



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Rodeio/SC

Necessidade da Administração: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE PALCO DE SOM, ILUMINAÇÃO E TENDA PARA ATENDER A DEMANDA DE EVENTOS NAS SECRETARIAS E DIRETORIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenda à necessidade abaixo especificada, cujo objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para a suprir, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

As Secretarias e Diretorias da Prefeitura Municipal de Rodeio necessitam dos serviços de locação de palco, som, iluminação e tenda para realização de eventos diversos. Esses serviços serão utilizados de forma eventual e parcelada, conforme a demanda de cada secretaria, ao longo do ano.

Eventos como campanhas de educação e prevenção em saúde, palestras, seminários, fóruns e audiências públicas exigem uma estrutura adequada de som e iluminação para garantir que as informações sejam transmitidas de maneira clara e eficiente a todos os participantes, proporcionando um ambiente propício à disseminação de conhecimento e engajamento comunitário.

Além disso, a locação de palco, som e iluminação é fundamental para eventos culturais e recreativos que integram o calendário de atividades do município, como festivais, celebrações culturais e esportivas, e atividades de lazer. Esses eventos, voltados para a comunidade, dependem de uma infraestrutura adequada para oferecer experiências seguras e envolventes aos participantes.

A tenda, por sua vez, garante a realização de eventos ao ar livre em condições seguras, protegendo os participantes de intempéries climáticas, como chuva e sol intenso, proporcionando conforto e preservação da qualidade das atividades.

Com a locação desses serviços, o município poderá atender à demanda crescente de eventos de pequeno, médio e grande porte, com flexibilidade para adaptar a infraestrutura às necessidades de cada ocasião, garantindo a realização dos eventos de forma organizada, segura e eficiente, sem comprometer o orçamento municipal com a aquisição permanente de equipamentos.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Embora ainda não haja de modo formal, em âmbito municipal, de um plano de contratação anual, pela natureza de ser meio de sustentação às atividades de suporte do Município, a presente contratação é indispensável para a realização dos mais diversos eventos municipais, e se pode afirmar, ainda que indiretamente, que está prevista na Lei Orçamentária Anual e no rol de aquisições anuais.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços são de natureza 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.

A presente contratação tem por objeto a contratação de empresa para prestação de serviços de locação de palco de som, iluminação e tenda para atender a demanda de eventos nas secretarias e diretorias da Prefeitura Municipal de Rodeio. Num primeiro momento, o principal requisito básico é que as empresas a serem contratadas sigam as normas técnicas apresentadas no TR.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

- a) Os locais serão previamente designados pelo referido órgão à CONTRATADA, com a antecedência necessária à montagem da estrutura de atendimento (mínima de 72 horas), através da emissão da ordem de serviço.
- b) Na sua proposta, o licitante deverá ofertar o quantitativo total previsto, tendo em vista que a oferta de quantitativo menor do que o estimado poderá acarretar prejuízos a Administração como na gestão da aquisição e a padronização.
- c) O preço unitário máximo a ser aceito pela Administração encontra-se definido no item 5 deste ETP e no Termo de Referência. O licitante interessado em participar da licitação, não poderá ofertar preço acima do máximo aceitável, ou seja, o preço estipulado.
- d) A presente contratação não gera vínculo empregatício entre os empregados da contratada e a administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.
- e) O objeto ora pretendido não poderá ser subcontratado.

Entendemos, portanto, que a contratação nos presentes termos, atende aos requisitos exigidos na legislação em vigor. Nas especificações do objeto constam as características necessárias para garantir os padrões de qualidade e possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A previsão das secretarias para contratação do objeto, durante o período de 12 (doze) meses, prorrogável por igual período, se encontra no item 6.

5. PESQUISA DE MERCADO

Dentre as soluções existentes no mercado e que se coadunem com as normas legais atinentes às compras públicas, seria possível:

- 1) Locação do objeto em questão. Solução atualmente utilizada;
- 2) Compra dos equipamentos;

Como sabido, toda aquisição se constitui de pontos positivos e pontos negativos. Abaixo, além dos pontos de cunho eminentemente financeiro, tentar-se-á abordar as principais vantagens e desvantagens de cada solução até aqui encontradas.

A primeira opção, locação dos itens necessários, tem se mostrado a solução mais viável e amplamente utilizada por prefeituras e outros órgãos públicos. O aluguel proporciona flexibilidade, pois permite a adaptação da infraestrutura conforme a demanda específica de cada evento. Além disso, evita custos de manutenção e armazenamento de equipamentos, que seriam elevados no caso de compra. Suas vantagens são adequação ao porte do evento, custo-benefício - o aluguel garante que o município não precise investir em aquisição e manutenção de equipamentos de grande porte, o que pode ser economicamente inviável para uma demanda eventual e sazonal-, manutenção inclusa - é responsabilidade do fornecedor a montagem, desmontagem, operação e manutenção dos equipamentos, eliminando a necessidade de contratação de pessoal técnico adicional pela prefeitura -, além de que a locação permite que o município utilize equipamentos de última geração sem a necessidade de investimentos constantes para atualização tecnológica.

A segunda opção, compra dos equipamentos, seria uma alternativa possível, porém não se mostra viável devido ao alto custo inicial, custo de manutenção e armazenamento e desgaste dos equipamentos. O fator principal que demonstra a não-vantajosidade da aquisição é a utilização eventual, pois os eventos da prefeitura ocorrem de forma sazonal e não há uma utilização constante dos equipamentos, então na maior parte do tempo os materiais ficariam parados, sem uso, depreciando seu valor.

Assim, considerando os dados até aqui levantados, a primeira opção, que é a locação do objeto em questão, por ora, ao que tudo indica é a melhor solução ao município.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Por tratar-se de um projeto específico, de locação de palco, som, iluminação e tenda, com as especificações requeridas, tornou-se inviável a coleta de preços somente em sítios oficiais, tanto pela inexistência de processos semelhantes, quanto pela especificidade do projeto, restando a análise de preços conforme justificativa abaixo:

A utilização do catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, conforme estabelecido no inciso II do art. 19 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e nos termos do art. 2º da Portaria Seges/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022, é fundamental para a Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional. No entanto, é importante ressaltar que os itens objeto dessa contratação não estão contemplados no Catálogo Eletrônico de Padronização - Itens padronizados, que atualmente incluem apenas água mineral natural sem gás, café e açúcar.

Neste estudo técnico, como parâmetro para a avaliação de custos e preços, foi realizado um levantamento de mercado através do Painel de Preços - Banco de preços - NP Tecnologia e Gestão de Dados LTDA, porém é importante ressaltar que, apesar dos esforços, não foram encontrados dentro do Painel de Preços - Banco de preços - NP Tecnologia e Gestão de Dados LTDA, itens que poderiam ser utilizados como parâmetros de comparação para média de preços.

O levantamento de mercado foi conduzido mediante solicitações de orçamentos para fornecedores via e-mail, com o objetivo de garantir eficiência, eficácia, economicidade, padronização e aderência às práticas de mercado. Os custos e preços contidos neste estudo têm o propósito de auxiliar na elaboração, análise e avaliação de orçamentos e seus índices, proporcionando a atualização necessária dos custos para uma tomada de decisão fundamentada e alinhada com as diretrizes legais e normativas pertinentes.

Os orçamentos foram obtidos através de 03 empresas do ramo: Furlani Eventos (empresa contratada há anos pelo Município, prestando serviços satisfatórios e atendendo a todos os requisitos), Adilson Cleomar Pisa e Alex Paulo Tomio, empresas do ramo contatadas após pesquisa na internet e consulta a licitações com objeto semelhante feitas por outros municípios. Além disso, antes de enviar a solicitação de cotação, o setor de Comunicação verificou que as empresas citadas atuam neste ramo, tendo conhecimento e capacidade para fornecer orçamento, mantendo o preço a ser licitado o praticado em mercado.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PRODUTO	VALOR REFERÊNCIA DO PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA
1	27	SERVIÇO	EVENTOS CULTURAIS, APRESENTAÇÕES, DESFILES, COMPETIÇÕES, AMBIENTES EXTERNO E INTERNO DE MÉDIO PORTE - SERVIÇO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM INCLUSO TRANSPORTE, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE SOM, ELÉTRICO E ESTRUTURAL. EM APRESENTAÇÕES ESPECÍFICAS DEVERÁ SEGUIR E ATENDER RIGOROSAMENTE O RIDEUR TÉCNICO DOS GRUPOS E EQUIPES CONTRATADAS. ITENS ABAIXO DESCRITOS SERÃO DE NECESSIDADE MÍNIMA E FUNDAMENTAL PARA ATENDER O LOTE. - REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS: A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO. B) LAUDO TÉCNICO DO(S) ENGENHEIRO(S) COMPETENTES - ART (SE NECESSÁRIO). C) TÉCNICO GERAL (QUE REPRESENTA A EMPRESA) - COMPROVAÇÃO DE HABILIDADE TÉCNICA ESPECÍFICA, CERTIFICADA PELO CREA, SENAI, SEDUP, TÉCNICO OU SUPERIOR. D) EQUIPE AUXILIAR TÉCNICA DE MONTAGEM E OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DEVIDAMENTE QUALIFICADA PARA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES DE COMPETÊNCIA (EM NÚMERO GERAL/RODIZIO DE	R\$ 4.983,33	R\$ 134.549,91



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

		<p>PERÍODOS), RESPEITANDO OS REQUISITOS PREVIAMENTE TRATADOS NA ATA.</p> <p>E)A EQUIPE DEVE ESTAR MUNIDA DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA PERTINENTES AO SERVIÇO QUALIFICADO.</p> <p>-EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS:</p> <p>A) HARD CASE MAIN POWER (CENTRO DE ENERGIA) BIFÁSICO COM NO MÍNIMO 20 AMPERES CADA LINHA COM PROTEÇÃO DE CARGA E MONITORAMENTO DE TENSÃO DIGITAL COM OPERAÇÃO NAS TENSÕES DE 220V/110V.</p> <p>B) CABOS PP COM DUPLOISOLAMENTO DE 6 A 16MM (VARIÇÃO PROPORCIONAL A DISTÂNCIA DA FONTE E DE OPERAÇÃO DO SISTEMA MAIN POWER) CONEXÕES STECK 16/32 AMPERES (TANTAS QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA ENTRADA E SAÍDA DE AMPLIFICAÇÃO).</p> <p>C) TODAS AS DERIVAÇÕES ELÉTRICAS SECUNDARIAS COM PAINÉIS DE CONTROLE DE DISJUNTORESCLASSE C EM TODO O CIRCUITO (MÍNIMO) COM TOMADAS PADRÃO NACIONAL ABNT DE 20 AMPERES E 10 AMPERES CONFORME ETAPA NECESSÁRIA FINAL DE DISTRIBUIÇÃO.</p> <p>D) ATERRAMENTO COMPLETO DO(S) SISTEMA(S) DE ACORDO COM A NORMAL TÉCNICA DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.</p> <p>E) PROTEÇÃO ADICIONAL COM DLP E CIRCUITOS ELETRÔNICOS COMPLEMENTARES A FIM DE MINIMIZAR OS EVENTUAIS RISCOS ELÉTRICOS.</p> <p>F) NOBREAK PARA ESTABILIDADE ELÉTRICA DE 1.200 WATTS - 3.000 WATTS - 5.000 WATTS.</p> <p>- MESA DE SOM E PERIFÉRICOS PRINCIPAIS:</p> <p>A)2 MESAS DE SOM DIGITAL 12 A 32 CANAIS FÍSICOSTODOS BALANCEADOS PARA MIXAGEM GERAL DO SISTEMA DESOM.</p> <p>B) 2-6 VIAS DE MONITOR DE PALCOINDEPENDENTES.</p> <p>C) 2 VIAS PARA EFEITOS.</p> <p>C) PHAMTON POWER 48V EM TODOS OS CANAIS, DELAY, GATE, INVERSOR DE FASE.</p> <p>D) 4 SUB-MASTERS.</p> <p>E) 2 BUSS.</p> <p>F)4 EQUALIZADORES 31 BANDAS - 1/3 OITAVA DE PRECISÃOCONSTANT Q.</p> <p>G) GRAVAÇÃO DIGITAL EM 44.1KHZ E REPRODUÇÃO DIGITAL EM 320 KPBS.</p> <p>H) MÍDIA EMCD/DVD/BLU-RAY/USB/IOS/ANDROID.</p> <p>I) 4 COMPRESSORES, 4 GATES.</p> <p>J) HARDWARE DE ALINHAMENTO SONORO EM TFT, SMART.</p> <p>K) PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL/SPEAKER MANAGER 6 OU 12 VIAS COM ALINHAMENTO POR (METROSOU MILISSEGUNDOS).</p> <p>L) SE NECESSÁRIO MULTICABOS DE 36 VIAS OU CONFORME NÚMERO DE CANAIS NECESSÁRIOS E COMPRIMENTO DE MODO A NÃO SER CONDUZIDO NO CENTRO DO PAVILHÃO DE EVENTOS. (OBS: SEMPRE QUE NECESSÁRIO DEVERÁ SER DISPENSADO E FAZER USO DE SISTEMA DIGITAL, CONFORME NORMAS ATUAIS DE SEGURANÇA).</p> <p>- SISTEMA DE AMPLIFICADORES E CAIXAS: OBS: SISTEMA TERÁ QUE TER RENDIMENTO SONORO SUPERIOR A 120 DB DE PICO A MÉDIA DE 20-50 METROS DO CENTRO DO PALCO SEM NENHUMA DISTRORÇÃO ANALISADO COM EQUIPAMENTO ESPECÍFICO EM RUÍDO ROSA E TESTE VOCAL). MÉDIA DE OPERAÇÃO SONORA 90 DB NO CENTRO DO LOCAL DO EVENTO COM DISTRIBUIÇÃO DE CAIXAS EM 360 GRAUS.</p> <p>A) MÍNIMO 8 CAIXAS ATIVAS OU PASSIVASDE 500 WATTS RMS.</p> <p>B) ATENDENDO PROVÁVEL NECESSIDADE DO RIDER MÍNIMO 2 SUBWOOFERS DE 800 WATTS RMS CADA LADO DO SISTEMA.</p> <p>C) MÍNIMO 2 AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA 2000 RMS PARA SISTEMA LINE.</p> <p>D) MÍNIMO 2 AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA 4000 WATTS RMS PARA SISTEMA DOS GRAVES.</p> <p>E) MÍNIMO 2 MONITORES DE PALCO MODELO EM 400, EV OU SIMILAR COM700 WATTS RMS CADA.</p> <p>F) MÍNIMO 1 AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA COM 1000 PARA MONITORES DE PALCO.</p> <p>G) SISTEMA NECESSITA ATENDER ELEVAÇÃO EM</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

			<p>BUMPERS, FERRAGENS, TALHAS DE ELEVAÇÃO, TORRES, BASES, PAU DE CARGA, SLEEVES, CATRACAS, PARAFUSOS, PINOS DE SEGURANÇA, CORRENTES, CINTAS TODAS DEVIDAMENTE DIMENSIONADAS, SUPERVISIONADAS.</p> <p>H) CABOS DEVIDAMENTE DIMENSIONADOS E COM DIMENSÕES APROPRIADAS PARA O AMBIENTE APLICADO.</p> <p>I) TÉCNICO GERAL DE P.A.</p> <p>J) TÉCNICO MESÁRIO P.A.</p> <p>K) AUXILIARES GERAIS DE P.A.</p> <p>L) MÍNIMO 8 TRIPÉS DE SUPORTES GERAIS.</p> <p>- SISTEMA DE SOM DE PALCO E COMPLEMENTARES:</p> <p>A) MESAS DE SOM ANALÓGICA/DIGITAL COM NO MÍNIMO 16 A 32 CANAIS.</p> <p>B) 2 PROCESSADORES DE EFEITO.</p> <p>C) 2-4 VIAS DE MONITOR.</p> <p>D) 4 EQUALIZADORES.</p> <p>E) PHANTOM POWER, DELAY, INVERSOR DE POLARIDADE, COMPRESSORES, GATES, EXPANDERS EM TODOS OS CANAIS DO PALCO.</p> <p>F) 4 DIRECT BOX ATIVOS.</p> <p>10 CABOS DE FONE ESTÉREO DE 5 A 15 METROS CADA.</p> <p>H) 10 CABOS DE MICROFONE BALANCEADOS DE 5 A 15 METROS CADA.</p> <p>I) 10 CABOS DE INSTRUMENTOS MONO ISOLADOS.</p> <p>J) MULTICABOS DE 12-20 VIAS PARA USO GERAL NO PALCO.</p> <p>K) 2-4 RÉGUAS RACK DE ENERGIA COM 8 PONTOS DE TOMADAS CADA 110V E 220V SELECIONÁVEIS.</p> <p>L) 8 PEDESTAIS DE MICROFONE COM SUPORTES CURTOS, MÉDIOS E LONGOS.</p> <p>M) KITS COMPLETOS PARA BATERIA E PERCUSSÃO.</p> <p>N) 10 MICROFONES SM58, SM57, DINÂMICOS CARDIOIDES, SUPERCARDIOIDES E CAPACITIVOS COM FIO E SEM FIO COM CLAMPERS, CACHIMBOS, PRESILHAS TODOS DE QUALIDADE SUPERIOR (MODELOS SHURE, SENNHEISER, AKG, SAMSOM, ENTRE OUTROS) + 4 MICROFONES SEM FIO HEAD SET UHF (TIPO SENNHEISER, SHURE, AKG, NEUMANN, ENTRE OUTROS) + 4 MICROFONES SEM FIO DE MÃO UHF ALTA QUALIDADE.</p> <p>O) 2-8 MONITORES FÍSICOS DE PALCO.</p>		
2	22	SERVIÇO	<p>EVENTOS ASSEMBLÉIAS, PALESTRAS, FEIRAS COM SISTEMA DE SOM E SISTEMA ELÉTRICO E PROJEÇÃO EM AMBIENTES DE MÉDIO PORTE - SERVIÇO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM INCLUSO TRANSPORTE, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE SOM, ELÉTRICO E ESTRUTURAL. EM APRESENTAÇÕES ESPECÍFICAS DEVERÁ SEGUIR E ATENDER RIGOROSAMENTE OS REQUERIMENTOS TÉCNICOS DOS PALESTRANTES. ITENS ABAIXO DESCRITOS SERÃO DE NECESSIDADE MÍNIMA E FUNDAMENTAL PARA ATENDER O LOTE.</p> <p>- REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS:</p> <p>A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO.</p> <p>B) LAUDO TÉCNICO DO(S) ENGENHEIRO(S) COMPETENTES - ART (SE NECESSÁRIO).</p> <p>C) TÉCNICO GERAL (QUE REPRESENTA A EMPRESA) - COMPROVAÇÃO DE HABILIDADE TÉCNICA ESPECÍFICA, CERTIFICADA PELO CREA, SENAI, SEDUP, TÉCNICO OU SUPERIOR.</p> <p>D) EQUIPE AUXILIAR TÉCNICA DE MONTAGEM E OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DEVIDAMENTE QUALIFICADA PARA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES DE COMPETÊNCIA (EM NÚMERO GERAL/RODÍZIO DE PERÍODOS), RESPEITANDO OS REQUISITOS PREVIAMENTE TRATADOS NA ATA.</p> <p>E) A EQUIPE DEVE ESTAR MUNIDA DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA PERTINENTES AO SERVIÇO QUALIFICADO.</p> <p>- EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS:</p> <p>A) HARD CASE MAIN POWER (CENTRO DE ENERGIA) BIFÁSICO COM NO MÍNIMO 20 AMPERES CADA LINHA COM PROTEÇÃO DE CARGA E MONITORAMENTO DE TENSÃO DIGITAL COM OPERAÇÃO NAS TENSÕES DE 220V/110V.</p> <p>B) CABOS PP COM DUPLO ISOLAMENTO DE 6 A 16MM (VARIAÇÃO PROPORCIONAL A DISTÂNCIA DA FONTE E DE OPERAÇÃO DO SISTEMA MAIN POWER) CONEXÕES</p>	R\$ 3.100	R\$ 68.200,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

		<p>STECK 16/32 AMPERES (TANTAS QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA ENTRADA E SAÍDA DE AMPLIFICAÇÃO).</p> <p>C) TODAS AS DERIVAÇÕES ELÉTRICAS SECUNDARIAS COM PAINÉIS DE CONTROLE DE DISJUNTORESCLASSE C EM TODO O CIRCUITO (MÍNIMO) COM TOMADAS PADRÃO NACIONAL ABNT DE 20 AMPERES E 10 AMPERES CONFORME ETAPA NECESSÁRIA FINAL DE DISTRIBUIÇÃO.</p> <p>D) ATERRAMENTO COMPLETO DO(S) SISTEMA(S) DE ACORDO COM A NORMAL TÉCNICA DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.</p> <p>E) PROTEÇÃO ADICIONAL COM DLP E CIRCUITOS ELETRÔNICOSCOMPLEMENTARES A FIM DE MINIMIZAR OS EVENTUAIS RISCOS ELÉTRICOS.</p> <p>F) 80 EXTENSÕES ELÉTRICAS DE 10/15/20/30 METROS.</p> <p>G) NOBREAK PARA ESTABILIDADE ELÉTRICA DE 1.200 WATTS - 3.000 WATTS - 5.000 WATTS.</p> <p>- MESA DE SOM E PERIFÉRICOS PRINCIPAIS:</p> <p>A) MESA DE SOM DIGITAL 12 A 24 CANAIS FÍSICOS TODOS BALANCEADOS PARA MIXAGEM GERAL DO SISTEMA DE SOM.</p> <p>B) GRAVAÇÃO DIGITAL EM 44.1KHZ E REPRODUÇÃO DIGITAL EM 320 KPBS.</p> <p>C) MÍDIA EM CD/DVD/BLU- RAY/USB/IOS/ANDROID.</p> <p>D) 4 COMPRESSORES, 4 GATES.</p> <p>HARDWARE DE ALINHAMENTO SONORO EM TFT, SMART.</p> <p>F) PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL /SPEAKER MANAGER 6OU 12 VIAS COM ALINHAMENTO POR (METROS OU MILISSEGUNDOS).</p> <p>G) SE NECESSÁRIO MULTICABOS PARA USO EM LOCAL ESPECIFICO CONFORME NÚMERO DE CANAIS NECESSÁRIOS E COMPRIMENTO DE MODO A NÃO SER CONDUZIDO NO CENTRO DO PAVILHÃO DE EVENTOS. (OBS: SEMPRE QUE NECESSÁRIO DEVERÁ SER DISPENSADO EFAZER USO DE SISTEMA DIGITAL, CONFORME NORMAS ATUAIS DE SEGURANÇA).</p> <p>- SISTEMA DE AMPLIFICADORESE CAIXAS: OBS: SISTEMA TERÁ QUE TER RENDIMENTO SONORO SUPERIOR A 120 DB DE PICO A MÉDIA DE 20-50 METROS DO CENTRO DO PALCO SEM NENHUMA DISTORÇÃO ANALISADO COM EQUIPAMENTO ESPECÍFICO EM RUÍDO ROSAE TESTE VOCAL). MÉDIA DE OPERAÇÃO SONORA 90 DB NO CENTRO DO LOCAL DO EVENTO COM DISTRIBUIÇÃO DE CAIXAS EM 360 GRAUS.</p> <p>A) MÍNIMO 8-12 CAIXAS ATIVAS OU PASSIVAS DE 500 WATTS RMS.</p> <p>B) MÍNIMO 2 AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA 2000 RMS PARA SISTEMA LINE.</p> <p>C) MÍNIMO 2 MONITORES DE PALCO MODELO EM 400, EV OU SIMILAR COM 700 WATTS RMS CADA.</p> <p>D) MÍNIMO 1 AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA COM 1000 PARA MONITORESDE PALCO.</p> <p>E) SISTEMA NECESSITA ATENDER ELEVAÇÃO EM BUMPERS, FERRAGENS, TALHAS DE ELEVAÇÃO, TORRES, BASES, PAU DE CARGA, SLEEVES, CATRACAS, PARAFUSOS, PINOS DE SEGURANÇA, CORRENTES, CINTAS TODAS DEVIDAMENTE DIMENSIONADAS, SUPERVISIONADAS.</p> <p>F) CABOS DEVIDAMENTE DIMENSIONADOS E COM DIMENSÕES APROPRIADAS PARA O AMBIENTE APLICADO.</p> <p>G) TÉCNICO GERAL DE P.A.</p> <p>H) TÉCNICO MESÁRIO P.A.</p> <p>I) AUXILIARES GERAIS DE P.A.</p> <p>J) MÍNIMO 8 TRIPÉS DE SUPORTES GERAIS.</p> <p>- SISTEMA DE SOM COMPLEMENTARES:</p> <p>A) MESAS DE SOM ANALÓGICA/DIGITAL COM NO MÍNIMO 12A 32 CANAIS.</p> <p>B) 2 PROCESSADORES DE EFEITO.</p> <p>C) 2-4 VIAS DE MONITOR.</p> <p>D) 4 EQUALIZADORES.</p> <p>E) PHANTOM POWER, DELAY, INVERSOR DE POLARIDADE, COMPRESSORES, GATES, EXPANDERS EM TODOS OS CANAIS DO PALCO.</p> <p>F) 4 DIRECT BOX ATIVOS.</p> <p>G) 10 CABOS DE FONE ESTÉREO DE 5 A 15 METROS CADA.</p> <p>H) 10 CABOS DEMICROFONE BALANCEADOS DE 5 A 15</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

			<p>METROS CADA.</p> <p>I) 10CABOS DE INSTRUMENTOS MONO ISOLADOS.</p> <p>J) MULTICABOSDE 12-20 VIAS PARA USO GERAL NO PALCO.</p> <p>K) 2-4 REGUAS RACK DE ENERGIA COM 8 PONTOS DE TOMADASCADA 110V E 220V SELECIONÁVEIS.</p> <p>L) 8 PEDESTAIS DE MICROFONE COM SUPORTES CURTOS, MÉDIOS E LONGOS.</p> <p>M)KITS COMPLETOS PARA BATERIA E PERCUSSÃO.</p> <p>N) 10 MICROFONES SM58, SM57, DINÂMICOS CARDIOIDES, SUPERCARDIÓIDES E CAPACITIVOS COM FIO E SEM FIO COMCLAMPERS, CACHIMBOS, PRESILHAS TODOS DE QUALIDADE SUPERIOR (MODELOS SHURE, SENNHEISER, AKG, SAMSOM, ENTRE OUTROS) + 4 MICROFONES SEM FIO HEAD SET UHF (TIPO SENNHEISER, SHURE, AKG, NEUMANN, ENTRE OUTROS) + 4 MICROFONES SEM FIO DE MÃO UHF ALTA QUALIDADE.</p> <p>O) 2-6 MONITORES FÍSICOS DE PALCO.</p> <p>- SISTEMA DE PROJEÇÃO:</p> <p>A) 4 BASE E 4 TORRES COM PÉ DIREITO DE 3 A 5 METROS (CONFORME AMBIENTE).</p> <p>B) TELA RETRÁTIL TENSIONADA COM TECIDO DE ESPECIALCOM NO MÍNIMO 200 POLEGADAS CADA.</p> <p>C) 4 TRIPÉS DE SUPORTE.</p> <p>D) 4 ANGULADORES DE SUPORTES.</p> <p>E) 2 MESAS PRATICÁVEIS.</p> <p>F) 10- 20 CABOS ELÉTRICOS.</p> <p>G) 10CABOS HDMI 10 A 20 MESTROS. H) 10 CABOS VGA DE 10A 20 METROS.</p> <p>I) 2 DUPLICADORES DE IMAGEM VÍDEO SPLITTER 4 CANAIS.</p> <p>J) 2 SELETORES DE IMAGENSPLITTER 4 CANAIS.</p> <p>K) 2-4 PROJETOES UXGA FULL HD COM NO MÍNIMO 4000 LUMENS PADRÃO RGB (EPSON, SONY, PANASONIC OU SIMILARES).</p> <p>L) 2 PLACAS DE SOM SEM FIO.</p> <p>M) 2 APRESENTADORES SEM FIO COM LASER (LOGITECH OU SIMILAR).</p> <p>N) 4 CABOS DE SINAL ESTÉREOBALANCEADO COM 10 - 20 - 30 METROS.</p> <p>O) 2 NOTEBOOKSCOM PROCESSAMENTO RÁPIDO E SAÍDA DE VÍDEO HDMI.</p> <p>P)MONITORES DE VÍDEO PARA RETORNO VISUAL DE NO MÍNIMO 18 POLEGADAS.</p>		
3	32	SERVIÇO	<p>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE SOM E PROJEÇÃO - SERVIÇO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM INCLUSO TRANSPORTE, CONFIGURAÇÃO E SEM OPERAÇÃO DO SISTEMA. ATENDE DEMANDAS COMPLEMENTARES PARA EVENTOS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE COM OPERAÇÃO PRINCIPAL DO LOCADOR.</p> <p>- REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS:</p> <p>A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO.</p> <p>B) TÉCNICOGERAL (QUE REPRESENTA A EMPRESA)</p> <p>- COMPROVAÇÃO DE HABILIDADE TÉCNICA ESPECÍFICA, CERTIFICADA PELO CREA, SENAI, SEDUP, TÉCNICO OU SUPERIOR PARAREALIZAR O MANEJO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.</p> <p>- EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS:</p> <p>A) RACK DE ENERGIA MAIN POWER PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA.</p> <p>B) EXTENSÕES E RÉGUAS DE ENERGIA DE 5/10/20/30/40/50 METROS EM 1,5-2,5-4,0-6,0MM.</p> <p>C) NOBREAK PARA ESTABILIDADE ELÉTRICA DE 1.200 WATTS - 3.000 WATTS - 5.000 WATTS.</p> <p>- MESA DE SOM E PERIFÉRICOS PRINCIPAIS:</p> <p>A) MESA DE SOM DIGITAL 8 A 16 CANAIS FÍSICOS TODOS BALANCEADOS PARA MIXAGEM GERAL DO SISTEMA DE SOM.</p> <p>B) GRAVAÇÃO DIGITAL EM 44.1KHZ E REPRODUÇÃO DIGITAL EM 320 KPBS.</p> <p>C) MÍDIA EM CD/DVD/BLU- RAY/USB/IOS/ANDROID.</p> <p>D) MULTICABOS DE 4/8/12/16/20/24/32/40 VIAS COM 5/10/20/30/40METROS.</p> <p>- ACESSÓRIOS DE ÁUDIO, AMPLIFICADORES E CAIXAS:</p> <p>A) 2-4 CAIXAS ATIVAS OU PASSIVAS DE 500 WATTS RMS</p>	R\$ 2.866,66	R\$ 91.733,12



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

			<p>B) 2 AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA 2000 RMS PARA SISTEMA LINE.</p> <p>C) 2 MONITORES DE PALCO MODELO EM400, EV OU SIMILAR COM 700 WATTS RMS CADA. D) CABOS DEVIDAMENTE DIMENSIONADOS E COM DIMENSÕES APROPRIADAS PARA O AMBIENTE APLICADO.</p> <p>E) TÉCNICO GERAL/MESÁRIO.</p> <p>F) 4- 8 TRIPÉS DE CAIXAS COM NO MÍNIMO 1,70 DE ALTURA.</p> <p>- ACESSÓRIOS DE PALCO, MICROFONES:</p> <p>A) MONITORES DE ÁUDIO.</p> <p>B) EQUALIZADORES.</p> <p>C) PHANTOM POWER, DELAY, INVERSOR DE POLARIDADE, COMPRESSORES, GATES, EXPANDERS EM TODOS OS CANAIS DO PALCO.</p> <p>D) DIRECT BOX ATIVOS.</p> <p>E) CABOS DE FONE ESTÉREO DE 5 A 15 METROS CADA.</p> <p>F) CABOS DE MICROFONE BALANCEADOS DE 5 A 15 METROS CADA.</p> <p>G) CABOS DE INSTRUMENTOS MONO ISOLADOS.</p> <p>H) MULTICABOS DE 12-20 VIAS PARA USO GERAL NO PALCO.</p> <p>I) RÉGUAS RACK DE ENERGIA COM 8 PONTOS DE TOMADAS CADA 110V E 220V SELECIONÁVEIS.</p> <p>J) PEDESTAIS DE MICROFONE COM SUPORTES CURTOS, MÉDIOS E LONGOS.</p> <p>K) KITS COMPLETOS PARA BATERIA E PERCUSSÃO.</p> <p>L) MICROFONES SM58, SM57, DINÂMICOS CARDIÓIDES, SUPERCARDIÓIDES E CAPACITIVOS COM FIO E SEM FIO COM CLAMPERS, CACHIMBOS, PRESILHAS TODOS DE QUALIDADE SUPERIOR (MODELOS SHURE, SENNHEISER, AKG, SAMSOM, ENTRE OUTROS), MICROFONES SEM FIO HEAD SET UHF (TIPO SENNHEISER, SHURE, AKG, NEUMANN, ENTRE OUTROS), MICROFONES SEM FIO DE MAO UHF ALTA QUALIDADE.</p> <p>- ACESSÓRIOS DE PROJEÇÃO:</p> <p>A) BASE E TORRES COM PÉ DIREITO DE 3 A 8 METROS (CONFORME AMBIENTE).</p> <p>B) TELA RETRÁTIL TENSIONADA COM TECIDO ESPECIAL COM NO MÍNIMO 200 POLEGADAS CADA.</p> <p>C) TRIPÉS DE SUPORTE.</p> <p>D) ANGULADORES DE SUPORTES.</p> <p>E) MESAS PRATICÁVEIS.</p> <p>F) CABOS ELÉTRICOS.</p> <p>G) HDMI 10A 20 MESTROS.</p> <p>H) CABOS VGA DE 10 A 20 METROS.</p> <p>I) DUPLICADORES DE IMAGEM VÍDEO SPLITTER 4 CANAIS.</p> <p>J) SELETORES DE IMAGEM SPLITTER 4 CANAIS.</p> <p>K) PROJETORES UXGA FULL HD COM NO MÍNIMO 4000 LUMENS PADRÃO RGB (EPSON, SONY, PANASONIC OU SIMILARES).</p> <p>L) PLACAS DE SOM SEM FIO.</p> <p>M) APRESENTADORES SEM FIO COM LASER (LOGITECH OU SIMILAR).</p> <p>N) CABOS DE SINAL ESTÉREO BALANCEADO COM 10 - 20 - 30 METROS.</p> <p>O) NOTEBOOKS COM PROCESSAMENTO RÁPIDO E SAÍDA DE VÍDEO HDMI.</p> <p>P) MONITORES DE VÍDEO PARA RETORNO VISUAL DE NO MÍNIMO 18 POLEGADAS.</p>		
4	27	SERVIÇO	<p>LOCAÇÃO DE SISTEMA DE PROJEÇÃO - SERVIÇO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM INCLUSO TRANSPORTE, CONFIGURAÇÃO E SEM MONITORAMENTO DO SISTEMA. ATENDE DEMANDAS COMPLEMENTARES PARA EVENTOS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE COM OPERAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA E DO LOCADOR.</p> <p>- REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS:</p> <p>A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO.</p> <p>B) TÉCNICO GERAL (QUE REPRESENTA A EMPRESA)</p> <p>- COMPROVAÇÃO DE HABILIDADE TÉCNICA ESPECÍFICA, CERTIFICADA PELO CREA, SENAI, SEDUP, TÉCNICO OU SUPERIOR PARA REALIZAR O MANEJO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.</p> <p>- EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS:</p> <p>A) RACK DE ENERGIA MAIN POWER PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA.</p>	R\$ 1.816,66	R\$ 49.049,82



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

			<p>B) EXTENSÕES E RÉGUAS DE ENERGIA DE 5/10/20/30/40/50 METROS EM 1,5-2,5-4,0-6,0MM COM 5/8/10 TOMADAS 220V E 110V.</p> <p>C) NOBREAK PARA ESTABILIDADE ELÉTRICA DE 1.200 WATTS - 3.000 WATTS - 5.000 WATTS.</p> <p>- ACESSÓRIOS DE PROJEÇÃO:</p> <p>A) 4 BASE E 4 TORRES COM PÉ DIREITO DE 3A 5 METROS (CONFORME AMBIENTE).</p> <p>B) TELA RETRÁTIL TENSIONADA COM TECIDO ESPECIAL COM NO MÍNIMO 200 POLEGADAS CADA.</p> <p>C) 4 TRIPÉS DE SUPORTE.</p> <p>D) 2-4 ANGULADORES DE SUPORTES.</p> <p>E) 1-2 MESAS PRATICÁVEIS.</p> <p>F) 5- 10 CABOS ELÉTRICOS.</p> <p>G) 5 CABOS HDMI 10 A 20 MESTROS.</p> <p>H) 5 CABOS VGA DE 10 A 20 METROS.</p> <p>I) 1-2 DUPLICADORES DE IMAGEM VÍDEO SPLITTER 4 CANAIS.</p> <p>J) 1 - 2 SELETORES DE IMAGEM SPLITTER 4 CANAIS.</p> <p>K) 1,2,3/6 PROJETORES UXGA FULL HD COM NO MÍNIMO 4000 LUMENS PADRÃO RGB (EPSON, SONY, PANASONIC OU SIMILARES).</p> <p>L) 2 PLACAS DE SOM SEM FIO.</p> <p>M) 2 APRESENTADORES SEM FIO COM LASER (LOGITECH OU SIMILAR).</p> <p>N) 4 CABOS DE SINAL ESTÉREO BALANCEADO COM 10 - 20 - 30 METROS.</p> <p>O) 2 NOTEBOOKS COM PROCESSAMENTO RÁPIDO E SAÍDA DE VÍDEO HDMI.</p> <p>P) MONITORES DE VÍDEO PARA RETORNO VISUAL DE NO MÍNIMO 18 POLEGADAS.</p>		
5	17	SERVIÇO	<p>LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SONORIZAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO PERMANENTE EM AMBIENTE POR PERÍODO PRÉ DETERMINADO - SERVIÇO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM INCLUSO TRANSPORTE, E INSTALAÇÃO DO SISTEMA. ATENDE DEMANDAS COMPLEMENTARES PARA EVENTOS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE PARA RECADOS, SOM AMBIENTE DENTRE OUTRAS APLICAÇÕES.</p> <p>- REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS:</p> <p>A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO.</p> <p>B) TÉCNICO GERAL (QUE REPRESENTA A EMPRESA)</p> <p>- COMPROVAÇÃO DE HABILIDADE TÉCNICA ESPECÍFICA, CERTIFICADA PELO CREA, SENAI, SEDUP, TÉCNICO OU SUPERIOR PARA REALIZAR O MANEJO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.</p> <p>- EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS:</p> <p>A) RACK DE ENERGIA MAIN POWER PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA.</p> <p>B) EXTENSÕES E RÉGUAS DE ENERGIA DE 5/10/20/30/40/50 METROS EM 1,5-2,5-4,0-6,0MM.</p> <p>- MESA DE SOM E PERIFÉRICOS PRINCIPAIS:</p> <p>A) MESA DE SOM DIGITAL 4 A 8 CANAIS FÍSICOS TODOS BALANCEADOS PARA MIXAGEM GERAL DO SISTEMA DE SOM.</p> <p>- ACESSÓRIOS DE ÁUDIO, AMPLIFICADORES E CAIXAS:</p> <p>A) 2-4 CAIXAS ATIVAS OU PASSIVAS DE 500 WATTS RMS.</p> <p>B) 2 AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA 2000 RMS PARA SISTEMA LINE.</p> <p>C) 2 MONITORES DE PALCO MODELO EM400, EV OU SIMILAR COM 700 WATTS RMS CADA. D) CABOS DEVIDAMENTE DIMENSIONADOS E COM DIMENSÕES APROPRIADAS PARA O AMBIENTE APLICADO.</p> <p>E) TÉCNICO GERAL/MESÁRIO.</p> <p>F) 4-8 TRIPÉS DE CAIXAS COM NO MÍNIMO 1,70 DE ALTURA OU ESTRUTURA ESPECÍFICA PARA SUSPENSÃO DAS CAIXAS.</p> <p>- ACESSÓRIOS DE PALCO, MICROFONES:</p> <p>A) MONITORES DE ÁUDIO.</p> <p>B) EQUALIZADORES.</p> <p>C) PEDESTAIS DE MICROFONE COM SUPORTES CURTOS, MÉDIOS E LONGOS.</p> <p>D) MICROFONES SM58, SM57, DINÂMICOS CARDIOIDES, MICROFONES SEM FIO DE MÃO UHF ALTA QUALIDADE.</p>	R\$ 2.710,00	R\$ 46.070,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

6	27	SERVIÇO	<p>LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PARA EVENTOS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE - SERVIÇO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM INCLUSO TRANSPORTE, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS, ELÉTRICO E ESTRUTURAL. SISTEMA ATENDE EVENTOS DE DESFILE, TEATROS, LANÇAMENTOS, DESTAQUE EM FEIRAS E DEMAIS APLICAÇÕES DE ESTRUTURA E ILUMINAÇÃO. ITENS ABAIXO DESCRITOS SERÃO DE NECESSIDADE MÍNIMA E FUNDAMENTAL PARA ATENDER O LOTE.</p> <p>- REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS:</p> <p>A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO.</p> <p>B) LAUDO TÉCNICO DO(S) ENGENHEIRO(S) COMPETENTES - ART (SE NECESSÁRIO).</p> <p>C) TÉCNICO GERAL (QUE REPRESENTA A EMPRESA) - COMPROVAÇÃO DE HABILIDADE TÉCNICA ESPECÍFICA, CERTIFICADA PELO CREA, SENAI, SEDUP, TÉCNICO OU SUPERIOR.</p> <p>D) EQUIPE AUXILIAR TÉCNICA DE MONTAGEM E OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DEVIDAMENTE QUALIFICADA PARA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES DE COMPETÊNCIA (EM NÚMERO GERAL / RODÍZIO DE PERÍODOS), RESPEITANDO OS REQUISITOS PREVIAMENTE TRATADOS NA ATA.</p> <p>E) A EQUIPE DEVE ESTAR MUNIDA DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA PERTINENTES AO SERVIÇO QUALIFICADO.</p> <p>- EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS:</p> <p>A) HARD CASE MAIN POWER (CENTRO DE ENERGIA) BIFÁSICO COM NO MÍNIMO 30 AMPERES CADA LINHA COM PROTEÇÃO DE CARGA E MONITORAMENTO DE TENSÃO DIGITAL COM OPERAÇÃO NAS TENSÕES DE 220V/110V.</p> <p>B) CABOS PP COM DUPLO ISOLAMENTO DE 8 A 16MM (VARIAÇÃO PROPORCIONAL A DISTÂNCIA DA FONTE E DE OPERAÇÃO DO SISTEMA MAIN POWER) CONEXÕES STECK 16/32 AMPERES (TANTAS QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA ENTRADA E SAÍDA DE AMPLIFICAÇÃO).</p> <p>C) TODAS AS DERIVAÇÕES ELÉTRICAS SECUNDÁRIAS COM PAINÉIS DE CONTROLE DE DISJUNTORES CLASSE C EM TODO O CIRCUITO (MÍNIMO) COM TOMADAS PADRÃO NACIONAL ABNT DE 20 AMPERES E 10 AMPERES CONFORME ETAPA NECESSÁRIA FINAL DE DISTRIBUIÇÃO.</p> <p>D) ATERRAMENTO COMPLETO DO(S) SISTEMA(S) DE ACORDO COM A NORMAL TÉCNICA DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.</p> <p>E) PROTEÇÃO ADICIONAL COM DLP E CIRCUITOS ELETRÔNICOS COMPLEMENTARES A FIM DE MINIMIZAR OS EVENTUAIS RISCOS ELÉTRICOS.</p> <p>- ESTRUTURA DE TRELIÇA E PRATICÁVEIS GERAIS:</p> <p>OBS: DEVERÁ ATENDER RIGOROSAMENTE O RIDER TÉCNICO DAS APRESENTAÇÕES CONTRATADAS, TENDO COMO BASE MÍNIMA:</p> <p>A) ESTRUTURA DE TRELIÇA EM ALUMÍNIO Q-25 OU Q-30, MÍNIMO 20/40 METROS PARA GRID PRINCIPAL, SUPORTES PARA TELÕES E PAINEL DE LED, MONTAGEM DE NÍVEIS NO PALCO, DEVERÁ ATENDER A DIMENSÕES MÉDIAS DE 4-6 METROS DE PÉ-DIREITO, E ESTRUTURAS DE 8X4/10X8 METROS DE PERÍMETRO DE PALCO E DEMAIS CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E CAPACIDADE DE CARGA DIMENSIONADA PARA ELEVAÇÃO DE CAIXAS ACÚSTICAS NA TRAVE FRONTAL E LATERAL. B) ACESSÓRIOS COMPLETOS DE SAPATA, CUBOS, SLEEVES, TALHAS (COM CARGA DIMENSIONADA), MANILHAS, PARAFUSOS, PORCAS, ROELAS, MÁQUINAS ELÉTRICAS DE MONTAGEM, ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA COM ATERRAMENTO COMPLETO DA ESTRUTURA.</p> <p>C) EQUIPE COMPLETA DE TRANSPORTE E MONTAGEM DA ESTRUTURA DEVIDAMENTE QUALIFICADA E COM TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS DE SEGURANÇA.</p> <p>D) LAUDO PERICIAL DE FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA.</p> <p>- EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO:</p> <p>A) NECESSITA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES ELÉTRICAS DESCRITAS NO ITEM (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).</p> <p>B) 2 MESAS DE ILUMINAÇÃO DIGITAL OU INTERFACE</p>	R\$ 2.883,33	R\$ 77.849,91
---	----	---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	---------------



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

			DIGITAL COM NO MÍNIMO 2 UNIVERSOS DE 512 CANAIS DMX. (MODELO PEARL AVOLITES, REGIA LIVE, OPERATOR III, MARTIN, PILOT). C) 2 DIMMERS DE ILUMINAÇÃO COM 16 CANAIS E1000 WATTS CADA. D) 12 REFLETORES PAR 64. E) 20PAR LED. F) MAQUINA DE FUMAÇA 1500 - 3000 WATTS DMX. G) VENTILADORES COM DIMMER. H) MÍNIMO 8 MOVINGS LED/GÁS MODELO BEAM, SPOT, WASH. I) 2 MULTICABOS PARA CONDUÇÃO DE SINAL DMX. J) 40 CABOS DE SINAL LÓGICO DMX COM COMPRIMENTOS NECESSÁRIOS A CADA ETAPA DE DISTRIBUIÇÃO. K) MÓDULOS DE TRANSMISSÃO SEM FIO DMX PARA 2 UNIVERSOS DE 512 CANAIS CADA. L) EQUIPE DE MONTAGEM QUALIFICADA E PROVIDA DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. M) TÉCNICO MESÁRIO DE ILUMINAÇÃO PARA PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA. N) ATERRAMENTO GERAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E PERIFÉRICOS.		
7	32	SERVIÇO	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SOM BÁSICO PARA EVENTOS DE PEQUENO PORTE - SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SOM BÁSICO PARA EVENTOS DE PEQUENO PORTE COM MONTAGEM E DESMONTAGEM INCLUSO TRANSPORTE. ATENDE DEMANDAS PARA EVENTOS DE PEQUENO PORTE COM DURAÇÃO EM PERÍODOS DIÁRIOS. REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS: A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO. B) TÉCNICO GERAL (QUE REPRESENTA A EMPRESA) - COMPROVAÇÃO DE HABILIDADE TÉCNICA ESPECÍFICA, CERTIFICADA PELO CREA, SENAI, SEDUP, TÉCNICO OU SUPERIOR PARA REALIZAR O MANEJO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS: A) EXTENSÕES E RÉGUAS DE ENERGIA DE 5/10/20/30/40/50 METROS EM 1,5-2,5-4,0-6,0MM. MESA DE SOM E PERIFÉRICOS PRINCIPAIS: A) MESA DE SOM DIGITAL 8 A 16 CANAIS FÍSICOS TODOS BALANCEADOS PARA MIXAGEM GERAL DO SISTEMA DE SOM. B) REPRODUÇÃO DIGITAL EM 320 KPBS. C) MÍDIA EMCD/DVD/BLU-RAY/USB/IOS/ANDROID. ACESSÓRIOS DE ÁUDIO, AMPLIFICADORES E CAIXAS: A) 2-4 CAIXAS ATIVAS OU PASSIVAS DE 500 WATTS RMS B) 2 AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA 2000 RMS PARA SISTEMA LINE. C) 2 MONITORES DE PALCO MODELO EM400, EV OU SIMILAR COM 700 WATTS RMS CADA. D) CABOS DEVIDAMENTE DIMENSIONADOS E COM DIMENSÕES APROPRIADAS PARA O AMBIENTE APLICADO. E) TÉCNICO GERAL/MESÁRIO. F) 2-4 TRIPÉS DE CAIXAS COM NO MÍNIMO 1,70 DE ALTURA. G) CABOS DE SINAIS PARA NOTEBOOK E CD/DVD PLAYER. ACESSÓRIOS GERAIS E MICROFONES: A) RÉGUAS RACK DE ENERGIA COM 8 PONTOS DE TOMADAS CADA 110V E 220V SELECIONÁVEIS. B) PEDESTAIS DE MICROFONE COM SUPORTES CURTOS, MÉDIOSE LONGOS. C) MICROFONES SM58, SM57, DINÂMICOS CARDIOIDES, SUPERCADIÓIDES E CAPACITIVOS COM FIO E SEM FIO COM CLAMPERS, CACHIMBOS, PRESILHAS TODOS DE QUALIDADE SUPERIOR (MODELOS SHURE, SENNHEISER, AKG, SAMSOM, ENTRE OUTROS), MICROFONES SEM FIOHEAD SET UHF (TIPO SENNHEISER, SHURE, AKG, NEUMANN, ENTRE OUTROS), MICROFONES SEM FIO DE MÃO UHF ALTA QUALIDADE.	R\$ 1.900,00	R\$ 60.800,00
8	22	SERVIÇO	CARRO DE SOM PARA EVENTOS EXTERNOS PARA PEQUENO E MÉDIO PORTE - SERVIÇO DE CARRO DE SOM COM TRANSLADO AO LOCAL DO EVENTO E PERMANÊNCIA ATÉ O FINAL DO USO. ATENDE DEMANDAS DE ORADORES (UM OU MAIS) QUE NÃO FAZEM USO DE INSTRUMENTOS	R\$ 1.500	R\$ 33.000,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

		<p>MUSICAIS DE NENHUMA NATUREZA, MAS QUE NECESSITAM DE AMPLIFICAÇÃO DE VOZ PARA NÚMERO MÉDIO E GRANDE PÚBLICO EM LOCAL DESLOCADO E ESPECÍFICO QUE NÃO PROPICIE MONTAGEM DE SISTEMAS FIXOS E COMPLETOS.</p> <p>- REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS:</p> <p>A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO.</p> <p>B) MOTORISTA PORTADOR DE CNH NA CATEGORIA ESPECÍFICA DEVIDAMENTE QUALIFICADO AO DETRAN.</p> <p>C) TÉCNICO GERAL (QUE REPRESENTA A EMPRESA) - COMPROVAÇÃO DE HABILIDADE TÉCNICA ESPECÍFICA, CERTIFICADA PELO CREA, SENAI, SEDUP, TÉCNICO OU SUPERIOR.</p> <p>- CARRO DE SOM (CONSIDERAÇÕES SOBRE O VEICULO):</p> <p>A) VEICULO DEVIDAMENTE EMPLACADO E CARACTERIZADO COM LOGO DA EMPRESA.</p> <p>B) DEVERÁ SER UTILITÁRIO VAN OU BAÚ COM ALTURA MÍNIMA DAS CAIXAS DE SOM DE 2,20M DE ALTURA.</p> <p>C) VEICULO DEVERÁ TER DOCUMENTAÇÃO EM DIA, MANUTENÇÃO EM DIA E BATERIAS NECESSÁRIAS PARA A DURAÇÃO DO EVENTO QUE PODE VARIAR EM HORAS OU DIÁRIAS.</p> <p>D) DEVERÁ TER 2 OU MAIS LUGARES EM CASO DE DESLOCAMENTO COM O ORADOR NO INTERIOR.</p> <p>- CARRO DE SOM (SISTEMA DE SOM ACOPLADO NO VEICULO):</p> <p>A) DEVERÁ SER COMPOSTO POR NO MÍNIMO 4 CAIXAS DE SOM DE ALTA POTÊNCIA E COM AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA REPRODUÇÃO (20HZ - 20.000 HZ) E COM DISPERSÃO SONORA EM 360 GRAUS A PARTIR DA FONTE, AFERIA A 120 DB A 1 METRO DO CARRO E REGULADO PARA MÉDIA DE 90 DB NOS PONTOS NECESSÁRIOS QUE PODEM VARIAR DE 20 A 200 METROS CONFORME LOCAL DE USO.</p> <p>B) NECESSÁRIO MESA DE SOM DE NO MÍNIMO 4 CANAIS PARA REPRODUTOR DE MÚSICA EM MP3/CD/DVD/USB/MICROSD.</p> <p>C) 2 A 4 MICROFONES COM FIO E SEM FIO COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE 100 METROS OU MAIS (SIMILARES SENNHEISER, SHURE, DINÂMICOS).</p> <p>D) O SISTEMA DEVERÁ OPERAR EM CONDIÇÕES EXTREMAS DE TEMPERATURA (SOL E CHUVA), SEM INTERFERÊNCIA NO SOM E SEM USO DE LONAS PARA COBERTURA QUE IMPEDEM SUA DISPERSÃO, TORNANDO NULO O SEU USO.</p> <p>E) DEVERÁ SER ACOMPANHADO POR UM MOTORISTA E/OU TÉCNICO DE SOM DURANTE O PERÍODO DE USO.</p>			
9	17	SERVIÇO	<p>CARRO DE SOM PARA PROPAGANDA DE RUA VOLANTE NAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RODEIO E MUNICÍPIOS VIZINHOS - SERVIÇO DE CARRO DE SOM COM TRANSLADO PROGRAMADO A RODAR EM HORÁRIO PERMITIDO AO USO DA PROPAGANDA DE RUA VOLANTE, PARA DIVULGAÇÃO DE EVENTOS, ACOES E PROMOÇÕES QUE A PREFEITURA E INSTITUIÇÕES DO PODER MUNICIPAL VENHAM A PROMOVER.</p> <p>- REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS:</p> <p>A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO.</p> <p>B) MOTORISTA PORTADOR DE CNH NA CATEGORIA ESPECÍFICA DEVIDAMENTE QUALIFICADO AO DETRAN COM RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO A EMPRESA CONTRATADA.</p> <p>C) TRATANDO DE PERCURSOS EXTRA- MUNICIPAIS É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE O PAGAMENTO DOS TRIBUTOS MUNICIPAIS DE CADA LOCALIDADE PARA LEGALIZAÇÃO DA PROPAGANDA DE RUA.</p> <p>- CARRO DE SOM (CONSIDERAÇÕES SOBRE O VEICULO):</p> <p>A) VEICULO DEVIDAMENTE EMPLACADO E CARACTERIZADO COM LOGO DA EMPRESA.</p> <p>B) DEVERÁ SER UTILITÁRIO VAN OU BAÚ COM ALTURA MÍNIMA DAS CAIXAS DE SOM DE 2,20M DE ALTURA.</p> <p>C) VEICULO DEVERÁ TER DOCUMENTAÇÃO EM DIA, MANUTENÇÃO EM DIA E BATERIAS NECESSÁRIAS PARA A DURAÇÃO DAS HORAS DE PUBLICAÇÃO.</p> <p>D) O VEICULO TEM QUE ESTAR EM CONDIÇÕES DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ABASTECIMENTO, BEM COMO</p>	R\$ 1.376,66	R\$ 23.403,22



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

			<p>ELÉTRICA PARA SINALIZAÇÃO ADEQUADA DURANTE O USO. E) O MOTORISTA QUE CONDUZIRÁ O VEICULO DEVERÁ TER CONHECIMENTO SOBRE AS LEIS QUE REGEM E LIMITAM O USO DE SOM E RUAS, RODOVIAS E BR.</p> <p>- CARRO DE SOM (SISTEMA DESOM ACOPLADO NO VEICULO):</p> <p>A) DEVERÁ SER COMPOSTO POR NO MÍNIMO 4 CAIXAS DE SOM DE POTÊNCIA MODERADA E COM AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA DE REPRODUÇÃO(20HZ - 20.000 HZ) E COM DISPERSÃO SONORA EM 360 GRAUS A PARTIR DA FONTE, AFERIDO A 90 DB A 1 METRO DO CARRO E REGULADO PARA MÉDIA DE 80 DB NOS PONTOS NECESSÁRIOS QUE PODEM VARIAR DE 20 A 100 METROS CONFORME RUA ONDE TRANSITA.</p> <p>B) NECESSÁRIO MESA DE SOM DE NO MÍNIMO 4 CANAIS PARA REPRODUÇÃO DE MÚSICA EM MP3/CD/DVD/USB/MICROSD.</p> <p>C) O SISTEMA DEVERÁ OPERAR EM CONDIÇÕES EXTREMAS DE TEMPERATURA (SOL E CHUVA), SEM INTERFERÊNCIA NO SOM E SEM USO DE LONAS PARA COBERTURA QUE IMPEDEM SUA DISPERSÃO, E TORNANDO PERIGOSO O USO NO TRÂNSITO EVITANDO CAUSAR ACIDENTES.</p> <p>D) DEVERÁ SER ACOMPANHADO POR UM MOTORISTA E/OU TÉCNICO DE SOM DURANTE O PERÍODO DE USO, PARA CONTROLE GERAL DURANTE O PERCURSO.</p>		
10	17	SERVIÇO	<p>LOCAÇÃO DE PALCO MODULAR PARA USO INTERNO E EXTERNO - SERVIÇO TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PALCOS MODULARES QUE VARIA DE 2 A 2 METROS QUADRADOS.</p> <p>- REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS:</p> <p>A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO.</p> <p>B) LAUDO TÉCNICO DO(S) ENGENHEIRO(S) COMPETENTES - ART (SE NECESSÁRIO).</p> <p>C) TÉCNICO GERAL (QUE REPRESENTA A EMPRESA) - COMPROVAÇÃO DE HABILIDADE TÉCNICA ESPECÍFICA, CERTIFICADA PELO CREA, SENAI, SEDUP, TÉCNICO OU SUPERIOR.</p> <p>D) EQUIPE AUXILIAR TÉCNICA DE MONTAGEM E OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DEVIDAMENTE QUALIFICADA PARA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES DE COMPETÊNCIA (EM NÚMERO GERAL/RODIZIO DE PERÍODOS), RESPEITANDO OS REQUISITOS PREVIAMENTE TRATADOS NA ATA.</p> <p>E) A EQUIPE DEVE ESTAR MUNIDA DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA PERTINENTES AO SERVIÇO QUALIFICADO.</p> <p>- PARÂMETROS NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM DE PALCO:</p> <p>A) CONFIGURAÇÃO 4MX3M.</p> <p>B) CONFIGURAÇÃO 6MX3M.</p> <p>C) CONFIGURAÇÃO 8MX4M.</p> <p>D) CONFIGURAÇÃO 8MX6M.</p> <p>E) CONFIGURAÇÃO 10MX8M.</p> <p>F) CONFIGURAÇÃO 12MX8M.</p> <p>G) E DEMAIS CONFIGURAÇÕES QUE VARIAM DE 16 A 90 METROS QUADRADOS DEPENDENDO DA NECESSIDADE DO LOCAL.</p>	R\$ 3.933,33	R\$ 66.866,61
11	17	SERVIÇO	<p>LOCAÇÃO DE TENDAS DE COBERTURAS EXTERNAS 3X3 - SERVIÇO DE TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM COMPLETA BEM COMO ATERRAMENTO, TRAVAMENTO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO BRANCA E CLARA PARA CADA MÓDULO DE TENDA COM TAMANHO DE 3M DE ALTURA POR 3 METROS DE LARGURA.</p> <p>- REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS:</p> <p>A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO.</p> <p>B) LAUDO TÉCNICO DO(S) ENGENHEIRO(S) COMPETENTES - ART.</p> <p>C) TÉCNICO GERAL (QUE REPRESENTA A EMPRESA) - COMPROVAÇÃO DE HABILIDADE TÉCNICA ESPECÍFICA, CERTIFICADA PELO CREA, SENAI, SEDUP, TÉCNICO OU SUPERIOR.</p> <p>D) A EQUIPE DEVE ESTAR MUNIDA DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA PERTINENTES AO SERVIÇO QUALIFICADO.</p> <p>- REQUISITOS MÍNIMO PARA INSTALAÇÃO DE</p>	R\$ 966,66	R\$ 16.433,22



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

			TENDAS/PALCO: A) TENDAS COM MATERIAL METÁLICO RESISTENTE A CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DIVERSAS. B) LONAS FORTEMENTE FIXADAS E COM 100% IMPERMEABILIZAÇÃO, SEM VAZAMENTOS INTERNOS. C) DEVERÁ TER CALHAS LATERAIS PARA EVITAR ACUMULO DE ÁGUA EM MARGENS E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO E FLUXO DE PESSOAS. D) AS TENDAS DEVEM SER CONFIGURADAS DE MODO A RESPEITAR O PERÍMETRO DO LAYOUT PROPOSTO AO ESPAÇO FÍSICO E PERMANECER NO LOCAL EM PERFEITAS CONDIÇÕES DURANTE O PERÍODO DE USO. E) TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E ELEVAÇÃO DEVERÃO ESTAR EM BOM ESTADO E COM LAUDO PERICIAL DOCUMENTAL DO FABRICANTE.		
12	17	SERVIÇO	LOCAÇÃO DE TENDAS DE COBERTURAS EXTERNAS 5X5 - SERVIÇO DE TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM COMPLETA BEM COMO ATERRAMENTO, TRAVAMENTO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO BRANCA E CLARA PARA CADA MÓDULO DE TENDA COM TAMANHO DE 5M DE ALTURA POR 5 METROS DE LARGURA. - REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS: A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO. B) LAUDO TÉCNICO DO(S) ENGENHEIRO(S) COMPETENTES - ART. C) TÉCNICO GERAL (QUE REPRESENTA A EMPRESA) - COMPROVAÇÃO DE HABILIDADE TÉCNICA ESPECÍFICA, CERTIFICADA PELO CREA, SENAI, SEDUP, TÉCNICO OU SUPERIOR. D) A EQUIPE DEVE ESTAR MUNIDA DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA PERTINENTES AO SERVIÇO QUALIFICADO. - REQUISITOS MÍNIMO PARA INSTALAÇÃO DE TENDAS/PALCO: A) TENDAS COM MATERIAL METÁLICO RESISTENTE A CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DIVERSAS. B) LONAS FORTEMENTE FIXADAS E COM 100% IMPERMEABILIZAÇÃO, SEM VAZAMENTOS INTERNOS. C) DEVERÁ TER CALHAS LATERAIS PARA EVITAR ACUMULO DE ÁGUA EM MARGENS E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO E FLUXO DE PESSOAS. D) AS TENDAS DEVEM SER CONFIGURADAS DE MODO A RESPEITAR O PERÍMETRO DO LAYOUT PROPOSTO AO ESPAÇO FÍSICO E PERMANECER NO LOCAL EM PERFEITAS CONDIÇÕES DURANTE O PERÍODO DE USO. E) TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E ELEVAÇÃO DEVERÃO ESTAR EM BOM ESTADO E COM LAUDO PERICIAL DOCUMENTAL DO FABRICANTE.	R\$ 1.333,33	R\$ 22.666,61
13	17	SERVIÇO	LOCAÇÃO DE TENDAS DE COBERTURAS EXTERNAS 10X10 - SERVIÇO DE TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM COMPLETA BEM COMO ATERRAMENTO, TRAVAMENTO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO BRANCA E CLARA PARA CADA MÓDULO DE TENDA COM TAMANHO DE 10 M DE ALTURA POR 10 METROS DE LARGURA. - REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS: A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO. B) LAUDO TÉCNICO DO(S) ENGENHEIRO(S) COMPETENTES - ART. C) TÉCNICO GERAL (QUE REPRESENTA A EMPRESA) - COMPROVAÇÃO DE HABILIDADE TÉCNICA ESPECÍFICA, CERTIFICADA PELO CREA, SENAI, SEDUP, TÉCNICO OU SUPERIOR. D) A EQUIPE DEVE ESTAR MUNIDA DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA PERTINENTES AO SERVIÇO QUALIFICADO. - REQUISITOS MÍNIMO PARA INSTALAÇÃO DE TENDAS/PALCO: A) TENDAS COM MATERIAL METÁLICO RESISTENTE A CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DIVERSAS. B) LONAS FORTEMENTE FIXADAS E COM 100% IMPERMEABILIZAÇÃO, SEM VAZAMENTOS INTERNOS. C) DEVERÁ TER CALHAS LATERAIS PARA EVITAR ACUMULO DE ÁGUA EM MARGENS E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO E FLUXO DE PESSOAS. D) AS TENDAS DEVEM SER CONFIGURADAS DE MODO A RESPEITAR O PERÍMETRO DO LAYOUT PROPOSTO AO	R\$ 1.833,33	R\$ 31.166,61



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

			ESPAÇO FÍSICO E PERMANECER NO LOCAL EM PERFEITAS CONDIÇÕES DURANTE O PERÍODO DE USO. E) TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E ELEVAÇÃO DEVERÃO ESTAR EM BOM ESTADO E COM LAUDO PERICIAL DOCUMENTAL DO FABRICANTE.		
14	27	SERVIÇO	LOCAÇÃO DE PAINEL DE LED - PAINEL DE LED INDOR P10 OU INFERIOR COM PLACAS DE 96/96 COM MEDIDA TOTAL DE 3M X 2M CONTENDO TRELIÇA 2,5 M DE ALTURA POR 3 M DE LARGURA PARA INSTALAÇÃO E SUPORTE, RACK DE ENERGIA, CABOS DE LIGAÇÃO, INTERFACE PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA DE PAINEL, NOTEBOOK PARA TRANSFERÊNCIA DE VÍDEO E IMAGENS, PLACA DE ÁUDIO PARA TRANSFERÊNCIA SONORA, PLACA DE TRANSMISSÃO E CONFIGURAÇÃO COM FIO. COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ACOMPANHAMENTO DE UM PROFISSIONAL.	R\$ 2.200,00	R\$ 59.400,00
15	42	SERVIÇO	ASSISTENCIA TECNICA EM EVENTOS DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE - SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM EVENTOS PARA CONTROLE DE SOM, PROJEÇÃO, ILUMINAÇÃO E OUTROS. REQUISITOS HUMANOS NECESSÁRIOS: A) PESSOA JURÍDICA DEVIDAMENTE REGISTRADA AO ÓRGÃO COMPETENTE, COM CNPJ ATIVO E ATIVIDADE PRINCIPAL ESPECÍFICA NO RAMO. B) TÉCNICO GERAL (QUE REPRESENTA A EMPRESA) - COMPROVAÇÃO DE HABILIDADE TÉCNICA ESPECÍFICA, CERTIFICADA PELO CREA, SENAI, SEDUP, TÉCNICO OU SUPERIOR.	R\$ 676,66	R\$ 28.419,72

O custo total estimado da contratação é de **R\$ 809.608,75** (oitocentos e nove mil seiscentos e oito reais e setenta e cinco centavos).

Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados. As quantidades sugeridas para contratação estão de acordo com a demanda prevista no Documento de Formalização de Demanda das Secretarias e Diretorias do Município.

As estimativas preliminares dos preços foram feitas e estão documentadas adequadamente neste estudo.

O serviço a ser adquirido trata-se de fornecimento comum, passíveis de licitar pela modalidade pregão, que tem por objetivo atender as necessidades imediatas da unidade requisitante e dar oportunidade aos fornecedores da região, onde serão alcançadas a eficácia, a efetividade e a economicidade na aquisição do item descrito acima.

A razão da escolha será levada em consideração o quesito menor preço.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de serviços especializados de locação de palco, som, iluminação e tenda, de forma a atender à demanda de eventos promovidos pela Prefeitura Municipal de Rodeio, incluindo todas as suas secretarias, diretorias e departamentos. O principal objetivo é garantir que a administração pública disponha de uma estrutura adequada e de qualidade para a realização de eventos culturais, esportivos, educativos e sociais, conforme o calendário anual de atividades do Município.

A locação dos equipamentos será realizada de forma eventual e parcelada, de acordo com a necessidade de cada evento. A solução abrange a montagem e desmontagem de palcos modulares, ajustáveis ao porte e local do evento, sistemas de som de alta qualidade, adequados para eventos de diferentes tamanhos, e equipamentos de iluminação, que proporcionam segurança e visibilidade para eventos realizados em qualquer período do dia.



Adicionalmente, a locação de tendas assegura a proteção dos participantes contra intempéries climáticas, especialmente em eventos ao ar livre.

A empresa contratada será responsável por fornecer todos os equipamentos necessários, garantindo sua manutenção e bom funcionamento durante o uso. Isso assegura que os eventos promovidos pela prefeitura ocorram de maneira eficiente, com uma infraestrutura adequada e sem a necessidade de aquisição e manutenção contínua de equipamentos, o que resultaria em custos elevados.

Com essa solução, a prefeitura poderá realizar seus eventos com segurança, qualidade e agilidade, garantindo uma experiência satisfatória para os participantes e promovendo a valorização das atividades sociais, culturais e educativas do município.

Para a perfeita execução do objeto deste contrato, aplica-se, no que couber, o Código de Defesa do Consumidor - Lei N° 8.078/1990.

Sugere-se a adoção da licitação na modalidade Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços, por estar evidenciada a necessidade de contratações frequentes e por se tratar de um objeto que não possibilita definir previamente o quantitativo demandado durante a vigência do contrato.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do art. 40, inciso V, alínea "b", da Lei Federal n° 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

A justificativa para licitar por item e não por lote se baseia na maior competitividade, permitindo que empresas especializadas em áreas específicas, como locação de equipamentos, tendas, painéis de LED e assistência técnica, participem da licitação. Isso amplia a concorrência e possibilita a obtenção de melhores preços em cada serviço. Além disso, a contratação de fornecedores especializados por item garante uma maior qualidade técnica e eficiência, já que cada empresa poderá focar em sua área de expertise, resultando em serviços mais precisos e adequados às necessidades da Prefeitura.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município em termos de economicidade, atentando-se para a qualidade dos serviços contratados nos moldes das especificações alhures mencionadas. Almeja-se, igualmente, assegurar o tratamento isonômico e a justa competição entre os licitantes, evitar contratação com sobre-preço ou com preço manifestamente inexequível, bem como impedir o superfaturamento na execução do contrato.

Os resultados pretendidos com a contratação de empresa para prestação de serviços de locação de palco, som, iluminação e tenda são garantir a infraestrutura necessária para a realização de eventos diversos organizados pelas Secretarias e Diretorias da Prefeitura Municipal de Rodeio, como palestras, seminários, fóruns, festivais e atividades culturais e recreativas. A locação dos equipamentos proporcionará a adequação dos serviços conforme o porte e as necessidades específicas de cada evento, garantindo a qualidade do som e da iluminação, além da proteção dos participantes com o uso das tendas em eventos ao ar livre, especialmente em caso de intempéries climáticas.



Além disso, a contratação permitirá a realização de eventos de forma eficiente, com infraestrutura de alta qualidade, sem que o município precise arcar com os custos elevados de aquisição, manutenção e armazenamento de equipamentos, que seriam necessários em caso de compra. A locação também garante que os serviços sejam executados sem sobrecarga administrativa, pois a empresa contratada ficará responsável pela montagem, desmontagem, operação e manutenção dos equipamentos. Assim, o município poderá atender à demanda de eventos de forma mais econômica e eficiente, otimizando os recursos públicos e proporcionando uma experiência de qualidade para os participantes dos eventos promovidos.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Por se tratar de serviço comum, não se identifica a necessidade de providências complementares, da mesma forma, não há necessidade de transição contratual.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações interdependentes.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fica a contratada responsável pelas seguintes ações a serem adotadas como boas práticas na prestação dos serviços a serem desempenhados por intermédio de seus profissionais:

- a)** Orientar seus empregados sobre prevenção e controle de risco aos trabalhadores, bem como sobre práticas socioambientais para economia de energia, de água e redução de geração de resíduos sólidos no ambiente onde se prestará o serviço;
- b)** Utilizar equipamentos e materiais de menor impacto ambiental;
- c)** Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução do objeto e fiscalizar o uso, em especial pelo que consta da Norma Regulamentadora nº 6 do MTE;
- d)** Destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e equipamentos que foram utilizados no fornecimento do objeto;
- e)** Observar, durante a vigência do contrato, as práticas definidas na política de responsabilidade socioambiental do órgão, acerca de: Normas de segurança do trabalho; Redução no consumo de energia, água e demais recursos naturais;
- f)** Manter critérios especiais e privilegiados para aquisição de produtos e equipamentos que apresentem eficiência energética e redução de consumo.

13. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS - FORMA, LOCAIS E PRAZO

13.1. Os serviços serão executados sob demanda e de acordo com o solicitado pelas Secretarias e Diretoriais e terão como parâmetro eventos com as seguintes proporções:

- I)** EVENTO DE PEQUENO PORTE: Público de 1 a 500 pessoas;
- II)** EVENTO DE MÉDIO PORTE: Público de 501 a 5.000 pessoas;
- III)** EVENTO DE GRANDE PORTE: Público de 5.001 a 50.000 pessoas.

13.2. Os locais serão previamente designados pelo referido órgão à CONTRATADA, com a antecedência necessária à montagem da estrutura de atendimento (mínima de 72 horas), através da emissão da ordem de serviço.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

13.2.1. Os serviços deverão ser prestados nos endereços constantes nas requisições, tanto na sede do Município como nas comunidades rurais, prazo de até 02 (dois) dias a partir da emissão da requisição para prestação do serviço, pelas Secretarias responsáveis.

13.3. A contratante poderá solicitar qualquer item, em qualquer volume, com um prazo mínimo de 72 horas.

13.4. O prazo de execução será estabelecido pela Secretaria ou Diretoria requisitante, mediante observância das datas de realização dos eventos, disponibilizadas à CONTRATADA com a antecedência necessária de forma a permitir a montagem da estrutura, após assinatura do Instrumento de Contrato e Ata de Registro de Preços.

13.5. O serviço será prestado nos dias e horários estabelecidos pela Contratante conforme a característica do evento.

13.6. A Contratada deverá estar ciente de que os eventos ocorrerão no município de Rodeio/SC, em locais distintos, adquiridos ou alugados pela contratante, não ficando restringidos apenas aos endereços da contratante.

13.6.1. Os endereços da Contratante serão nos domínios do município.

13.7. A estrutura de praticáveis deverá estar montada no mínimo 24 horas antes do evento, para que possa ser realizado o ensaio, conforme estabelecido no detalhamento da especificação.

13.8. Considera-se como "um serviço" a locação de equipamentos por vinte e quatro horas.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante de todo o exposto, conclui-se que os estudos preliminares evidenciaram a possibilidade de contratação dos itens alhures descritos, por serem adequados às necessidades desta Administração. Por fim, havendo previsão e viabilidade financeira, reputa-se razoável a contratação por meio do processo licitatório descrito neste ETP para atender ao interesse público.

Rodeio/SC, 04 de novembro de 2024.

Maria Dolores Fiamoncini
Diretora de Assistência Social

Denílson Luiz Fruet
Secretário de Administração e Finanças

Márcia Esser Stolf



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

Secretária de Educação

Elder Depiné
Secretário de Saúde

Rodrigo Alan Mafra
Diretor de Esportes