



Fontana Fontes Luminosas LTDA
Rua Cambuquira, 166 – Carlos Prates
Belo Horizonte – MG Cep: 30.710-550

ANEXO V

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO 02/2024

PROCESSO 0005/2024

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS FINAL

Propõe a este Município o fornecimento do objeto deste ato convocatório, de acordo com a presente proposta comercial, nas seguintes condições:

Item	Qt.	Unid.	Descrição do Produto	Valor material R\$	Valor mão de obra R\$	Valor total R\$
1	01	UN	FONTE ORNAMENTAL FLUTUANTE: 01 (uma) plataforma flutuante, com fornecimento e instalação, fabricada em aço inox, medindo 1,20 x 1,20 m; 06 (seis) jatos em latão, articulados, cromados, com entrada 3/4", rosca BSP, para formação de efeito em parábola com altura de 5,00 metros; 01 (um) jato central, com sistema de funcionamento por sifão direto, com registro independente, com alcance médio de até 10,00 metros de altura; 10 (dez) projetores de luz subaquáticos, LED com 15W/12 volts IP68, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores em sincronismo; 02 (duas) unidades de conjuntos de motobombas submersas de alta pressão e vazão adequadas, para o perfeito funcionamento da fonte; 01 (uma) unidade de painel de proteção e comando elétrico, trifásico, tensão nominal 220/380 v, instalado em gabinete apropriado, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, contactores, chaves termo magnéticas, e demais componentes elétricos de interligação para o funcionamento ideal da fonte luminosa. 120 (cento e vinte) metros de cabeamento tipo PP 4x6 mm para as bombas; e 60 (sessenta) metros de cabeamento tipo PP 4x4 mm para iluminação; Sensor para chuva; Qualificação da central de luzes, permitindo controle via wifi ou aplicativo. OBS: a plataforma deverá estar localizada até 60 metros do quadro de comando. Estará incluso o fornecimento e instalação dos seguintes equipamentos (pela CONTRATADA) dentro do objeto contratado. SONORIZAÇÃO: 04 caixas de sonorização de 12" polegadas, um drive 4 e um tweeter, 150 Rms; 04 suportes fabricados em chapa metálica com pintura anticorrosiva, estilo gabinete, para abrigo das caixas de som, com tela inox na frente e fechadura para cadeado; 01 Equalizador. Possui recursos por canal de VU, tecla bipass, controle de ganho, atuação de 12 Db realisa com cortes de frequência e o exclusivo sistema Three Band Range (disponível também no modelo Oge 3120: 10 bandas stereo, 12 Db de atuação	450.000,00	35.000,00	485.000,00



		(+12/-12Db), controle de ganho individual de +12/-12Db, tecla bypass individual por canal com Led indicador, VU individual por canal (On, signal e peak)). Dimensões: (Alt x Larg x Prof) 58x483x148 mm, 1 equalizador, 1 par de fusíveis (maior amperagem para 120 V e o menor para 220V); 01 potência Modelo Op 2100; Potência rms p/ canal 4 ohms: 290w; Potência rms p/ canal 8 ohms: 90w; Potência musical p/ canal 4 ohms: 580w; Potência musical p/ canal 8 ohms: 180w; Sensibilidade de entrada: 775mv; Impedância de entrada 30k ohms; Relação sinal/ruído (noise) >100db; Distorção harmônica (thd) – 3db < 0,03%; Fator de amortecimento>110; Resposta de frequência 10hz a 70hz; Consumo máximo (w) 325w; Tensão de rede 120/240; Proteção contra curto; Sistema de ventilação; Classe AB; Altura 110 mm; Largura 483mm; Profundidade 225mm; Peso liquido 6,3kg; Na caixa: 01 amplificador OP2100; 01 par de fusíveis (maior amperagem para 120 V e o menor para 240 V); 01 Mesa OMX 400 – 4 canais + 1 auxiliar CD/DVD/MP3-4: 4 entradas balanceadas (P10 ¼); Equalização de 3 vias por canal; Tecla de equalização Turbo Loud; Controle individual de monitor por canal; Tecla de sistema Único de Pré-escuta (mon/Pfl); Tensão Ac 120/240V; Altura 8,0 cm; Largura 27,8 cm; Profundidade 27,6 cm; 01 Filtro de linha; Leds indicadores de voltagem; 01 tomada frontal 2p + T (unswitched); 08 tomadas traseiras 2p + T (switched); 2400watts em 120Volts; 4800watts em 240Volts; Peso: 2,4 Kg; Dimensões (Alt x Lar x Prof) 99 x 483 x 90 mm; Tensão AC 120/240 Volts; Painel de proteção e comando elétrico, instalado em gabinete apropriado com pintura eletrostática, com automação de programação de dias e horas para acionamento e desligamento automático do sistema de sonorização, trifásico tensão nominal 220/380v, contendo 2 inversores, todas as chaves, e demais componentes elétricos de interligação para o funcionamento ideal da sonorização da fonte.			
--	--	--	--	--	--

Belo Horizonte, 31 de janeiro de 2024

ADRIANO DE CASTRO
Representante Legal

ANEXO V

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO 02/2024

PROCESSO 0005/2024

PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

Propõe a este Município o fornecimento do objeto deste ato convocatório, de acordo com a presente proposta comercial, nas seguintes condições:

Item	Código	Quant.	Unid.	Descrição do Produto	Valor material R\$	Valor mão de obra R\$	Valor total R\$
1	34866	01	UN	FORTE ORNAMENTAL FLUTUANTE: 01 (uma) plataforma flutuante, com fornecimento e instalação, fabricada em aço inox, medindo 1,20 x 1,20 m; 06 (seis) jatos em latão, articulados, cromados, com entrada ¾", rosca BSP, para formação de efeito em parábola com altura de 5,00 metros; 01 (um) jato central, com sistema de funcionamento por sifão direto, com registro independente, com alcance médio de até 10,00 metros de altura; 10 (dez) projetores de luz subaquáticos, LED com 15W/12 volts IP68, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores em sincronismo; 02 (duas) unidades de conjuntos de motobombas submersas de alta pressão e vazão adequadas, para o perfeito funcionamento da fonte; 01 (uma) unidade de painel de proteção e comando elétrico, trifásico, tensão nominal 220/380 v, instalado em gabinete apropriado, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, contactores, chaves termo magnéticas, e demais componentes elétricos de interligação para o	R\$133.000,00	R\$57.000,00	R\$190.000,00

Secretaria de Administração

Sector de Licitação

				funcionamento ideal da fonte luminosa. 120 (cento e vinte) metros de cabeamento tipo PP 4x6 mm para as bombas; e 60 (sessenta) metros de cabeamento tipo PP 4x4 mm para iluminação; Sensor para chuva; Qualificação da central de luzes, permitindo controle via wifi ou aplicativo. OBS: a plataforma deverá estar localizada até 60 metros do quadro de comando. Estará incluso o fornecimento e instalação dos seguintes equipamentos (pela CONTRATADA) dentro do objeto contratado. SONORIZAÇÃO: 04 caixas de sonorização de 12” polegadas, um drive 4 e um tweeter, 150 Rms; 04 suportes fabricados em chapa metálica com pintura anticorrosiva, estilo gabinete, para abrigo das caixas de som, com tela inox na frente e fechadura para cadeado; 01 Equalizador. Possui recursos por canal de VU, tecla bipass, controle de ganho, atuação de 12 Db reaise com cortes de frequência e o exclusivo sistema Three Band Range (disponível também no modelo Oge 3120: 10 bandas stereo, 12 Db de atuação (+12/-12Db), controle de ganho individual de +12/-12Db, tecla bipass individual por canal com Led indicador, VU individual por canal (On, signal e peak)). Dimensões: (Alt x Larg x Prof) 58x483x148 mm, 1 equalizador, 1 par de fusíveis (maior amperagem para 120 Ve o menor para 220V); 01 potência Modelo Op 2100; Potência rms p/ canal 4 ohms: 290w; Potência rms p/ canal 8 ohms: 90w; Potência musical p/ canal 4 ohms: 580w; Potência musical p/			
--	--	--	--	--	--	--	--

Secretaria de Administração

Setor de Licitação

				canal 8 ohms: 180w; Sensibilidade de entrada: 775mv; Impedância de entrada 30k ohms; Relação sinal/ruído (noise) >100db; Distorção harmónica (thd) – 3db < 0,03%; Fator de amortecimento>110; Resposta de frequência 10hz a 70hz; Consumo máximo (w) 325w; Tensão de rede 120/240; Proteção contra curto; Sistema de ventilação; Classe AB; Altura 110 mm; Largura 483mm; Profundidade 225mm; Peso líquido 6,3kg; Na caixa: 01 amplificador OP2100; 01 par de fusíveis (maior amperagem para 120 V e o menor para 240 V); 01 Mesa OMX 400 – 4 canais + 1 auxiliar CD/DVD/MP3-4; 4 entradas balanceadas (P10 ¼); Equalização de 3 vias por canal; Tecla de equalização Turbo Loud; Controle individual de monitor por canal; Tecla de sistema Único de Pré-escuta (mon/Pfl); Tensão Ac 120/240V; Altura 8,0 cm; Largura 27,8 cm; Profundidade 27,6 cm; 01 Filtro de linha; Leds indicadores de voltagem; 01 tomada frontal 2p + T (unswitched); 08 tomadas traseiras 2p + T (switched); 2400watts em 120Volts; 4800watts em 240Volts; Peso: 2,4 Kg; Dimensões (Alt x Lar x Prof) 99 x 483 x 90 mm; Tensão AC 120/240 Volts; Painel de proteção e comando elétrico, instalado em gabinete apropriado com pintura eletrostática, com automação de programação de dias e horas para acionamento e desligamento automático do sistema de sonorização, trifásico tensão nominal 220/380v, contendo 2			
--	--	--	--	--	--	--	--

Secretaria de Administração

Setor de Licitação

				inversores, todas as chaves, e demais componentes elétricos de interligação para o funcionamento ideal da sonorização da fonte.			
--	--	--	--	---	--	--	--