

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS****ANEXO - PLANINHA ORÇAMENTÁRIA MODELO**

Contratação de empresa especializada para elaboração de estudo técnico comparativo para modernização do sistema de climatização do Auditório, da Sala Multimídia e da Sala VIP (ao lado do Auditório), confrontando o que há atualmente nos locais, com a troca dos equipamentos por Splits do tipo CASSETE ou do tipo VRF/VRV, entre outras possibilidades a serem apontadas no mercado, ou ainda o Retrofit (Modernização). Todos os ambientes se localizam no Anexo I do TRE/MG, Tribunal Regional Eleitoral do Estado de Minas Gerais, Avenida Prudente de Moraes 320, Bairro Cidade Jardim, Belo Horizonte, Minas Gerais.

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	Valor Unitário	TRDE	Total (com TRDE = 17,57%)
1.0	Estudos técnicos comparativos, incluindo relação custo/benefício para troca dos equipamentos, bem como renovação de ar obrigatória, envolvendo a instalação de: 1) Central de ar condicionado; 2) VRF com evaporadoras cassetes; 3) Split com evaporadoras cassetes; 4) No caso da escolha recair sobre a climatização do tipo cassete, avaliação do aproveitamento das condensadoras atuais; 5) Avaliação quanto a possibilidade de reutilização das saídas de ar existentes; e 6) E outras soluções adequadas aos 3 locais citados.	Unid.	1,00			-
1.1	Projeto executivo de climatização para a nova solução proposta, contendo detalhamento de caminhamento de tubulações, posicionamento das condensadoras e evaporadoras, renovação de ar e demais itens necessários.	Unid.	1,00			-
1.2	Projeto executivo de adequações civis para a devida instalação dos equipamentos, inclusive com eventuais necessidades de estruturas de suporte, demolições de forro, furos em alvenaria e outros.	Unid.	1,00			-
1.3	Projeto executivo elétrico para instalação dos equipamentos, inclusive com diagrama unifilar, dimensionamento de cabeamento e eventuais detalhamentos	Unid.	1,00			-
	TOTAL					-