



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA MODERNIZAÇÃO DO CENTRO DE
DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DE ENTRE RIOS, PROCESSO SCC
0005065/2022 – PARTE II - EQUIPAMENTOS NOVOS.**

Entre Rios-SC, 08 de outubro de 2024



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA AQUISIÇÃO

1. INTRODUÇÃO

1.1- O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP), enquanto elemento essencial ao planejamento do suprimento governamental, ao cumprir as determinações legais relacionadas à sua elaboração, auxilia na elaboração do competente Termo de Referência (TR) e dos demais documentos integrantes do processo de aquisição.

1.2- Vê-se, assim, que as finalidades do ETP estão dirigidas, dentre outras, a analisar a viabilidade técnica da almejada aquisição, bem assim avaliar todos os aspectos necessários e suficientes à aquisição.¹

1.3- O papel do ETP (não obstante previsão legal) tem respaldo na doutrina administrativista brasileira, conforme diz a Professora Tatiana Camarão²:

Entende-se que um dos principais documentos da etapa de planejamento é o Estudo Técnico Preliminar (ETP), o qual se destina a identificar e analisar a necessidade pungente projetada pela unidade administrativa ao realizar o seu planejamento estratégico e o plano anual de aquisição, buscando evidenciar o problema a ser resolvido, assim como as soluções possíveis, com fins de avaliar as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de aquisição. Nota-se, portanto, que o ETP assume função estratégica na engrenagem das contratações públicas, pois pavimenta o caminho para o atendimento da demanda ao avaliar os cenários possíveis e demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções disponíveis. Em decorrência disto, esse documento vem sendo exigido em vários normativos e trouxe à tona dúvidas em relação à sua produção, conteúdo, momento adequado para sua elaboração e aplicabilidade nas contratações públicas.

1.4- O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da

1 ¹ TCU. Acórdão 1273/2007-Plenário. Relatório de Levantamento. Relator Min. Ubiratan Aguiar. Sessão de julgamento em 27.06.2007. Enunciado: “Os estudos técnicos preliminares devem demonstrar a viabilidade técnica a partir de todos os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para caracterizar a obra, com indicações dos estudos técnicos e ambientais, avaliação do seu custo, definição dos métodos e do prazo de execução.”

2 ² CAMARÃO, Tatiana. Estudo Técnico Preliminar: arquitetura, conteúdo e obrigatoriedade. Disponível em: <http://www.novaleilicitacao.com.br/2020/01/03/estudo-tecnico-preliminar-arquitetura-conteudo-obrigatoriedade-e-a-previsao-no-pl1292-95/>.



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

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 aquisição.

1.5- Não por outro motivo, aliás, disciplina o § 1º do artigo 18 da Lei n. 1.4133/2021 quanto à própria função do ETP (atenção especial para os destaques que não constam do original):

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na aquisição, compreendidos:

I - a descrição da necessidade da aquisição fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;

[...]

§ 1º. O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da aquisição, e conterá os seguintes elementos:

I - A descrição da necessidade da aquisição, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

II - A demonstração da previsão da aquisição no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

III - Os requisitos da aquisição;

IV - As estimativas das quantidades para a aquisição, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

V - O levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

VI - A estimativa do valor da aquisição, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

VII - A descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

VIII - As justificativas para o parcelamento ou não da aquisição;

IX - O demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

2- DEFINIÇÃO DAS NECESSIDADES E DIAGNÓSTICOS.

2.1. - Trata-se da necessidade da **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA MODERNIZAÇÃO DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DE ENTRE RIOS, PROCESSO SCC 0005065/2022 – PARTE II - EQUIPAMENTOS NOVOS.**

2.2- Com o provimento da solução, as áreas requisitantes da solução visa a atender as necessidades e garantir a prestação do atendimento das demandas.

2.3- A descrição da necessidade da aquisição visa a solução mais adequada do problema sob a perspectiva do interesse público.

2.4- Atualmente, para toda compra pública é realizada uma descrição detalhada e estimativa do quantitativo conforme a realidade que se apresenta, com intuito de alcançar a eficiência e vantajosidade das contratações públicas.

2.5- Trata-se de uma aquisição total.

3- DA AQUISIÇÃO E JUSTIFICATIVA DAS SOLUÇÕES A CONTRATAR

3.1- A Administração Pública Municipal é composta por diversas Secretarias e Fundos Municipais engajados em cumprir com a obrigação pública visando o bem-estar da coletividade. E nessa linha de ideias, procedeu-se o levantamento das demandas do município para elaborar a presente documentação, encontrando-se no procedimento os elementos que dizem respeito ao objeto licitado.

3.2- A estimativa da demanda é baseada na elaboração da necessidade, do referido objeto com a disponibilidade de recursos.

3.3- A aquisição intentada na execução de atividades comemorativa bem como o incremento da atividades econômicas de nosso município de Entre Rios/SC.

3.4- A definição do objeto aqui citado se dará, detalhadamente, no competente Termo de Referência que será elaborado oportunamente. Aqui, neste ETP, tão somente serão destacados os elementos principais relacionados à aquisição até mesmo porque o presente documento não se confunde com aquele, o Termo de Referência.

3.5- A contratação deverá ocorrer por meio de procedimento administrativo com ampla divulgação, em obediência a lei de licitações 14.133/21.

3.6- Sendo assim, essa aquisição é de suma importância, visto que as necessidades acima esplanadas.



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

4. DA IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DAS SOLUÇÕES

4.1- Este Estudo Técnico Preliminar visa, sobremaneira, analisar e escolher qual a solução que melhor responde às necessidades deste Município, sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais em relação aos produtos a serem adquiridos.

4.2- As formas como se é realizada atualmente:

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
Aquisição	Aquisição de pessoa jurídica

4.4- JUSTIFICATIVAS DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

4.1- Ao analisar a solução vemos que:

4.1-1. A solução de aquisição, intenta a alternativa mais viável e única neste dado momento, considerando que outras alternativa seria a produção dos bens, porem o município não tem condições e nem e do ramo industrial para tal:

4.2- A aquisição em questão amplamente transparente, sendo que todas as empresas do ramo teriam capacidade técnica e operacional necessária para executar o contrato favorecendo a competitividade do certame.

4.3- Como benefícios resultantes desta aquisição espera-se melhorar condições do centro da cultura para melhor atender a população de Entre Rios-SC:

4.3-1. O planejamento para esta aquisição ora pretendida foi realizado buscando o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e/ou financeiros despendidos na aquisição de serviços, contemplando assim, a demanda das atividades essenciais e auxiliares às atividades acadêmicas e administrativas;

4.3-2. Os padrões aqui definidos, que contam com especificações usuais no mercado, permitirão a permanente mensuração qualitativa e quantitativa dos resultados, maximizando o aproveitamento dos serviços prestados;

4.3-3. Os parâmetros definidos para o objeto da aquisição e para execução contratual possibilitam obter preço compatível com a finalidade estabelecida;

4.4- No que tange aos impactos ambientais da aquisição, foram relacionadas, neste estudo, as obrigações da contratada quanto a critérios de sustentabilidade, que vão desde rotinas até critérios que deverão ser respeitados quando da aquisição/execução.

5- RELAÇÃO ENTRE DEMANDA ESTIMADA E QUANTIDADES PREVISTA

5.1- Para a estimativa das quantidades, considerou-se as necessidades frente a disponibilidade de recursos.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

5.3- Conforme estudos preliminares, a análise do objeto pretendido com a aquisição revela a sua natureza “bens comuns”, até por conta da averiguação de padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no edital, principalmente perante o parcelamento e as especificidades escolhidas para garantir a utilidade do produto pretendido na compra, reforçando o enquadramento fático à hipótese de aquisição na modalidade licitatória **“pregão” (art. 29, Lei nº 14.133/2021)**.

5.4- Conforme planejamento, as especificações e quantidades em relação às suas adequabilidades frente às necessidades.

5.5- Itens e valores máximos de acordo com cotações de mercado feita com três possíveis fornecedores são:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.R\$	VALOR TOTAL
1	Caixa Ativa Configuração mínima Com 2 Microfone Alto Falante: Diâmetro: 12 polegadas (300mm) Diâmetro da bobina: 80mm Sensibilidade: 96db Impedância: 8 ohms Tweeter: 1 polegada driver de titânio Nível máximo de pressão sonora (SPL 1m): 123dB pico / 110dB médio Resposta de Frequência: 50 - 18khz Potência do Amplificador: 80W RMS Funções: MP3 player, entrada USB, entrada SD CARD, rádio FM e conexão Bluetooth 02 canais VHF de microfone sem fio Bateria recarregável com duração máxima de 90 minutos. Área de cobertura: 90° x 60° Peso: 14 kg Medidas: 38 x 59,5 x 31 cm PADRAO DE QUALIDADE: Makpro Mk 12a Bt -INSTALADO E REGULADO E COM CURSO PARA MANUSEIO	UND	1	R\$ 2.700,00	R\$ 2.700,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

2	<p>Retorno VERTICAL</p> <ul style="list-style-type: none">- COR PRETA,- CONSTRUÍDAS EM MADEIRA PINTURA ALTO PADRÃO DE ACABAMENTO- TELA DE AÇO COM FILTRAL PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO FRONTAL,- PASSIVA 8 OHMS- CONECTOR SPEAKON- 500 WTS RMS OU MAIS CADA CAIXA- TRANSDUTORES COM 06 POLEGADAS- VIA MEDIOS GRAVES - MEDIOS RESPONDENDO NA FAIXA DE FREQUÊNCIA 100HZ A 2000HZ- VIA DE MÉDIO AGUDOS-AGUDOS RESPONDENDO NA FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 2000HZ A 20KHZ.- 03 ALTOFALANTE COM 6'' DE 250 RMS CADA ALTO FALANTE- DRIVER COM DIAFRAGMA DE TITÂNIO SELENIUM 220 TI MONTADO EM GUIA DE ONDASLARGURA MAXIMA DA CAIXA COM 19 CM- CAIXA ACOMPANHADA DE SUPORTE COM ARTICULAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL PARA SUSPENDER NA PAREDE, SUSPENÇÃO COM INSTALAÇÃO NA PARTE TRAZEIRA DA CAIXA.MARCA PADRAO DE QUALIDADE MW AUDIO PRO - INSTALADO, REGULADO, EQUALIZADO E COM CURSO PARA MANUSEIO	UND	2	R\$ 4.500,00	R\$ 9.000,00
3	<p>CAIXAS DE SOM SUBWOFFER</p> <ul style="list-style-type: none">- COR PRETA,- CONSTRUÍDAS EM MADEIRA COM PINTURA PU ALTO PADRÃO DE ACABAMENTO- TELA DE AÇO COM FILTRAL PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO FRONTAL,- SUB WOOFER , FALANTE DE 18'' 1000 RMS OU MAIS- RESPONDENDO NA FAIXA DE FREQUÊNCIA SUBGRAVES E GRAVES 28HZ A 150HZ,- CONEXÃO SPEAKONATIVA 08 OHMS	UND	1	R\$ 4.350,00	R\$ 4.350,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

	- INSTALADO, REGULADO, EQUALIZADO E COM CURSO PARA MANUSEIO				
4	<p>Microfone dinâmico cardioide preto</p> <p>Características mínimas: Possuir cápsula de microfone integrada Transmissor Sem Fio Capacidade de até 14 horas contínuas de desempenho com duas pilhas 2 AA Recarregáveis (Inclusas unidades de pilha, com carregador também incluso) Manual de usuário em português O Transmissor Sem Fio compatível com os Sistemas Sem Fio BLX. Atenuação ganho -10db Receptor de um canal com diversidade de antena controlada internamente por microprocessador. A seleção de frequência One-Touch QuickScan Conectores de saída XLR e de ¼ LED indicador de status de duas cores Verde: Níveis normais de áudio Vermelha: Níveis excessivos de áudio (sobrecarga / clipping) Devera ter Homologação da Anatel MARCA PADRAO DE QUALIDADE Shure BLX24/PG58</p> <p>INSTALADO, REGULADO E COM CURSO PARA MANUSEIO</p>	UND	1	R\$ 5.837,29	R\$ 5.837,29



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

5	<p>Moving Led Beam</p> <p>INSTALADO, REGULADO E COM CURSO PARA MANUSEIO</p> <p>SUPER BEAM MOVING 25WX4 Tensão: AC110V/230V, 50/60Hz/Consumo de energia: 80W/Cobertura: 1A/250V Voltagem: 100V-240V,50/60Hz Consumo: 80w LEDS: 4X25W LED BRANCO ALTO BRILHO Cores: Roda de Cor com 4 cores WPYB PAN: 530 TITL: 240 DMX: 11 OU 17 canais Estrobo: 10/1 Dimmer: 0/100% Modos de trabalho: DMX, SOM, Automatico, MAsTer/Slave Conector de sinal: XLR 3 pinos Display: LCD Peso: 5kg</p>	UND	2	R\$ 2.917,25	R\$ 5.834,50
6	<p>RIBALTA IP65 RGBW 4IN1 MKP-1812</p> <p>MKP-1812PX RIBALTA PIXEL IP65 Voltagem: AC100V~256V/50~60Hz Consumo: 105w LED: 18pcs LEDS 12 (RGBW) 4 IN 1 QUADRILED Pixel Mapping: Controle individual para cada LED e Cor Mistura de Cores: R-G-B-W diferentes saidas de cores, mistura e troca de cores variadas, 16 Milhoes de cores. Angulo de abertura: 25 Vida util do LED: 50.000.00 (estimado) Modos de Trabalho: DMX512/AUTOMATICO/MASTER-SLAVE DMX: 8CH ou 72CH Dimmer: Dimmer Linear 0/100% Strobo: Estrobo Ajustavel, velocidade variavel Display: Display Digital Conexao Master/Slave: Pode ser conectada ate 24 unidades simultaneamente Sistema de protecao: IP65 (resistente a agua)</p>	UND	2	R\$ 1.799,99	R\$ 3.599,98



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

	Temperatura de Trabalho: -18~40 c Carcaca: Alumínio Tamanho: 100cm x 7,6cm x 10cm Peso: 3.5kg INSTALADO, REGULADO E COM CURSO PARA MANUSEIO				
7	Mesa Controladora Efeito De Luz Strobo Dmx 512 C/ 192 Canais NFORMAÇÕES TÉCNICAS:* 192 Canais DMX Controla até 12 aparelhos com 16 canais cada simultaneamente * Memória para 30 programas com 8 cenas cada (240 cenas no total) * Controla aparelhos com até 16 canais DMX * É possível gravar 8 cenas diferentes na configuração * Função Blackout * Funciona em 110 e 220V * Cor: Preta INSTALADO, REGULADO E COM CURSO PARA MANUSEIO	UND	1	R\$ 720,00	R\$ 720,00
8	CABO KNON MACHO / P2 E 15 METROS	UND	2	R\$ 175,00	R\$ 350,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

9	<p>Projektor 1280X800 WXGA Configurações mínimas: 3.000 lúmens Resolução WXGA 1280x800. Possui conexões 1 HDMI, 1 USB tipo A, 1 USB tipo B Alto falante de 5W. Vida útil de lâmpada de até 12.000 horas no modo ECO,</p> <p>PADRAO DE QUALIDADE Epson Flex CO-W01 -COM CABO HDMI DE 20 METROS -SUPORTE DE TETO -INSTALADA E REGULADO, INCLUIDO CURSO DE MANUSEIO</p>	UND	1	R\$ 7.128,45	R\$ 7.128,45
10	<p>Notebook Intel Core i3 8GB 256GB SSD - 15,6" Full HD Configuração mínima Processador Intel Core i3 11ª geração 256GB de armazenamento SSD, A tela dele é em em LED com tecnologia Anti reflexo de 15,6" e resolução Full HD Sistema operacional Windows 11 Home de 64-bits Padrão de qualidade: Aspire 5 A5115-56-32DK - NOVO - COM CURSO PARA MANUSEIO</p>	UND	2	R\$ 5.593,66	R\$ 11.187,32
11	<p>Tela De Projeção Elétrica (3.05X2.29M) 110v Área de projeção: 3.05X2.29M. Voltagem: 110v. Tecnologia do controle remoto: Rádio Frequência (315 MHz). Instalação: Teto ou Parede. Bordas: Sim (pretas). Tecido: Matte White 1.1 INSTALADO E REGULADO.</p>	UND	1	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

12	<p>Tela De Projeção Elétrica 150v (3.05x2.29m) 110v Área de projeção: 305 x 229 cm. Dimensões embalada: 13 x 15 x 340 cm. Dimensões do Estojo metálico: 08 x 09 x 326 cm. Dimensões em polegadas: 150" Peso da embalagem: 16.5 Kg. Peso do produto: 15.7 Kg. Formato: 4:3. Voltagem: 110v. Tecnologia do controle remoto: Rádio Frequência (315 MHz). Instalação: Teto ou Parede. Bordas: Sim (pretas). Tecido: Matte White 1.1 INSTALADO E REGULADO.</p>	UND	1	R\$ 2.226,31	R\$ 2.226,31
13	<p>Fonte de alimentação para tela projeção</p>	UND	2	R\$ 90,00	R\$ 180,00
14	<p>Ar Condicionado/climatizador 12.000 Btus Frio 220v R-32 INSTALADO, REGULADO E COM CURSO PARA MANUSEIO Pode ser programado para iniciar e parar a qualquer momento dentro de um período de 24 horas. Modo de operação Automático: Se ajusta automaticamente no modo de operação e controle de velocidade baseado na temperatura ajustada pelo usuário. Kit Wifi: Possibilidade de controlar o ar- condicionado pelo celular Kit Protect: Possibilita um ambiente com o ar mais limpo, prevenindo doenças. Classificação energética A : Maior economia de energia Pintura Anticorrosiva : Aletas com pintura anticorrosiva que garante mais proteção e vida útil. Filtro : Lavável e fácil de trocar Diversas funções : Dormir, Timer, Oscilar e Turbo Modos de operação : Refrigerera, Desumidifica, Ventila, e Auto Controle de ventilação : Baixo, médio, alto e automático WiFi : Possibilita instalar o Kit Philco Home Smart Wi-Fi (NÃO ACOMPANHA KIT WIFI) Filtro de proteção contra vírus : Possibilita instalação do Kit de proteção contra vírus. Ciclos de ar Frio Gás</p>	UND	2	R\$ 3.733,53	R\$ 7.467,06



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

	<p>Ecológico R32 Classe ""A"" em eficiência energética Controle de temperatura digital (16°C a 32°C) Modo de operação: Esfriar, Desumidificar, Ventilar e Automático Função: Dormir, Oscilar, Timer Controle de Ventilação (Alto, Médio, Baixo e Automático) Vazão de ar máxima: 500 m³/h Potência sonora unidade interna: 48 dB (A) Potência sonora unidade Externa: 60 dB (A) Tubulação para conexão: 1/4" e 3/8". INSTALADO, REGULADO E COM CURSO PARA MANUSEIO</p>				
15	<p>Ar-Condicionado Split Inverter 24000 BTUs Liv Quente e Frio 220V INSTALADO, REGULADO E COM CURSO PARA MANUSEIO Frio. - Btus: 24000. - Tubos 100% Cobre. - Gás R32. - Função Eco. - Tecnologia Inverter. - Classificação energética: A. - Controle remoto. - Painel LED. - Voltagem: 220V. - Cor: Branco. - Garantia: 1 ano. - Dimensões do produto: (LxAxP): 41 x 30,3 x 110cm. As tonalidades das cores dos produtos podem sofrer alterações de acordo com a calibração do seu monitor. INSTALADO, REGULADO E COM CURSO PARA MANUSEIO</p>	UND	1	R\$ 7.185,72	R\$ 7.185,72
16	<p>CADEIRAS ESTOFADAS Cadeira fixa 4 pés, estrutura de ferro 7/8, pintura epóxi. Assento e encosto em espuma injetada e revestimento de tecido</p>	UND	50	R\$ 312,50	R\$ 15.625,00
17	<p>CADEIRAS ESTOFADAS COM RODINHAS COM APOIO DE BRAÇO Assento e encosto em espuma injetada e revestimento de tecido -Modelo secretaria</p>	UND	40	R\$ 597,49	R\$ 23.899,60



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

18	CORTINA SALA 01 CORTINAS PARA ABERTURAS E 918,75 918,75 PAREDES EM VELUDO AZUL MARINHO, COM PREGAS TIPO FRANZIDO,3X A LARGURA E BAINHA 20CM COM TRATAMENTO ANTI CHAMA, TRILHO SUISSO PAREDE E SUPORTES DE INSTALACAO. MEDIDAS DESCRITAS ABAIXO: 2,22L X 1,40 A INSTALADO E REGULADO.	UND	1	R\$ 1.059,37	R\$ 1.059,37
19	CORTINA SALA 01 CORTINAS PARA ABERTURAS E 918,75 918,75 PAREDES EM VELUDO AZUL MARINHO, COM PREGAS TIPO FRANZIDO,3X A LARGURA E BAINHA 20CM COM TRATAMENTO ANTI CHAMA, TRILHO SUISSO PAREDE E SUPORTES DE INSTALACAO. MEDIDAS DESCRITAS ABAIXO: 1,00X 2,20 A INSTALADO	UND	1	R\$ 1.134,37	R\$ 1.134,37
20	CORTINA SALA 02 CORTINAS PARA ABERTURAS E 1.318,75 1.318,75 PAREDES EM VELUDO AZUL MARINHO, COM PREGAS TIPO FRANZIDO,3X A LARGURA E BAINHA 20CM COM TRATAMENTO ANTI CHAMA, TRILHO SUISSO PAREDE E SUPORTES DE INSTALACAO. MEDIDAS DESCRITAS ABAIXO: 3,19L X 1,40 A INSTALADO	UND	1	R\$ 1.359,00	R\$ 1.359,00
21	CORTINA 03 PAREDES CORTINAS PARA ABERTURAS E 1,318,75 SALA EM VELUDO AZUL MARINHO,COM PREGAS TIPO FRANZIDO,3X A LARGURA E BAINHA 20CM COM TRATAMENTO ANTI CHAMA, TRILHO SUISSO PAREDE E SUPORTES DE INSTALACAO. MEDIDAS DESCRITAS ABAIXO: 2,80L X 1,40 A INSTALADO	UND	1	R\$ 1.304,37	R\$ 1.304,37
22	Armário para cozinha medindo 3,7 metros de comprimento por 2,24, de altura, 0,43 de profundidade. Em MDF melamina 15mm, pés cromados com regulagem. Sem portas. Suporte para prateleiras niquelados, fundo em eucaplac branco de 2,8mm. Distância	UND	1	R\$ 4.631,50	R\$ 4.631,50



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

	entre prateleiras de 0,31 cm. INSTALADO E REGULADO.				
23	Mesas para reunião , medindo 2,7 de comprimento por 1,10m de largura, por 0,80m de altura, em MDF melamina duplo 30mm tendo pés com regulagem. INSTALADO E REGULADO.	UND	4	R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00
24	Escrivaninhas medindo 1,30 x 0,70m x 0,80m de altura com 03 gavetas, sendo 01 com chave, puxadores em metal cromado, pés com regulagem; MONTADO	UND	6	R\$ 1.323,00	R\$ 7.938,00
25	Armário medindo 1,80m de altura por 0,45m de profundidade, por 0,80m de altura, 04 pés cromados, com regulagem, dobradiças de pressão caneco 35mm, distância entre prateleiras 31cm, em MDF melamina 15mm puxadores em metal cromado, fundo Eucaplac branco 2,8mm. MONTADO E REGULADO	UND	6	R\$ 2.555,55	R\$ 15.333,30
Total Geral					R\$ 149.536,14

6- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA POTENCIAL AQUISIÇÃO CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- a) A contratação deve ser feita de forma menor preço por lote, agrupando os itens iguais/similares, qual aumentara a gama de fornecedores, e por se tratar de uma aquisição total, aumenta a atratividade de empresas;

DA EXECUÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA:

- a) Contratado:
- Assumir todos os custos de preparar os produtos/serviços de acordo com solicitado e especificado no objeto, bem como custos de entrega de acordo com as normas estipuladas no certame licitatório.

DO VALOR DE MERCADO DO PRODUTOS/SERVIÇOS

- Tendo buscado no mercado valor os produtos/serviços, realizando orçamentos/cotações, usando mínimo de 3 (três) cotações.



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

7. A QUALIDADE DOS PRODUTOS E DOS SERVIÇOS QUE INTEGRAM A SOLUÇÃO

7.1- O padrão de qualidade do objeto pretendido pelo Poder Público perfaz elemento essencial nas contratações, o que implica numa análise ampliada sobre a eficiência do negócio e o alcance da finalidade almejada, mormente perante a avaliação da viabilidade do parcelamento (ou não), ante a perda de economia da escala (art. 40, § 3º, I e II, Lei nº 14.133/2021).

7.2- Diante da necessidade de aquisição do objeto deste termo, buscou-se utilizar a centralização de aquisição de mesma natureza, com especificações e características já experimentadas e aprovadas para demandas do setor, inclusive com intuito de afastar os materiais de qualidade inferior. Tal procedimento revela-se vantajoso e eficiente, gerando economicidade, redução da inatividade e agilidade na execução do serviço público. As ordens de fornecimentos periódicas contribuem para ganho de escala, tornando assim a aquisição mais atrativa para o mercado, despertando, maior interesse dos fornecedores. O material a ser adquirido enquadra-se como bem comum por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade **Pregão Eletrônico**.

7.3- A essencialidade da aquisição/contratação terrestre, fundamenta-se nos danos e prejuízos que podem ser causados à Administração Pública no caso de eventual paralisação ou interrupção fornecimento dos materiais, e, nesse sentido, a presente aquisição visa assegurar e manter o funcionamento de atividades finalísticas dos entes administrativos, e atendimento a melhoria das vias urbanas e aos seus municípios.

7.6- A compreensão sobre a previsão de condições para assegurar o padrão da qualidade do objeto alcançará não só a escolha da modalidade de contrato, mas as especificações de cada item, prazo de fornecimento e obrigações.

8- RESULTADOS PRETENDIDOS

8.1- Pretende-se, com a contratação:

- a) Modernizar do centro de cultura, bem como estar equipando o mesmo.

9- ANÁLISE DE RISCO

9.1- Os itens licitados foram devidamente especificados e quantificados, diminuindo assim os riscos de uma aquisição indesejada ou ineficiente.

9.2- Diante o planejamento desenvolvido e apresentado neste ETP, a Administração Municipal tem como propósito uma aquisição eficiente e vantajosa.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

9.3- Caberá ao Gestor do Contrato identificar os eventos de risco e geri-los em ordem crítica de maior impacto junto aos objetivos a serem alcançados.

9.4- Para demonstração seguem os mapas de risco:

MAPA DE RISCO I

(Planejamento da Aquisição)

RISCO 01						
Licitação Deserta						
Probabilidade:	X	Baixa		Média		Alta
Impacto:	X	Baixo		Médio		Alto
Id.	Ação Preventiva					Responsável
1.	<i>Planejamento considerando a contratações anteriores e as atuais necessidades para estabelecer orçamento Atrativo</i>					CLAODIR DARTORA
Id.	Ação de Contingência					Responsável
1.	<i>Novo planejamento para posterior licitação</i>					CLAODIR DARTORA

RISCO 02						
Contratada Com Profissionais Desqualificados						
Probabilidade:	X	Baixa		Média		Alta
Impacto:	X	Baixo		Médio		Alto
Id.	Ação Preventiva					Responsável
1.	<i>Constar no planejamento a análise dos requisitos imprescindíveis à aquisição</i>					CARLOS ALEXANDRE LISE
Id.	Ação de Contingência					Responsável
1.	<i>Exigir comprovações e solicitar que a contratada tome as providências cabíveis caso seja necessário</i>					CLAODIR DARTORA

RISCO 03						
Aquisição de empresa sem aporte financeiro suficiente para prestação dos serviços						
Probabilidade:	X	Baixa		Média		Alta
Impacto:	X	Baixo		Médio		Alto



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS**

Id.	Ação Preventiva	Responsável
1.	<i>Critérios de qualificação econômica.</i>	CARLOS ALEXANDRE LISE
Id.	Ação de Contingência	Responsável
1.	<i>Cobrar no momento da licitação os documentos referentes à qualificação econômica e, após</i>	CARLOS ALEXANDRE LISE
	<i>assinatura do contrato.</i>	JOAO MARIA ROQUE

MAPA DE RISCO II

(Execução do Contrato)

RISCO 01						
Não conformidade da execução com as normas vigentes.						
Probabilidade:	X	Baixa		Média		Alta
Impacto:	X	Baixo		Médio		Alto
Id.	Ação Preventiva			Responsável		
1.	<i>Gerenciamento e Fiscalização.</i>			CLAODIR DARTORA		
Id.	Ação de Contingência			Responsável		
1.	<i>Notificações Extrajudiciais</i>			CLAODIR DARTORA		

RISCO 02						
Atrasos na entrega e correções de projeto						
Probabilidade:	X	Baixa		Média		Alta
Impacto:		Baixo		Médio	X	Alto
Id.	Ação Preventiva			Responsável		
1.	<i>Alertar a empresa a respeitar as cláusulas contratuais</i>			CLAODIR DARTORA		
Id.	Ação de Contingência			Responsável		
1.	<i>Aplicar sanção</i>			CLAODIR DARTORA		

10- DECLARAÇÃO E JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

10.1- Diante de toda a análise desenvolvida no presente estudo técnico preliminar, a aquisição mostra-se viável



ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

em termos de disponibilidade de mercado, forma de fornecimento do objeto, competitividade do mercado, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente aquisição. Diante o exposto esta equipe de planejamento declara viável e razoável esta aquisição.

11- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO

11.1- Considerando que a Administração Pública deverá definir o objeto no TR com todos os seus elementos essenciais e acidentais, homenageando a qualidade, o benefício, a superioridade e, enfim, a vantagem que não é – em absoluto – sinônimo de menor valor, o edital deve prever mecanismo de obtenção de qualidade e estabelecer as exigências de qualificação técnica e econômico-financeira que sejam pertinentes e correlatas ao cumprimento das obrigações assumidas, acompanhando o mandamento constitucional estampado no inciso XXI do artigo 37 da Carta Maior.

11.2- Serão estabelecidas premissas para a execução contratual, valorizando-se a qualidade e os demais objetivos que informam o processo de aquisição e demais informações como encargos, dotações orçamentárias e recursos, obrigações das partes, rescisão do contrato, penalidades, pagamentos e demais disposições gerais.

11.3- Os instrumentos que integrarão o procedimento deverão cuidar de temas indispensáveis a constar:

- a) publicidade dos atos processuais: Os atos serão publicados nos termos da Lei 14.133/21.
- b) fornecimento, recebimento e aceite do objeto: Diária de acordo com a demanda.
- c) forma de pagamento: no prazo de 30 (trinta) dias após emissão da nota fiscal e entrega do bem ou serviços;
- d) alterações de preços:
 - As solicitações de reequilíbrio econômico financeiro deverão ser protocoladas na sede da Prefeitura Municipal de Entre Rios-SC ou encaminhadas via correio com Aviso de Recebimento, não sendo admitida nenhuma outra forma de apresentação.
 - A Administração Municipal terá o prazo de 10 (dez) dias para analisar e decidir sobre as solicitações de reequilíbrio econômico financeiro.

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições pelo Decreto nº 136/2023.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

AUTORIDADE MÁXIMA

JOAO MARIA ROQUE

Prefeita Municipal

Entre Rios-SC, 08 de outubro de 2024