



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SOLICITAÇÃO Nº 5274/2023

SECRETARIAS: Esportes, Lazer e Juventude; Educação

OBJETO: Locação de displays interativos para eventos do Município.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (JUSTIFICATIVA)

O Município de Carlos Barbosa, em face da aplicação das políticas públicas de cultura, lazer e educação, tem apoiado a execução de eventos promovidos pelas Secretarias de Educação e Esportes, Lazer e Juventude, e os demais que compõem o seu Calendário de Eventos, entre outros.

Destacam-se o Piquenique na Estação, que teve sua 1ª edição em 2018; a Estação Zapping, com sua 1ª edição no ano de 2010 e, desde então, passou a ser realizado todos os anos, através da Secretaria de Esportes, Lazer e Juventude, buscando desde então levar ao público a proposta de oferecer uma tarde de lazer com as mais diferentes atrações e agradar a todos os públicos. Também, a Mostra Científica Carlos Barbosa que, desde sua 1ª edição em 2018, reúne mais de 100 trabalhos eleitos nas mostras das escolas municipais e estaduais do Município, buscando despertar nos jovens a paixão pela busca do conhecimento, em todos os níveis de ensino e divulgando os trabalhos realizados por centenas de alunos.

A futura contratação é justificada para suprir as demandas de equipamentos e estruturas nos eventos desenvolvidos pelas Secretarias Municipais, uma vez que a administração municipal não conta com os equipamentos e pessoal técnico para montagem e manutenção dos serviços hora contratados, garantindo a segurança das crianças. Sem ela não temos como possibilitar um atrativo a mais ao público participante dos eventos no Município.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Carlos Barbosa, para 2024, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

3.1. O serviço de locação de displays interativos têm natureza de serviço comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

3.2. A empresa deverá ter disponíveis as datas: 24 e 25 de fevereiro de 2024; 21, 22 e 23 de agosto de 2024; 10/11/2024.

3.3. Disponibilizar 01 (um) monitor para auxílio no registro e impressão das fotos.

3.4. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.5. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

3.6. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

Os quantitativos projetados para a contratação pretendida têm como parâmetro os eventos anteriormente realizados pelo Município, e o seu Calendário de Eventos para 2024.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em locação de brinquedos infláveis e serviço de maquiagem artística.

Considerando que o custo para cada locação de displays interativos depende dos modelos e quantitativos solicitados, não há como utilizar valores de contratações através de consulta no PNCP e/ou Licitacon, a nível regional, estadual ou nacional.

Buscou-se, então, como referência as contratações realizadas pelo Município no ano de 2023 e os orçamentos com prestadores do serviço locais e da região.

☐ Pesquisa no site da Transparência do Município em 04/11/2023:

Locação de displays interativos:

Evento/ano	Valor da Licitação	Valor Contratado	Processo
1) Piquenique na Estação/2023	1.745,00	sem empresa interessada	PP nº 007/2023

Redigido por Andresa Fontana Haas.
Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Juventude.

Página 2

Beif *Calo*



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

	1.800,00	1.800,00	PP nº 040/2023
2) Estação Zapping /2023	1.745,00	sem empresa interessada	PP nº 007/2023
	1.920,00	1.920,00	PP nº 040/2023
3) Mostra Científica/2023	8.050,00	sem empresa interessada	PP nº 007/2023
	8.050,00	8.050,00	PP nº 040/2023
Total:	11.770,00	11.770,00	

Nas contratações realizadas pelo Município em 2023, obteve-se o valor total de **11.770,00 (onze mil, setecentos e setenta reais)**, conforme levantamento acima.

Buscando dar maior amplitude e precisão à pesquisa de preços, foram solicitados orçamentos por e-mail junto a empresas especializadas no objeto e para termos maior retorno das cotações foram enviadas mensagens via whatsapp para comprovar o recebimento dos e-mails enviados. Das 07 empresas, apenas 05 encaminharam suas propostas, conforme documentos comprobatórios dos preços levantados e demonstrados no Anexo I.

Para os **itens 1 e 2**, considerou-se a média dos valores, resultando no valor de **R\$ 2.340,00 cada**.
Para **item 3**, houve **apenas uma cotação** a qual será considerado **como o valor estimado**.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação desejada o valor total de **R\$ 18.830,00 (dezoito mil, oitocentos e trinta reais)**. As empresas foram localizadas através de pesquisa na internet.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no **Art. 28**, do Decreto Municipal nº 4.128/2023, considerando que nesta contratação, houve o acréscimo de 04 Totens Interativos 23" touchscreen (auto-atendimento), sistema operacional Win8, Core i5 e placa vídeo dedicada, o que eleva o valor em comparação à contratação anterior.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para a locação de displays interativos, conforme os descritivos e quantitativos mencionados no Anexo II.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a **regra geral de parcelamento** (por ITEM) como forma de garantir a economicidade e a ampla concorrência por empresas do ramo.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida haverá apenas a necessidade prévia, no âmbito da Administração, da abertura dos locais onde será prestado o serviço e a disponibilização de pontos de luz.

A Secretaria de Esportes, Lazer e Juventude indica os seguintes servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato: Fernando Buligon Dalla Costa (Assessor das Políticas de Lazer e Juventude) e Christian Krolow Carniel (Secretário da pasta), respectivamente. Já, a Secretaria de Educação, indica os servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato: Marcos Fontana Cerutti (Supervisor de Ensino) e Eliani Inês Lanzarini (Secretário da pasta), respectivamente.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que todas as etapas da fase preparatória sejam concluídas.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Redigido por Andresa Fontana Haas.
Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Juventude.

Página 4



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

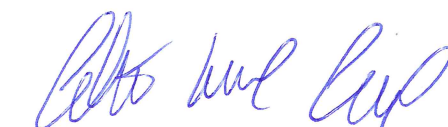
Não se fez observar a existência de possíveis impactos ambientais, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

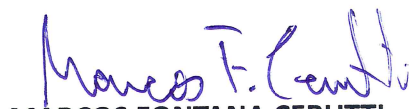
13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Carlos Barbosa, 20 de dezembro de 2023.


ANDRESA FONTANA HAAS
Agente Administrativa


CHRISTIAN KROLOW CARNIEL
Secretário Municipal de Esportes,
Lazer e Juventude


MARCOS FONTANA CERUTTI
Supervisor de Ensino

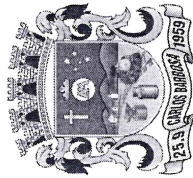

BEATRIZ MARTIN BIANCO
Secretária Municipal da Educação -
Substituta

LISTA DE ANEXOS

Anexo I – Planilha Orçamentária

Anexo II – Descritivo e quantitativo de displays interativos





MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

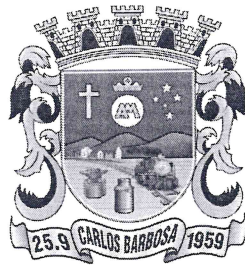
ITEM	EVENTO	QTD	ORÇ. 01	ORÇ. 02	ORÇ. 03	ORÇ. 04	ORÇ. 05	ORÇ. 06	ORÇ. 07
1	Locação de Display – Piquenique na Estação	01	R\$ 2.200,00	R\$ 2.490,00	Não possui o item	R\$ 2.390,00	R\$ 2.280,00	Sem retorno	Sem retorno
2	Locação de Display – Estação Zapping	01	R\$ 2.200,00	R\$ 2.490,00	Não possui o item	R\$ 2.390,00	R\$ 2.280,00	Sem retorno	Sem retorno
3	Locação de Display – Mostra Científica	01	R\$ 14.150,00	Sem cotação	Não possui os itens	Sem cotação	Sem cotação	Sem retorno	Sem retorno

ORÇAMENTO 01: F. Salton Desenvolvimento Ltda, CNPJ: 09.454.567/0001-02
ORÇAMENTO 02: Ayra da Rosa CE 00327156090, CNPJ: 43.936.868/0001-00
ORÇAMENTO 03: Fabiano Bahi Klein, CNPJ: 08.955.036/0001-30
ORÇAMENTO 04: Aynara Ledy Kayser Guelfi ME, CNPJ: 93.409.746/0001-34
ORÇAMENTO 05: Kelly Rosiak de Mello, CNPJ: 29.850.665/0001-76
ORÇAMENTO 06: Carlos Eduardo Goulart, CNPJ: 20.004.378/0001-70
ORÇAMENTO 07: R. Borges Clicfotos, CNPJ: 05.203.164/0001-30

OBS.: A empresa F. Salton apresentou um modelo similar ao espelho mágico, também com impressora.

A empresa Fabiano B. Klein possui somente a cabine e não atende à demanda para os 3 itens.

Para os itens 1 e 2, optou-se pelo totem/espelho interativo com impressão das fotos.



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO II

MODELOS E QUANTITATIVOS DE EQUIPAMENTOS

7º Piquenique na Estação (item 1):

01 Espelho mágico (ou totem similar que permita a impressão das fotos) interativo, vertical, com tela Full HD de 47 a 55", touchscreen, câmera DSLR ou Canon, software profissional e computador Core i5, flash de estúdio, profissional com 1 impressora (térmica) com qualidade de laboratório, para 4h de funcionamento (das 15h às 18h). A empresa deverá disponibilizar 1 monitor, com fotos impressas na hora e ilimitadas e ainda um pendrive com as fotos em alta resolução ou disponibilizar para o contratante um link, para baixar todo o material.

Estação Zapping (item 2):

01 Espelho mágico (ou totem similar que permita a impressão das fotos) interativo, vertical, com tela Full HD de 47 a 55", touchscreen, câmera DSLR ou Canon, software profissional e computador Core i5, flash de estúdio, profissional com 1 impressora (térmica) com qualidade de laboratório, para 4h de funcionamento (das 15h às 18h). A empresa deverá disponibilizar 1 monitor, com fotos impressas na hora e ilimitadas e ainda um pendrive com as fotos em alta resolução ou disponibilizar para o contratante um link, para baixar todo o material.

Mostra Científica (item 3):

_Item 1: 01 Display Interativo 42 polegadas com software para selfie.

_Item 2: 02 Display Interativo 42 polegadas com software emulador *android*: aberto em tela cheia para disponibilizar jogo para adolescentes.

_Item 3: 01 Mesa Interativa 42 polegadas com software de jogo de memória com diferentes níveis de dificuldade para crianças.

_Item 4: 01 Bancada Interativa 42 polegadas com software de jogo de quebra-cabeça com diferentes níveis de dificuldade para crianças.

_Item 5: 02 Televisão 55 polegadas com pedestal com notebook e divisor de sinal para poder espelhar a tela.

_Item 6: 04 Totens Interativos 23" touchscreen (auto-atendimento), sistema operacional Win8, Core i5 e placa vídeo dedicada.

