



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



ÓRGÃO: SECRETARIA DE ESPORTE, LAZER, CULTURA E TURISMO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2024

1- DESCRIÇÃO DO OBJETO:

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como finalidade a abertura do processo de licitação através do Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇO para contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de organização, planejamento, promoção e execução de eventos, elaboração e fornecimento de infraestrutura no que se refere a exposições, feiras, palestras, conferências, seminários, eventos de pequeno, médio e grande porte, compreendendo a montagem, desmontagem, limpeza, manutenção, instalações de equipamentos e outros serviços correlatos, para atender a todas as secretarias da Administração Municipal de Taquari.

2- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

As secretarias da Administração Pública do Município de Taquari realizam ações e eventos que necessitam de infraestruturas para execução das metas de seus planos de trabalho durante a gestão em vigor.

Para que isto aconteça de forma satisfatória surge a necessidade de contratar empresas especializadas na prestação dos serviços de organização, planejamento, promoção e execução, elaboração e fornecimento de infraestrutura no que se refere a exposições, feiras, palestras, conferências, seminários, eventos de pequeno, médio e grande porte, compreendendo a montagem, desmontagem, limpeza, manutenção, instalações de equipamentos e outros serviços correlatos.



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



3- DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano Anual de Contratações - PAC 2024 do Município de Taquari, identificada na planilha CRONOGRAMA DE LICITAÇÕES - itens nº 23, 60, 71 e 72 que tratam de serviços indicando o alinhamento com o planejamento da Administração.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

As contratações serão realizadas por meio de licitação, na modalidade de Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, da Lei Federal nº 14.133/2021.

As liberações para iniciar as solicitações das prestações de serviços deverão iniciar após a assinatura do contrato, com o período de duração prevista de 12 (doze) meses, e pagamento sendo realizado após os serviços e mediante a apresentação da nota fiscal em até 10 dias úteis.

5. DESCRIÇÃO DO ITEM

Item	Descrição do item	Unid.	Quant.	Valor Estimado Unitário	Valor Estimado Total
1	PROJETOR E TELÃO PARA PALESTRAS Equipamento de no mínimo 4.000 Lumes, com tela e pedestal e todo cabeamentos e com notebook	DIÁRIA	30	1.700,00	51.000,00
2	TELÃO LED OUT DOOR POR M² Resolução mínima P4, instalado em gride Q30, compatível ao seu tamanho e peso, com programa de execução, cabeamento para seu funcionamento. 01 Técnico responsável	METRO QUADRADO	200	870,00	174.000,00
3	SONORIZAÇÃO DE PALESTRAS 04 Caixas Ativas de 350W 01 Mesa de Som 06 Canais 02 Mics S/ Fio 02 Mics C/ Fio Pedestais e Cabeamento para Sistema 08 Leds 01 Técnico de Som	DIÁRIA	30	2.200,00	66.000,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



4	SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE PEQUENO PORTE 04 Line Aray 2 12/TI-4 Caixas de Sub 2x18 01 Mesa de 32 Canais Digital com Houter 06 módulos de potência 01 processador de sinal 01 Main Power Cabos e Acessórios 06 Retorno 12/TI 08 Mics com fio 02 Mics sem Fio 01 Kit Mics Bateria 10 pedestais 01 bateria Pearl 01 amplificador BX com caixa 1x15" E 4x10 01 amplificador GRT 02 Técnicos Responsáveis p/ Sonorização 30 Mts de Q30 01 Praticavel 06 Moove Beam 200 12 Refletores Led RGBW 3W 06 Cobes 200W 01 Máquina de Fumaça 1500W 01 Mesa DMX 512 ou Controladora 01 Cabeamento 01 Técnico Responsável pela Iluminação	DIÁRIA	50	6.100,00	305.000,00
5	SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE MÉDIO PORTE 08 Line Aray 2 12/TI- 08 Caixas de Sub 2x18 12 módulos de potência 02 processadores de sinal 02 Mesa de Som Digital com Mínimo 32 Canais 01 Multicabo 01 Main Power Cabos e Acessórios 04 Retornos de 2 12/TI 04 Retornos de 12/TI 01 Sub Bateria 01 Side Field 20 Mics com Fio 04 Mics sem fio 24 pedestais 01 bateria Pearl Export 01 Kit de Mic Bateria 01 amplificador BX caixa 1x15" E 4x10 02 amplificadores GRT 01 Técnico Responsável 80 Mts de Q30 01 Praticáveis 16 Moove Beam 200 30 Refletores Led RGBW 3W	DIÁRIA	20	11.840,00	236.800,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



	12 Canhões PAR 64 1000W ou Cobes 01 Dimmer 04 Strobos1500W 04 Brute 4Lâmpadas 650W 02 Maquinas de Fumaça 1500W DMX 01 Mesa DMX 512 ou Software 01 Cabeamento 01 Técnico Responsável				
6	SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE GRANDE PORTE 16 Line Aray 2 12/Ti 12 Caixas de Sub 2x18 02 Mesa de Som Digital Mínimo 48 Canais 02 Multicabo Amplificação de potência (compatível ao sistema) 01 Main Power Cabos e Acessórios 24 Mics com Fio 06 Mics sem Fio (URD) 36 Pedestais 01 Processador de sinal DX38 para Side field 02 Side Field 12 Monitor 2 12/Ti 02 Sub de Baterias 2x18" 01 bateria completa 01 amplificador BX 1x15" E 4x10 03 amplificador GT 02 Técnicos Responsáveis OBS: Podendo ter alterações conforme Rider da Banda 120 Mts de Q30 20 Praticáveis com regulagem de altura 36 Moove Beam 230 7R ou superior 40 Refletores Led RGBWAU 3W 12 Canhões PAR 64 1000W ou Cobes 03 Dimmer 08 StrobosAtomic 3000 06 Brute 4 Lâmpadas 650W 02 Maquinas de Fumaça 2000W DMX 01Rack Pro Power Compatível com Sistema 01 Mesa de Luz Avolite ou MA Grandma 01 Cabeamento 02 Técnicos Responsáveis Equipe de montagem OBS: Podendo ter alterações conforme Rider da Banda	DIÁRIA	30	28.000,00	840.000,00
7	SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE SHOW NACIONAL 32 Line Aray 24 Line Aray (Delay) 24 Caixas de Sub 2x18 (PA's DB, EAW,RCF, JBL, LS)	DIÁRIA	05	51.667,00	258.335,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



<p>P.A 120Db sem Distorção a 40 metros. 02 Mesa de Som Digital Mínimo 48Canais Pa e Monitor (CONSOLES: AVID (Profile,S6L)-MIDAS (Pro6, Pro2) -DIGICO (SD08 SD 12) YAMAHA(CL5, PM5D RH) -SOUNDCRAFT (Vi6, Vi3000) 02 Multicabo 64 Vias Amplificações de potência (compatível ao sistema) 02 Main Power Cabos XLR e Acessórios para atendimento 40 Mics com Fio (SM 58 Sm 57) (sennheiser, shure ou Audio Tecnica) 06 Mics sem Fio (AD4DSM58) (sennheiser ou Shure) 02 Kit Microfones de Bateria com 16 peças (sennheiser ou shure) 16 TRANSMISSORES INEARe16BODYPACK:(Sennheiser SR2050ouShure SM1000) 02 Combiner (cascata) 01 Antena Direcional 02 Power Play 8 vias com cabos 20 Direct Box (IMP2/dbx/Radial) 40 Pedestais 12 Clamps 01 Processador de sinal DX38 para Side fild 02 Side Field Duplo (JBL, Nexo, Norton, EAW, LS Audio, D.A.S) 120DB sem Distorção. 12 Monitor 2 12/Ti 02 Sub de Baterias 2x18" 02 bateria completa (DW, Pearl ou Yamara) 06 Sub Snak 12 Vias02 amplificador BX 1x15" E 4x10 (GK1000,AMPEG) 04 amplificador Guitarras (FENDER.TWIN) 02 Técnicos Responsáveis OBS: Podendo ter alterações conforme Rider da Banda 150 Mts de Q30 100 Mts de Q50 60 Praticáveis com regulagem de altura 60 Moove Beam 230 7R ou superior 64 Refletores Led RGBWAU 3W 24 Canhões PAR 64 1000W ou Cobes 200W 03 Dimmer 12 StrobosAtomic 3000 18 Elipsoidais com íris 08 Brute 4 Lâmpadas 650W 04 Canhoes Seguidores com Operadores 02 Maquinas de Fumaça 3000W DMX com</p>				
--	--	--	--	--



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



	ventilador 01 Rack Pro Power Compatível com Sistema 01 Mesa de Luz M.A. Grandma Ligth 2 01 Cabeamento 02 Técnicos Responsáveis Equipe de montagem OBS: Podendo ter alterações conforme Rider da Banda (Todos itens acima descritos têm que ser modelos aceitos pelos artistas de Nível Nacional de ponta)				
8	CAMINHÃO DE SOM PARA AVENIDA 16 Line Aray 2 12/TI 06 Caixas de Sub 2x18 01 Mesa de Som Digital Mínimo 32 Canais Amplificação de potência (compatível ao sistema) 01 Main Power Cabos e Acessórios 12 Mics com Fio (Sennheiser ou Shure) 06 Mics sem Fio (URD) (Sennheiser ou Shure) 12 Direct Box 06 Strob Led RGBW 1000W 12 Leds RGBWA 01 Gerador Trifásico 55KVA	DIÁRIA	10	25.250,00	252.500,00
9	SONORIZAÇÃO DE AVENIDA 10 Pontos de Torres de Delay 20 Caixas Trapézio 2.12/TI 20 Caixas Trapézio 2/18" 01 Amplificação Compatível 01 Processamento Compatível 01 Cabeamento Compatível 01 Link com Caminhão de Som. (Responsabilidade desse item)	DIÁRIA	10	32.000,00	320.000,00
10	Grupo de GERADOR DE ENERGIA 250 KVA Abastecido 18hrs 01 Técnico	DIÁRIA	10	7.250,00	72.500,00
11	Grupo de GERADOR DE ENERGIA 180 KVA Abastecido 18hrs 01 Técnico	DIÁRIA	10	5.625,00	56.250,00
12	Grupo de GERADOR DE ENERGIA 120 KVA Abastecido 18Hrs 01 Técnico	DIÁRIA	30	4.625,00	138.750,00
13	CARRO SOM 01 Carro de som para propaganda 04 Falantes de 12" 04 TI 03 Amplificação 01 Radio Pen drive/MP3	HORA	800	267,00	213.600,00
14	MOTO SOM 01 Moto para propaganda de rua 01 Baú com Som 01 Radio Pen drive/MP3	HORA	800	170,00	136.000,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



15	PIRÂMIDES COM FECHAMENTO LATERAL 3m X 3m – estrutura em metalon, teto piramidal, cobertura de teto e fechamento laterais inferiores, e, lona anti-incêndio.	DIÁRIA	100	1.525,00	152.500,00
16	PIRÂMIDES COM FECHAMENTO LATERAL 5m X 5m - estrutura em metalon, teto piramidal, cobertura de teto e fechamento laterais inferiores, e, lona anti-incêndio.	DIÁRIA	100	2.300,00	230.000,00
17	PIRÂMIDES COM FECHAMENTO LATERAL 10m X 10m - estrutura em metalon, teto piramidal, cobertura de teto e fechamento laterais inferiores, e, lona anti-incêndio.	DIÁRIA	100	4.025,00	402.500,00
18	ASSOALHO POR M2 Modulares, em madeira de reflorestamento, piso antiderrapante.	METRO QUADRADO	1000	227,00	227.000,00
19	PALCO POR M2 Altura regulável, assoalho em MDP Naval mínimo 18mm, antiderrapante, saia de proteção nos quatro lados, e escada em material tubular ou em madeira com piso antiderrapante.	METRO QUADRADO	1200	210,00	252.000,00
20	COBERTURA DE PALCO POR M2 Estrutura metálica, lona anti-incêndio e fechamento lateral com sombrite 80%.	METRO QUADRADO	1200	245,00	294.000,00
21	STANDS PARA COMERCIALIZAÇÃO POR M2 Modulares, encaixes em metal, divisórias em fórmica, balcão de atendimento, balcão para pia, placa frontal para logomarca, cobertura, rede elétrica e hidráulica.	METRO QUADRADO	1000	610,00	610.000,00
22	ARQUIBANCADA - 6 DEGRAUS Cobertura lona anti-chamas com pé direito regulável na cobertura de 0,10 a 10 metros, todos os degraus com piso antiderrapante, com malha fechamento frente e laterais, corrimão e escada mínimo a cada 12 metros, sendo montada na integra com toda a segurança dentro das normas do corpo de bombeiros do Estado do Rio Grande do Sul	METRO	200	867,00	173.400,00
23	ARQUIBANCADA - 6 DEGRAUS Sem cobertura, degraus com piso antiderrapante, com malha fechamento frente e laterais, corrimão e escada mínimo a cada 12 metros, sendo montada na integra com toda a segurança dentro das normas do corpo de bombeiros do Estado do Rio Grande do Sul	METRO	200	600,00	120.000,00
24	GRADES DE CONTENÇÃO – composta por grade tubular, contendo tubo com dimensões de 2,0 m x 1,0 m cada peça, em ótimo estado de conservação, incluindo transporte, carga, descarga, montagem, desmontagem, mão de obra, hospedagem e alimentação da equipe (caso necessário)	DIÁRIA	5000	52,50	262.500,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



25	CADEIRAS – Material PVC com capacidade de sustentação até 120KG	UNIDADE	3000	29,30	87.900,00
26	MESA – para 4 pessoas, quadrada ou redonda - Material PVC	UNIDADE	300	62,00	18.600,00
VALOR TOTAL					R\$ 5.951.135,00

6- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Foram realizadas solicitações de orçamentos para empresas especializadas por intermédio de endereços de e-mails, cujo retorno permitiu a realização do valor médio conforme apresentado no item 5 deste instrumento. Os orçamentos encontram em anexo a este processo para conferência.

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A contratação de empresas especializadas em fornecer infraestruturas para eventos ao Município de Taquari proporcionará qualidade profissional dos serviços e segurança na execução dos mesmo, de forma a cumprir com as demandas dos planos de trabalhos das secretarias da Administração Pública Municipal.

8- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

Fica assim definido que existe o alinhamento entre a contratação e o planejamento estratégico do órgão, identificado nas metas e objetivos previstos no planejamento orçamentário (PPA, LDO e LOA), pois as contratações estão enquadradas no PAC - 2024, itens 23, 60, 71 e 72.

9- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Com base nas justificativas deste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



10- RESPONSÁVEIS:

A gestão e a fiscalização da prestação de serviços destas contratações serão realizadas conforme o disposto do Decreto Municipal nº 4.528 de 08/03/2023, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2023.

Sabrina Pereira de Freitas
Coordenação de Cultura
Sec. Esporte, Lazer, Cultura e Turismo
Prefeitura Municipal de Taquari