

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) é elaborado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, para planejar o registro de preços para a aquisição de placares eletrônicos esportivos/poliesportivos, incluindo os respectivos serviços de mão de obra para instalação dos equipamentos, com o objetivo de atender às demandas da Secretaria de Cultura, Desporto e Lazer.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Secretaria: Secretaria de Cultura, Desporto e Lazer - SCDL

Servidores: Moacir José de Vargas Junior

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A necessidade da contratação de placares eletrônicos esportivos/poliesportivos, incluindo os serviços de instalação e mão de obra especializada, decorre da demanda por modernização e melhoria da infraestrutura esportiva nos espaços públicos e ginásios municipais. Esses equipamentos são essenciais para proporcionar maior funcionalidade, organização e dinamismo às competições e eventos esportivos, permitindo o acompanhamento em tempo real de pontuações, cronometragem e demais informações relevantes. A ausência de placares adequados compromete a qualidade das atividades esportivas, limita a realização de campeonatos oficiais e reduz o engajamento do público. Além disso, a instalação dos equipamentos por equipe técnica qualificada é fundamental para assegurar o correto funcionamento, a segurança elétrica e a durabilidade do sistema. Dessa forma, a contratação é necessária para valorizar os espaços esportivos, promover a inclusão e o incentivo à prática de esportes, além de garantir eficiência, modernidade e padronização na gestão das atividades esportivas municipais.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

- Seguir os termos padrão do contrato;
- Pagamento somente após serviço realizado, com emissão de empenho;
- Prestar à contratada toda e qualquer informação por esta solicitada, necessária à perfeita execução do processo;
- Realizar pagamento à contratada de acordo com a proposta apresentada.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Solução 1 - Aquisição de placares eletrônicos esportivos/poliesportivos, incluindo os respectivos serviços de mão de obra para instalação, para atender à demanda de modernização, segurança e eficiência do sistema de sinalização eletrônica do ginásio poliesportivo municipal.

Solução 2 - Seguir com equipamentos defasados e ineficientes, apresentando alto consumo energético, baixo rendimento e necessidade constante de manutenção, o que compromete a visibilidade e o conforto visual do público.

A solução escolhida foi a nº 1, uma vez que assegura modernização e melhoria da infraestrutura esportiva nos espaços públicos e ginásios municipais.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta consiste na aquisição e instalação de placares eletrônicos esportivos/poliesportivos, abrangendo tanto o fornecimento dos equipamentos completos quanto a execução dos serviços técnicos especializados de montagem, conexão e configuração. O processo inclui a entrega de placares modernos, digitais e de alta visibilidade, projetados para uso em ambientes internos e externos, com estrutura resistente, baixo consumo de energia e tecnologia de fácil operação e manutenção. A instalação será realizada por mão de obra qualificada, garantindo a fixação segura, integração elétrica adequada e pleno funcionamento do sistema. Além disso, a solução contempla testes de desempenho e treinamento básico dos operadores locais, assegurando o uso correto e eficiente do equipamento. Dessa forma, a proposta oferece uma solução completa e duradoura, que eleva o padrão dos espaços esportivos municipais, moderniza a infraestrutura pública, amplia a segurança e o conforto dos usuários e contribui para o desenvolvimento das atividades esportivas e comunitárias.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	QUANTIDADE MÍNIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Placar Eletrônico Poliesportivo. Características físicas: Dimensões mínimas: 3,0m X 1,25m. Altura dos dígitos numéricos: no mínimo 20 e 14 cm. Tensão Alimentação: 110/220 V. Características Funcionais: Comunicação controle/placar: Wireless (sem fio). Mostradores: À base de leds ultrabright, uso indoor e semi outdoor. Pedidos de Tempo: Até 2 por equipe, por período, através de letras T luminosas. Mostradores de pontos: Até 199 por equipe. Mostradores de set/faltas: Até 19 por equipe. Mostrador de período de jogo: De 1 a 5, E e P. Cronômetro de jogo: Até 59:59 progressivo abaixo de 1 min., em modo regressivo, utiliza décimos 0:59.0. Preset do cron. Pré-programado: 00,05,07,10,12,15,20 ou chave PROG para qualquer valor. Operação do Cronômetro: Start/Pausa, Preset e PROG. Alarme: 2 sirenes intermitentes de 120 db. Acionamento do	Un.	5	1	R\$ 11.227,33	R\$ 56.136,65

	alarme: Manual e automático. Sinalização de vantagem: Pontos da equipe, piscando. Painel de Comandos: Com display de cristal líquido. Jornal Eletrônico: não. Gabinete: Contruído em alumínio com pintura eletrostática. Frontal dos dígitos: Acrílico translúcido vermelho. Incluindo os respectivos serviços de mão de obra para instalação.					
2	Placar Eletrônico Poliesportivo. Características físicas: Dimensões mínimas: 2,0m X 1,00m. Altura dos dígitos numéricos: no mínimo 14 cm. Tensão Alimentação: 110/220 V. Características Funcionais: Comunicação controle/placar: Wireless (sem fio). Mostradores: À base de leds ultrabright, uso indoor e semi outdoor. Pedidos de Tempo: Até 2 por equipe, por período, através de letras T luminosas. Mostradores de pontos: Até 199 por equipe. Mostradores de set/faltas: Até 19 por equipe. Mostrador de período de jogo: De 1 a 5, E e P. Cronômetro de jogo: Até 59:59 progressivo abaixo de 1 min., em modo regressivo, utiliza décimos 0:59.0. Preset do cron. Pré-programado: 00,05,07,10,12,15,20 ou chave PROG para qualquer valor. Operação do Cronômetro: Start/Pausa, Preset e PROG. Alarme: 2 sirenes intermitentes de 120 db. Acionamento do alarme: Manual e automático. Sinalização de vantagem: Pontos da equipe, piscando. Painel de Comandos: Com display de cristal líquido. Jornal Eletrônico: não. Gabinete: Contruído em alumínio com pintura eletrostática. Frontal dos dígitos: Acrílico translúcido vermelho. Incluindo os respectivos serviços de mão de obra para instalação.	Un.	5	1	R\$ 11.227,33	R\$ 56.136,65

Total	R\$ 112.273,30
-------	----------------

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O levantamento de preços foi efetuado através de consulta no Portal Nacional de Compras e Públicas e no Licitacon RS, com filtro do período de 11 de Novembro de 2024 a 11 de Novembro de 2025.

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 112.273,30 (cento e doze mil e duzentos e setenta e três reais e trinta centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela acima. Para a formação do valor estimado da contratação dos equipamentos e insumos, foi realizada pesquisa de preços com base no sistema Licitacon, Painel de Preços do Governo Federal, Portal Nacional de Compras públicas e da Internet, conforme os parâmetros do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021. A pesquisa teve como objetivo garantir que o valor de referência se aproximasse do valor de mercado, respeitando o interesse público e o princípio da economicidade. Foram consideradas contratações similares realizadas pela Administração Pública no período de até um ano anterior, em número suficiente para compor uma estimativa confiável, com atualização monetária conforme o índice correspondente. Foram priorizadas as características técnicas do objeto, como unidade de medida, tipo de material e quantidade, que impactam diretamente no valor praticado.

Itens 1 e 2

TCE-RS LicitCon Cidadão

LicitCon

Novas Licitações no RS

Municipal

Estadual

Busca Licitações

Busca Atas

Busca Contratos

Enchentes RS 2024

Contratações COVID-19

LicitCon / Busca de Licitações

ESPORTIVA LTDA

Órgão : PM DE PANAMBI, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr.: 106, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 23/09/2025

Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolg.	VL Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
PLACAR DE MESA COM MARCAÇÃO DE 5 SETS E 35 PONTOS. MATERIAL ABS. DIMENSÕES: 38 CM X 18 CM. DUPLA VISUALIZAÇÃO DA PONTUAÇÃO. FALTAS DE 0 A 8. NAS CORES VERDE E NUMERAÇÃO PLACAS PRETAS COM NUMERAÇÃO EM BRANCO, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ZIP-LOK PLÁSTICA.	20,00	unidade	139,60	2.792,00	MVR COMERCIO DE ARTIGOS PEDAGOGICOS LTDA	46449285000143

Órgão : PM DE PELOTAS, Modalidade : Processo de Dispensa Eletrônica, Nr.: 125, Ano : 2024, Objeto : Compras, Abertura : 07/01/2025

Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolg.	VL Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
Placar Eletrônico Poliesportivo com Instalação Características...conforme descrição do item 1 do Anexo 1.	1,00	unidade	9.782,00	9.782,00	De Freitas Led Ltda	27517054000185

Órgão : PM DE PINHEIRO MACHADO, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr.: 470, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 01/10/2025

Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolg.	VL Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
Placar de mesa - Marcador manual de pontos dobrável e portátil, multi esportes de 7 sets e 31 pontos em PVC	5,00	unidade	95,52	477,60	INDUSTRIA DE BOLAS TITA LTDA	17952607000174

Órgão : PM DE PORTO ALEGRE, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr.: 431, Ano : 2024, Objeto : Compras, Abertura : 17/01/2025

Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolg.	VL Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
Placar de mesa p/ diversas modalidades esportivas, peso aprox. 300g	30,00	peça	133,00	3.990,00	BIANCA RICACHESKI RAUBER	28584842000238

Órgão : PM DE PORTO ALEGRE, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr.: 480, Ano : 2024, Objeto : Compras, Abertura : 20/12/2024

Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolg.	VL Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
Placar de mesa p/ diversas modalidades esportivas, peso aprox. 300g	2,00	peça	137,53	275,06	LAGUNA ESPORTE LTDA	52307066000122

Órgão : PM DE PORTÃO, Modalidade : Processo de Dispensa, Nr.: 279, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 10/06/2025

Item	Qtd.	Un.	VL Un. Homolg.	VL Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
------	------	-----	----------------	------------------	----------	----------

TCE-RS LicitaCon Cidadão

LicitaCon

Novas Licitações no RS

Municipal

Estadual

Busca Licitações

Busca Atas

Busca Contratos

Enchentes RS 2024

Contratações COVID-19

LicitaCon / Busca de Licitações

Órgão : PM DE PORTÃO, Modalidade : Processo de Dispensa, Nr. : 279, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 10/06/2025

Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolg.	Vi. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
PLACAR DE MESA MANUAL DOBRÁVEL, Material: PP CAMURÇA Tamanho: 300x100x100mm Processo: serigrafia Pontos: 0 ao 35	3,00	unidade	149,90	449,70	-	-

Órgão : PM DE RIO PARDO, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 92, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 02/10/2025

Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolg.	Vi. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
Placar Eletrônico Marcador De Pontos Futebol Vôlei Futsal 1,2mx3m	10,00	unidade	6.650,00	66.500,00	DE FREITAS LED LTDA	27517054000185

Órgão : PM DE SANTA BÁRBARA DO SUL, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 45, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 10/09/2025

Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolg.	Vi. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
PLACAR DE MESA Placar de Mesa; com marcação de 5 sets e 35 pontos. Material de Plástico. Dimensões aproximadas 30 cm x 18 cm; Dupla visualização da pontuação; Faltas de 0 a 8. Nas cores verde e numeração placas pretas em branco.	1,00	unidade	95,00	95,00	KALBRINK - MATERIAL PEDAGOGICO E INFORMATICA LTDA	05760614000195

Órgão : PM DE SANTIAGO, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 178, Ano : 2024, Objeto : Compras, Abertura : 28/11/2024

Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolg.	Vi. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
PLACAR MOVEL, CARACTERISTICAS MINIMAS: 2 METROS DE LARGURA X 2 METROS DE ALTURA, CONFORME TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO	1,00	unidade	6.000,00	6.000,00	CORMED WINNER LTDA	52890701000147
PLACAR MOVEL, CARACTERISTICAS MINIMAS: 3,51 METROS DE LARGURA X 1,95 METROS DE ALTURA, CONFORME TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO	1,00	unidade	8.900,00	8.900,00	CORMED WINNER LTDA	52890701000147

26 - 50 de 66

TCE

Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul

TCE-RS LicitaCon Cidadão

LicitaCon

Novas Licitações no RS

Municipal

Estadual

Busca Licitações

Busca Atas

Busca Contratos

Enchentes RS 2024

Contratações COVID-19

LicitaCon / Busca de Licitações

Órgão : PM DE SÃO JOSÉ DO HERVAL, Modalidade : Processo de Dispensa, Nr. : 1126, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 02/07/2025

Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolg.	Vi. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
PLACAR ELETRÔNICO DISPONÍVEL 200,0CM DE LARGURA X 100,00 CM DE ALTURA E 9,00CM DE ESPURA	1,00	unidade	7.200,00	7.200,00	-	-

Órgão : PM DE SÃO MARCOS, Modalidade : Processo de Dispensa Eletrônica, Nr. : 132, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 17/09/2025

Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolg.	Vi. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
PLACAR ELETRÔNICO - DIMENSÕES 240X178CM, ESPESSURA DE 8CM, PESO APROXIMADO DE 48KG; IDEAL PARA: FUTSAL, VOLEIBOL, BASQUETE, HANDBOL, CAMPAINHA AUTOMÁTICA E MANUAL VIA RÁDIO FREQÜÊNCIA (RF), SEM FIO, ESTRUTURA: ALUMÍNIO E ACRÍLICO; DÍGITOS FORMADOS POR LEDS VERMELHOS ULTRABRIGHTS; COMANDO: TECLADO DE PC COM DISPLAY LCD, FÁCIL OPERAÇÃO, ESPAÇO PARA PUBLICIDADE ESTATICA, ARMAZENHA DADOINDO CASO DE FALTA DE ENERGIA, A CONTRATADA DEVERÁ INSTALAR O EQUIPAMENTO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	1,00	unidade	15.000,00	15.000,00	PRIMUS IMPORT COMERCIO DE IMPORTADOS LTDA.	19187687000144

Órgão : PM DE SÃO PEDRO DA SERRA, Modalidade : Processo de Dispensa, Nr. : 44, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 28/03/2025

Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolg.	Vi. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
Fonte para placar eletrônico compatível com a Marca KOPP	2,00	unidade	320,00	640,00	-	-
Aquisição de led em 5 placas do jornal do placar, compatível com a marca KOPP	5,00	unidade	500,00	2.500,00	-	-
Serviço técnico e especializado para substituição e manutenção dos peges do placar eletrônico e do jornal do placar eletrônico.	1,00	unidade de serviço técnico	1.640,00	1.640,00	-	-
Placa CPU para placar eletrônico compatível com a marca KOPP	1,00	unidade	160,00	160,00	-	-

Órgão : PM DE TERRA DE AREIA, Modalidade : Processo de Dispensa, Nr. : 34, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 28/01/2025

Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolg.	Vi. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
PLACAR MARCADOR DE PONTOS DE MESA CONTADOR DOBRÁVEL MANUAL SISTEMA ARTICULADO DOBRÁVEL, BASE TRIANGULAR PARA ESTABILIDADE, NUMERAÇÃO DE 1 A 31 PONTOS, MATERIAL EM PVC, DIMENSÕES ABERTO: 21 CM (A) X 20 CM (L) X 38 CM (C) E DIMENSÕES, FECHADO: 21 CM (A) X 4 CM (L) X 38 CM (C).	2,00	unidade	121,00	242,00	SANTA GRANINA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	42746467000125

Órgão : PM DE TRIUNFO, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 2, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 20/02/2025

Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolg.	Vi. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
					BIANCA	

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Não se aplica.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atendido.

11. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

Esta contratação está alinhada com o planejamento orçamentário Municipal, a fim de promover o fomento de apresentações artísticas, danças e palestras culturais tradicionalistas no Município de Capão da Canoa/RS. A presente contratação também está prevista no PPA e LDO e tem recursos previstos na LOA do Município.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a execução desta contratação, pretende-se alcançar resultados concretos na modernização e qualificação dos espaços esportivos públicos, proporcionando melhor estrutura, funcionalidade e atratividade às atividades realizadas. A instalação dos placares eletrônicos esportivos/poliesportivos permitirá maior organização e transparência nas competições, com informações claras e em tempo real sobre pontuação, cronômetro e desempenho das equipes, elevando o nível técnico e profissional dos eventos. Espera-se também o fortalecimento do esporte local, com maior engajamento de atletas, árbitros e público, além da valorização das praças e ginásios esportivos municipais. Do ponto de vista administrativo, a medida trará eficiência, padronização e durabilidade dos equipamentos, reduzindo custos de manutenção e possibilitando melhor aproveitamento dos recursos públicos. Assim, os resultados pretendidos envolvem melhoria na qualidade das práticas esportivas, incentivo à participação comunitária e promoção do bem-estar social, alinhando-se aos princípios de efetividade, economicidade e desenvolvimento sustentável.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

A contratação será devidamente fiscalizada, por servidores capacitados e com os devidos conhecimentos das demandas nas quais o vencedor do certame irá praticar, tendo em vista o conhecimento dos servidores para com as regiões e locais onde irá ser desenvolvida a prestação dos serviços.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Não vislumbra-se impactos ambientais na execução do serviço a ser contratado.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Com base no estudo realizado, a contratação pleiteada é viável, necessária e adequada para suprir as necessidades da prefeitura municipal de Capão da Canoa através da Secretaria de Cultura Desporto e Lazer - SCDL.

Capão da Canoa, 13 de Novembro de 2025.