



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**Secretaria de Administração**

**ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA**

**PROCESSO Nº. 075/2015 - PREGÃO ELETRÔNICO EDITAL Nº. 061/2015.**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO TOTAL
01	Roçadeira a gasolina, motor monocilíndrico dois tempos, cilindrada mínima de 38,9 e máxima de 41,5cm³, potência mínima (kw/Cv) de 1,5 e 2,01 e máxima de 2,0/2,7, rotação mínima na marcha lenta (Rpm) de 2500 e máxima de 2800, rotação máxima mínima (Rpm) de 7500 e máxima de 12500, capacidade do tanque de combustível mínima (litros) de 0,58 e máxima de 0,95, peso mínimo (Kg) de 7,6 e máximo de 8.	02	Unidade	R\$ 2.019,00	R\$ 4.038,00
02	Varredeira manual com uma escova central e duas escovas laterais, altura mínima do cabo de 97cm, largura mínima de trabalho de 80cm, potência manual, capacidade mínima de detritos de 35 litros, peso mínimo de 12kg, dimensões mínimas de 65x23x79cm.	02	Unidade	R\$ 2.049,53	R\$ 4.099,07
03	Máquina de sinalização viária para pintura de estradas, faixas de pedetres, legendas e outros. Especificações: Orifício max. Bico, 1 pistola, 021 vasão max. Pulverização 32,3m/min ou 1.9km/h, variação da largura da faixa 5 a 30,5cm. Pressão operacional max. 207 bar (2500 psi), comprimento max. mangueira 15,2m, motor gasolina, potência min 1,6hp OHV, cilindrada min 37,5cc, 4 tempos.	01	Unidade	R\$ 16.104,83	R\$ 16.104,83
04	CAIXA DE SOM ATIVA - Características: Caixa processada com duas vias; 1x Alto-falante de 15" + 1x Driver Titanium; Formato trapezoidal; Entrada de Mic e Line com controles de volume independentes; Entradas balanceadas; Equalização de três bandas (High, Mid e Low); Controle de volume MASTER; Circuito de limiter; Leds de indicação de power, sinal e limiter; Saída de sinal de linha servo-balanceada com conector XLR macho; Potência de 500W (4W); Saída para caixa auxiliar com impedância mínima de 8 Ohms; Operação em 127 ou 220 Vac; Cabo de energia padrão NBR14136; Chave seletora de voltagem e fusível de proteção;	01	Unidade	R\$ 1.834,33	R\$ 1.834,33



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**Secretaria de Administração**

	acabamento em resina preta para a caixa e pintura eletrostática preta para a tela de proteção; Alças plásticas laterais.				
<b>05</b>	CAIXA DE SOM PASSIVA – Características: Caixa processada com duas vias; 1x Alto-falante de 15” + 1x Driver Tiranium; Resposta de Frequência de 50Hz a 18KHz (-10dB); Entrada com conectores Speakon 4P; Impedância Nominal de 8 Ω; Acabamento em resina preta para a caixa e pintura eletrostática preta para a tela de proteção; Alças plásticas laterais.	01	Unidade	R\$ 1.119,67	R\$ 1.119,67
<b>06</b>	PAR DE SUPORTE TRIPE PARA CAIXA ACÚSTICA – Características: Confeção em ferro galvanizado; Pintura eletrostática; Encaixe padrão do mercado; Tubo de 1’1/4 com encaixe para 1’3/8 (34,75mm); Altura de até 1m50cm; Base reforçada em ferro.	01	Par	R\$ 128,67	R\$ 128,67
<b>07</b>	KIT DE CABO SPEAKON PARA INTERLIGAR AS CAIXAS	01	Kit	R\$ 46,06	R\$ 46,06
<b>08</b>	MESA DE SOM COM 8 CANAIS COM USB – Características: 8 canais de entrada sendo: 8 canais de entrada mono (1 a 6) desbalanceadas com conexão para microfones ou instrumentos musicais balanceados e 1 canal de stereo (7/8); 1 canal de saída stereo máster – L e R; 1 canal de saída de monitor; 1 canal para efeitos, contendo internamente um processador digital de efeitos de ECHO & SIMULATED REVERB / DELAY para microfones, retorno em 2 canais com equalização ativa diferenciada e chave inversora para efeitos externos com retorno em stereo; Stereo Digital Player com entrada USB, com controle remoto, para pen drive ou micro cartão SD ou SDHC através de adaptador USB, localizada na seção máster e enviando os sinais para o canal stereo (7/8); 1 canal para fone de ouvido stereo com PFL ( pré escuta); Conector de saída para gravação; Leds indicadores de nível de saída individuais +4dB e CLIP nos canais left e right do stereo máster e de monitor; SMPS- Fonte de alimentação chaveada (fonte automática) de 90V a 260V – 50/60 Hz; Especificação: Sistema: USB; Canais: 8.0; Single: Único.	01	Unidade	R\$ 1.109,67	R\$ 1.109,67
<b>09</b>	JOGO DE MICROFONE DE MÃO DUPLO SEM FIO - Descrição: Microfone de Mão Duplo Sem Fio UHF 2 Antenas. -	01	Jogo		



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**Secretaria de Administração**

	Especificações: Receptor: Adaptador: 120/220V AC, com conector fêmea de 2,1 mm; Req. de energia: 12~18 DC nominais, 300 mA; Relação Sinal/ Ruído: maior que 85 dB; Rejeição de limiar de canal: Maior que 70 dB; Rejeição de espúrias e imagem: Maior que 70 dB; Nível de saída de áudio: 0~+/- 300 mV; Sensibilidade de recepção: - 150dBm; Dimensões (mm): 206 x 149 x 44; -Microfone: Req. de energia: Bateria 9V; Dreno nominal de corrente: Menor que 40 mA; Tipo de modulação: FM; Saída RF: Maior que 13dB; Derivação Máxima: +/- 30kHz; Emissão de espúrias: Maior que 55dBm; Dimensões (mm): 235 x 50 x 50. Especificação: Sistema: Sem Fio UHF; Single: PRETO.			R\$ 810,67	R\$ 810,67
<b>10</b>	MICROFONES COM FIO - Características: Corpo metálico com pintura eletrostática; Globo em aço com pintura eletrostática; Filtro pop montado internamente na globo; Chave ON-OFF no corpo; Conector XLR 3 pinos; Seleção interna de impedância; Cápsula dinâmica com imã de neodímio; Resposta de frequências: 50Hz a 15 kHz; Impedância: baixa 250 Ohm / alta 5 k Ohm; Sensibilidade a 1 kHz: baixa -56dB/ alta -46dB (0dB = 1V/Pa); Diagrama polar: Unidirecional Cardióide; Fase: Uma pressão positiva no diafragma produz uma tensão positiva no pino 2 em relação ao pino 3; Peso 240g.	02	Unidade	R\$ 203,22	R\$ 406,45
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 29.697,40</b>	

**EDILBERTO LAONI DA SILVA MACHADO**  
Secretário Municipal Administração