MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS - SISTEMA DE SONORIZAÇÃO CRO-MG (MONTES CLAROS)

PARTE 1: COTAÇÃO DIRETA / ORÇAMENTO GLOBAL COM INSTALAÇÃO (TURNKEY)

Item	Descrição dos Equipamentos	Quantidade	Orçamento Massimo (Unitário)	Orçamento Massimo (Total)
1	Mesa de Som Analógica 8 Canais (MS802EUX)	1	R$ 1.459,00	R$ 1.459,00
2	Amplificador de Potência 1500W (SV010 PRO)	2	R$ 2.229,00	R$ 4.458,00
3	Caixa de Som Ativa 12" (Orion 12A)	2	R$ 3.399,00	R$ 6.798,00
4	Suporte de Parede para Caixa	2	R$ 89,00	R$ 178,00
5	Cabo de Áudio Balanceado	100	R$ 6,90	R$ 690,00
6	Plug Conector XLR Macho	10	R$ 12,90	R$ 129,00
7	Plug Conector XLR Fêmea	2	R$ 12,90	R$ 25,80
8	Plug Conector RCA	2	R$ 8,90	R$ 17,80
	SUBTOTAL DO ORÇAMENTO MASSIMO (Com instalação/Turnkey)			R$ 13.755,60

PARTE 2: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - REFERÊNCIAS DE MERCADO E GOVERNAMENTAIS (APENAS MATERIAL)

Item	Descrição dos Equipamentos	Quantidade	Média Banco de Preços (Unit.)	Média Banco de Preços (Total)	Média E-Commerce (Unit.)	Média E-Commerce (Total)	Média Geral Calculada (Unit.)	Média Geral Calculada (Total)
1	Mesa de Som Analógica 8 Canais	1	R$ 1.593,99	R$ 1.593,99	R$ 1.103,62	R$ 1.103,62	R$ 1.348,81	R$ 1.348,81
2	Amplificador de Potência 1500W	2	R$ 2.393,57	R$ 4.787,14	R$ 2.240,30	R$ 4.480,60	R$ 2.316,94	R$ 4.633,88
3	Caixa de Som Ativa 12"	2	R$ 3.183,50	R$ 6.367,00	R$ 3.732,76	R$ 7.465,52	R$ 3.458,13	R$ 6.916,26
4	Suporte de Parede para Caixa	2	R$ 86,83	R$ 173,66	N/A	N/A	R$ 86,83	R$ 173,66
5	Cabo de Áudio Balanceado	100	R$ 8,43	R$ 843,00	N/A	N/A	R$ 8,43	R$ 843,00
6	Plug Conector XLR Macho	10	R$ 12,78	R$ 127,80	N/A	N/A	R$ 12,78	R$ 127,80
7	Plug Conector XLR Fêmea	2	R$ 11,92	R$ 23,84	N/A	N/A	R$ 11,92	R$ 23,84
8	Plug Conector RCA	2	R$ 10,29	R$ 20,58	N/A	N/A	R$ 10,29	R$ 20,58
	SUBTOTAL ESTIMADO DOS MATERIAIS (Média de Mercado)			R$ 13.937,01		R$ 13.049,74 (Itens 1 a 3)		R$ 14.087,83

Nota Explicativa: Mapa de Apuração de Preços - Sistema de Sonorização (Montes Claros)

O presente Mapa de Apuração foi estruturado em duas etapas para comprovar, de forma transparente, a vantajosidade econômica da proposta recebida para a contratação integrada (Turnkey).

A Parte 1 reflete o orçamento da empresa Massimo (R$ 13.755,60), que contempla de forma global tanto o fornecimento dos equipamentos quanto a mão de obra especializada para instalação, soldagem e calibração no auditório.

A Parte 2 detalha a pesquisa de mercado referente apenas à aquisição dos materiais. Para os equipamentos de maior impacto financeiro (mesa, amplificadores e caixas), a apuração cruzou as médias oficiais do Banco de Preços com os valores praticados no e-commerce (Mercado Livre, Amazon, etc.). Para os acessórios de menor materialidade (cabos e conectores), aplicou-se estritamente a média do Banco de Preços oficial.

A conclusão matemática do mapa demonstra que a compra isolada das peças no mercado custaria, em média, R$ 14.087,83. Deste modo, a proposta global da Massimo atesta-se altamente vantajosa, visto que a Administração receberá o sistema completamente instalado e operante por um valor inferior ao custo médio apenas das peças.