

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 3557489 - SCC-PUBLICIDADE

### I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação é necessária para possibilitar conforto, visibilidade e bom alcance para a plateia presente em eventos da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul. Pretende-se utilizar os Painéis LED em atividades culturais promovidas pela Superintendência de Comunicação e Cultura e em cursos, seminários, campanhas e audiências públicas, inclusive em eventos no interior do Estado, promovidos pela Presidência da AL.

### II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A Assembleia não possui Plano de Contratações Anual.

Ressaltamos que a licitação para formalização de Ata de Registros de Preços de objeto similar vem sendo realizada anualmente, sendo a última realizada por meio do processo SEI 000007491-01.00/23-7.

### III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto da contratação em questão é a contratação de pessoa jurídica especializada na locação de painel de LED e na prestação de serviços de sonorização para eventos desta Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul.

A Contratada deverá instalar os painéis LED e/ou a sonorização em local e horário a ser definido pela Contratante na Ordem de Serviço. A instalação compreende todos os serviços e materiais/cabos/conectores necessários ao perfeito funcionamento do Painel e/ou do conjunto de sonorização. Em caso de defeito, a Contratada deverá providenciar imediatamente a substituição de equipamentos que não estejam atendendo satisfatoriamente às demandas do serviço ou dos organizadores.

Quando contratado os serviços de locação de painéis LED, será necessário a presença de pelo menos um técnico operador de vídeo durante a realização do evento. Quando contratado os serviços de sonorização, será necessário pelo menos um técnico operador de áudio durante o evento.

Os serviços podem ser considerados comuns, ou seja, os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. Então sugere-se a utilização de Pregão Eletrônico para a contratação.

A utilização do sistema de registro de preços parece ser o mais o adequado para esta contratação. Há a necessidade frequente da contratação desse serviço, porém não é possível definir previamente o quantitativo e em quais eventos necessitarão dos serviços.

Além disso, para garantir a boa prestação de serviços, é necessário que a Contratada possua os equipamentos adequados e pessoal qualificado e disponível para prestação dos serviços, assim como experiência. Por isso, será exigido que, na fase de habilitação, a licitante apresente declaração que indique o aparelhamento e o pessoal técnico adequado para prestar os serviços e pelo menos um atestado de capacidade técnica compatível com o objeto da licitação, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado.

Por se tratar de um objeto simples e que não causará impactos significativos nos trabalhos da Assembleia Legislativa em caso de seu não cumprimento, não é necessária a exigência de garantia da contratação.

### IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Pretende-se dividir esta licitação em quatro lotes. O Lote 1 para eventos que ocorrerão nas dependências da Assembleia Legislativa (Palácio Farroupilha e anexos). Os Lotes 2, 3 e 4 da seguinte forma:

Lote 2 - Regiões Funcionais 1 (exceto Palácio Farroupilha e Anexos), 4 e 5;

Lote 3 - Regiões Funcionais 2, 3 e 9;

Lote 4 - Regiões funcionais 6, 7 e 8.

A referência territorial são as Regiões Funcionais de Planejamento do Rio Grande do Sul, dividido conforme o Decreto Estadual nº 54.572/2019 (ver mapa SEI 3558150 e lista de municípios SEI 3558151).

Os quantitativos utilizados nas dependências da Assembleia Legislativa varia conforme a gestão, como pode ser visto na relação das últimas três atas de registro de preços:

|                                         | ARP 17/2021  | ARP 21/2022  | ARP 17/2023   |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| Painéis LED Indoor                      | 24 m²/diária | 12 m²/diária | 126 m²/diária |
| Painéis LED Outdoor                     | 6 m²/diária  | 36 m²/diária | 6 m²/diária   |
| Sonorização Indoor, eventos com público | 8 m²/diária  | 0 m²/diária  | 2 diária      |
| Sonorização Outdoor                     | 1 diária     | 3 diárias    | 0 diária      |
| Sonorização Indoor, eventos sem público | -            | 17 diárias   | 15 diárias    |

Para garantir que se tenha o suficiente para suprir as necessidades da Casa, sugere-se os seguintes quantitativos para o Lote 1:

|                     | Quantitativo Sugerido - L1 |
|---------------------|----------------------------|
| Painéis LED Indoor  | 150 m²/diária              |
| Painéis LED Outdoor | 150 m²/diária              |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Sonorização Indoor, eventos com público | 8 diárias  |
| Sonorização Outdoor                     | 8 diárias  |
| Sonorização Indoor, eventos sem público | 25 diárias |

A Presidência pretende promover até seis eventos no interior do Estado que necessitarão dos serviços desta contratação. Os Municípios que ocorrerão esses eventos ainda estão em definição, não sendo possível precisar em quais municípios serão necessários os telões, nem se ocorrerão em local fechado ou aberto. Por conta disso, estipula-se que ocorrerá até quatro eventos em cada região, com telões LED indoor e/ou outdoor de até 20m² e respectiva sonorização. Como para esses eventos pode ser necessário a montagem no dia anterior, estipula-se 40m²/diária de painéis e 2 diárias de sonorização por evento:

|                                         | Quantitativo Sugerido - L2 | Quantitativo Sugerido - L3 | Quantitativo Sugerido - L4 |
|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Painéis LED Indoor                      | 80 m²/diária               | 120 m²/diária              | 40 m²/diária               |
| Painéis LED Outdoor                     | 80 m²/diária               | 120 m²/diária              | 40 m²/diária               |
| Sonorização Indoor, eventos com público | 4 diárias                  | 6 diárias                  | 2 diárias                  |
| Sonorização Outdoor                     | 4 diárias                  | 6 diárias                  | 2 diárias                  |

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os tipos de painéis LED mais comuns disponíveis no mercado são os P2, P3 e P6. A diferença entre eles é a distância entre as lâmpadas dos painéis: 2mm para P2, 3mm para P3 e 6mm para P6. Quanto menor a distância, maior a quantidade de pixels por metro quadrado e melhor a imagem proporcionada pelo telão. Os painéis P6 não atendem o padrão de qualidade mínimo para proporcionar conforto aos espectadores dos eventos. Os painéis P3 atendem os requisitos mínimos de qualidade utilizados pela Assembleia, sendo o tipo com as especificação mínimas adequadas para os eventos da Casa.

VI - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Foi utilizado três meios para construção da estimativa de preços para contratação:

- 1) Vencedor da cotação eletrônica realizada recentemente para contratação de Painéis LED - processo nº 000006978-01.00/23-6;
- 2) Pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), onde foram localizadas contratações realizadas pelos Municípios de Campo Bom e de Lajeado;
- 3) Melhor proposta não vencedora e não desclassificada no Pregão Eletrônico nº 40/2023 - processo nº 000007491-01.00/23-7.

Por meio da Dispensa Eletrônica nº 06/2024 foram locados Painéis LED P3, indoor e outdoor. Os valores unitários (m²) aproximados desses serviços ficaram em, aproximadamente, R\$ 304,00 para os painéis indoor e R\$ 365,00 para os painéis outdoor. Esses valores podem servir para balizar a estimativa do Lote 1.

Em pesquisa realizada no Portal Nacional de Compras Públicas, localizamos licitações realizadas pelos Municípios de Campo Bom (RF1 - Lote 2) e Lajeado (RF2 - Lote 3). No primeiro foi contratado Painéis LED P3 e no segundo Painéis LED pelo menos P4 e sonorização.

Em Campo Bom o licitante vencedor apresentou a proposta de R\$ 13.520,00 por 31m², aproximadamente R\$ 436,00/m². Essa valor pode auxiliar a estimativa de valores do Lote 2.

Em Lajeado, o valor unitário do licitante vencedor do item de Painéis LED P4 foi de R\$ 290,00/m². Do item de sonorização de médio porte foi de R\$ 2.450,00 e de grande porte R\$ 4.800,00. Ressaltamos aqui que o Pannel LED contratado por esse Município é de qualidade inferior ao que pretendemos contratar. As especificações da sonorização de "médio porte" se aproximam ao que consideramos neste ETP como "sonorização indoor", com ou sem público. A "sonorização outdoor" equivale a uma especificação intermediária entre as sonorizações de "médio porte" e de "grande porte". Apesar das diferenças, os valores podem auxiliar a estimar os valores do Lote 3 após os devidos ajustes.

A última licitação para formalização de Ata de Registros de Preços com objeto similar ao deste ETP ocorreu por meio do processo nº 000007491-01.00/23-7. A fornecedora dessa Ata acabou se declarando incapaz de atender o compromisso assumido e solicitando o cancelamento do registro de preço. Então, para auxiliar na construção do valor estimado, optamos por selecionar a melhor proposta da disputa que não fora vencedora nem desclassificada e atualizar pela variação do IPCA entre junho de 2023 e janeiro de 2024. Como deste fornecedor só temos a proposta final com os valores totais por lote, pegamos por base a proposta inicial e diminuímos os valores por item proporcionalmente em relação a proposta final. Os cálculos constam na Planilha SEI 3562282.

A partir das pesquisas realizadas, estimamos que o preço da contratação não ultrapassará os seguintes valores:

|                                         | Lote 1                |                           |                        | Lote 2                |                           |                        | Lote 3                |                           |                        | Lote 4                |                           |                        |
|-----------------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|
| Item                                    | Quantitativo Sugerido | Estimativa Preço Unitário | Estimativa Preço Total | Quantitativo Sugerido | Estimativa Preço Unitário | Estimativa Preço Total | Quantitativo Sugerido | Estimativa Preço Unitário | Estimativa Preço Total | Quantitativo Sugerido | Estimativa Preço Unitário | Estimativa Preço Total |
| Painéis LED Indoor                      | 180                   | R\$ 310,00                | R\$ 55.800,00          | 80                    | R\$ 350,00                | R\$ 28.000,00          | 120                   | R\$ 400,00                | R\$ 48.000,00          | 40                    | R\$ 500,00                | R\$ 20.000,00          |
| Painéis LED Outdoor                     | 180                   | R\$ 370,00                | R\$ 66.600,00          | 80                    | R\$ 400,00                | R\$ 32.000,00          | 120                   | R\$ 450,00                | R\$ 54.000,00          | 40                    | R\$ 550,00                | R\$ 22.000,00          |
| Sonorização Indoor, eventos com público | 8                     | R\$ 2.065,00              | R\$ 16.520,00          | 4                     | R\$ 2.500,00              | R\$ 10.000,00          | 6                     | R\$ 2.500,00              | R\$ 15.000,00          | 2                     | R\$ 3.750,00              | R\$ 7.500,00           |
| Sonorização Outdoor                     | 8                     | R\$ 2.170,00              | R\$ 17.360,00          | 4                     | R\$ 3.600,00              | R\$ 14.400,00          | 6                     | R\$ 3.600,00              | R\$ 21.600,00          | 2                     | R\$ 5.400,00              | R\$ 10.800,00          |
| Sonorização Indoor, eventos sem público | 25                    | R\$ 2.065,00              | R\$ 51.625,00          | -                     | -                         | -                      | -                     | -                         | -                      | -                     | -                         | -                      |
|                                         | Valor Total           |                           | R\$ 207.905,00         | Valor Total           |                           | R\$ 84.400,00          | Valor Total           |                           | R\$ 138.600,00         | Valor Total           |                           | R\$ 60.000,00          |

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A Contratante enviará Ordem de Serviço contendo os serviços contratados, bem como a indicação do local e do horário para instalação. A instalação compreende todos os serviços e materiais/cabos/conectores necessários ao perfeito funcionamento do Pannel e/ou do conjunto de sonorização. Em caso de defeito, a Contratada deverá providenciar imediatamente a substituição de equipamentos que não estejam atendendo satisfatoriamente às demandas do serviço ou dos organizadores.

O sistema, que compreende entrega, instalação e testes do painel de LED e/ou do conjunto de sonorização, deverá estar pronto para operação 2 horas antes do início do evento, devendo ser desmontado após o término deste ou em momento a ser definido pelo gestor da demanda.

Os técnicos ou empregados devem se apresentar no local da prestação dos serviços devidamente identificados com crachá ou uniforme.

A Contratada obriga-se a seguir normas de segurança do trabalho, durante a prestação dos serviços, respondendo por toda e qualquer ocorrência e/ou acidente, ou ainda a danos que possam causar à Contratante e/ou ao local do evento.

Todos os serviços devem ser executados obedecendo a melhor técnica vigente, enquadrando-os, rigorosamente, dentro dos preceitos normativos da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Deverá ser fornecido pela Contratada todas as ferramentas e instrumentos necessários à execução dos serviços, bem como produtos ou materiais indispensáveis à realização desses.

A Contratada é responsável, integralmente, pelo deslocamento, alimentação e qualquer outra necessidade de sua equipe prestadora de serviço, devendo todos os custos estarem previsto no valor total do serviço.

As especificações dos equipamentos serão detalhadas no termo de referência.

#### VIII - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Por estar prevista a contratação do serviço em vários pontos do Estado, pretende-se dividir a licitação em lotes considerando as diferentes regiões do Estado. Essa medida visa ampliar o número de empresas capazes de participar do certame, possivelmente ampliando a sua concorrência e diminuindo o custo para a Administração Pública.

#### IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se com esta contratação possibilitar conforto, visibilidade e bom alcance para a plateia presente em eventos da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul.

#### X - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica a esta contratação.

#### XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há.

#### XII - IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais decorrentes desta contratação não são significativos.

#### XIII - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Levando em consideração o exposto neste ETP, concluímos pela viabilidade da contratação.



Documento assinado eletronicamente por **Simone Portella Fernandes, Analista Legislativo - Jornalista**, em 19/02/2024, às 18:24, conforme o art. 4º, § 3º, da Resolução nº 3.145/2015.



Documento assinado eletronicamente por **Andreia Fraga Majorczyk, Coordenador(a)**, em 28/02/2024, às 11:28, conforme o art. 4º, § 3º, da Resolução nº 3.145/2015.



Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Souza Machado, Superintendente de Comunicação e Cultura**, em 28/02/2024, às 11:32, conforme o art. 4º, § 3º, da Resolução nº 3.145/2015.



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Eugenio de Azevedo Goncalves, Diretor(a)**, em 28/02/2024, às 11:33, conforme o art. 4º, § 3º, da Resolução nº 3.145/2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida clicando [aqui](https://sei.al.rs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) ou acessando [https://sei.al.rs.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&acao\\_origem=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.al.rs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3557489** e o código CRC **4D341462**.