ser adotada pela Administração Pública, em virtude da demanda apresentada e da conveniência em proceder a aquisição para o bom andamento dos serviços, no intuito de evitar qualquer tipo de transtorno devido à falta dos mesmos.



PREFEITURA DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA CULTURA

Rodovia Prefeito Bento Rotger Domingues, nº 500, Jd. Das Palmeiras
Itapecerica da Serra/SP – CEP: 06872-255

Telefone: 4775-2728

cultura@itapecerica.sp.gov.br

Itapecerica da Serra, 07 de Abril de 2026.

Everson Candido Alves
Responsável Técnico

Soraia Cris Da Conceição Farias Leal
Secretária de Cultura