



CÂMARA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA

CNPJ 01.637.481/0001-03 - MINAS GERAIS - BRASIL

Anexo I
Termo de Referência

TERMO DE REFERÊNCIA Contratação de Solução de TIC

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO:

- 1.1. Aquisição de bens e prestação de serviços acessórios para instalação de **solução de videowall**, com objetivo de promover modernização do Plenário da Câmara Municipal de Chapada Gaúcha, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.
- 1.2. A solução contempla a aquisição de equipamentos eletrônicos e de informática para a composição de um sistema de **videowall** do tipo 2x2, incluído fornecimento de material e serviços não contínuos com mão de obra de instalação, configuração, testes e treinamento de usuários.

Item	Especificação	CATMAT/ CATSER	Unidade	Qtd.	Valor un. Estimado	Valor Total Estimado
1	Aparelho Televisor. Telas de 55 polegadas. Resolução: mínimo 3840 x 2160, Conectividade: bluetooth e wi-fi; HDMI 2.0, Tipo: tela de LED; Garantia: mínimo 12 meses.	611855	Unidade	04	2.300,00	R\$ 9.200,00
2	Controladora de vídeo (Video Wall Controlador). Controlador 2x2 para sincronização do sinal de vídeo de 04 telas; Resolução de entrada: 1920x1080 e 3840x2160; Resolução de saída: 1920x1080 Conexão de saída: no mínimo 04 HDMI.	621131	Unidade	01	5.170,00	R\$ 5.170,00
3	Estabilizador de Tensão. Nobreak. Voltagem: 1200VA ou superior; Plug do cabo de força: Padrão NBR14136; Mínimo de 06 tomadas	366435	Unidade	02	542,65	R\$ 542,65
4	Serviços de instalação e ativação da solução. Serviço especializado, com profissional técnico, incluído mão de obra, material e insumos necessários para a apresentação funcional do painel videowall 2x2 instalado no Plenário da Câmara Municipal de Chapada Gaúcha/MG.	17639	Tarefa	01	R\$ 2.950,00	
5	Treinamento de usuários e simulação de operação. Consiste na capacitação de equipe de apoio administrativo indicada pela Câmara Municipal como potenciais operadores do sistema de videowall fornecido. Carga-horária mínima de 03 (três) hora-aula; com emissão de certificado. A atividade deverá envolver a utilização dos televisores como painel multimídia. A apresentação deverá indicar os seguintes tópicos: <ol style="list-style-type: none">1. apresentação de equipamentos e componentes;2. softwares e hardwares;3. demonstrações práticas;4. conceitos gerais adotados nas instalações;5. procedimentos e modos de operação, montagem e desmontagem;6. rotinas de manutenções preventivas e corretivas;7. correção e recuperação de problemas.8. boas práticas para segurança operacional e conservação do equipamento. O treinamento deve ser oferecido em língua portuguesa, ministrado por funcionário da empresa responsável pelo oferecimento da solução. O treinamento poderá envolver a simulação de sessão plenária e será realizado na Câmara Municipal após a instalação dos equipamentos, utilizando-se do videowall como <i>painel de votação</i> . Ao final espera-se que os membros participantes do curso tenham conhecimento e habilidades práticas para a operacionalização segura e regular das atividades.	20230	Serviço	01	R\$ 5.275,00	
Orçamento estimado.....					R\$ 23.137,65	