

**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 – DO OBJETO:**

1.1 - O objeto do presente Termo de Referência consiste na **aquisição de equipamentos de iluminação cênica e sonorização para atender ao Centro Cultural Sesc Glória - CCSG do Sesc/ES.**

**2 – DAS ESPECIFICAÇÕES:**

2.1 - As características básicas para o fornecimento dos materiais bem como as suas respectivas quantidades e valores médios são os que seguem:

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	<b>PERFIL LED ALUMÍNIO SOBREPOR ESCADA 6,6CM X 2,7CM</b> PERFIL DE ALUMÍNIO SOBREPOR ESCADA COM DIFUSOR LEITOSO PMMA PARA FITA LED, 3 METROS, PRETO, CADA CONJUNTO INCLUI: DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO, TAMPA FINAL (PAR). <b>MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: LUMICAN/LUM42.</b>	UNIDADE	72	R\$ 881,88	R\$ 63.495,36
2	<b>FONTE CHAVEADA 10A 120W 12V</b> DESCRIÇÃO: BIVOLT, VOLTAGEM TENSÃO DE SAÍDA EFICIÊNCIA CÓDIGO. <b>MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: LUMICAN/ LUMDSA47.</b>	UNIDADE	11	R\$ 268,96	R\$ 2.958,56
3	<b>FITA DE LED 5W/M 2700K 12V IP20 SMD2835 60L/M IRC90 5MTS</b> TEMPERATURA DE COR: 2700K POTÊNCIA: 5W/M - VOLTAGEM: 12V - MEDIDA: 10 X 1 X 5000 MM - TIPO DE LED: SMD 2835 - QUANTIDADE DE LEDS: 60 L/M ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20 - FLUXO LUMINOSO: 475 LM/M - IRC: 90 -VIDA ÚTIL: 50.000 H - ÂNGULO DE FACHO: 120° DIMERIZÁVEL: SIM (REQUER FONTE DIMERIZÁVEL). <b>MARCA DE REFERÊNCIA: EKLART.</b>	UNIDADE	44	R\$ 488,24	R\$ 21.482,56
VALOR TOTAL					R\$ 87.936,48

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	<b>LÂMPADA PARA PROJETOR</b> DESCRIÇÃO: 120V, 355 WATTS, 3000 HORAS, TIPO DE LÂMPADA: UHM X 2 <b>MARCA DE REFERÊNCIA: PANASONIC.</b>	UNIDADE	4	R\$ 1.762,50	R\$ 7.050,00
VALOR TOTAL					R\$ 7.050,00

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	<b>LÂMPADA XENON</b> PARA PROJETOR DIGITAL BARCO, MODELO: DXL-22BAF, POTÊNCIA: 2200W, TEMPO DE VIDA NOMINAL: 2000 HORAS, PROJETORES COMPATIVELIS: DP2K-8S, DP2K-8SX, DP2K10S, DP2K-10SX, 12C-DP2K, DP2K-15C, DP2K-19B, DP2K-20C, DP2K-23B, DP4K-19B, DP4K-23B. <b>MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: USHIO/ DXL-22BAF.</b>	UNIDADE	2	R\$ 9.144,00	R\$ 18.288,00
VALOR TOTAL					R\$ 18.288,00

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	<b>PLUG XLR FÊMEA</b> SUB-TÍTULO: PLG XLR SAS L3FNN01 DESCRIÇÃO DO PRODUTO: PLUG XLR FÊMEA LINHA COM ACABAMENTO E CONTATOS NIQUELADOS.	UNIDADE	50	R\$ 23,08	R\$ 1.154,00
2	<b>PLUG XLR MACHO</b> CONECTOR XLR MACHO TÍTULO: XLR MACHO SUB-TÍTULO: PLG XLR SAS L3MNN01 DESCRIÇÃO DO PRODUTO: PLUG XLR MACHO LINHA COM ACABAMENTO E CONTATOS NIQUELADO.	UNIDADE	50	R\$ 23,08	R\$ 1.154,00
3	<b>CABO XRL BALANCEADO.</b> DESCRIÇÃO DO PRODUTO: CABO DE MICROFONE BALANCEADO COM LIGA DE COBRE OFHC (ISENTO DE OXIGÊNIO), BLINDAGEM TRANÇADA + FITA DE ALUMÍNIO, BITOLA 0,30MM <sup>2</sup> /22AWG.	METROS	200	R\$ 6,17	R\$ 1.234,00
4	<b>MULTICABO 6 VIAS</b> MULTICABO 6 VIAS SAS 06X24 AWG, PRETO, PARA LIGAÇÕES/INTERLIGAÇÕES ESTÉREO FABRICADO EM LIGA DE COBRE OFHC (ISENTO DE OXIGÊNIO) BITOLA DE 0,20MM <sup>2</sup> /24 AWG, ESTANHADO, VEIAS NA COR AZUL NUMERADA E CAPA PRETA. <b>MARCA DE REFERÊNCIA: SANTO ANGELO.</b>	METROS	40	R\$ 16,80	R\$ 672,00
5	<b>MULTICABO 12 VIAS</b> MULTICABO 12 VIAS 12X24 AWG, PARA LIGAÇÕES / INTERLIGAÇÕES ESTÉREO. CONDUTORES E BLINDAGEM FABRICADOS EM COBRE ESTANHADO OFHC (ISENTO DE OXIGÊNIO), BITOLA DE 0,20MM <sup>2</sup> , TODAS AS VIAS NA COR AZUL E NUMERADAS. <b>MARCA DE REFERÊNCIA: SANTO ANGELO</b>	METROS	60	R\$ 35,57	R\$ 2.134,20
VALOR TOTAL					R\$ 6.348,20

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	<b>PROTECTOR DE CABOS 3 CANAL R4.RE3.2028 - 20X28MM CADA CANAL, MEDIDAS DA PEÇA: APENAS 3.650 KG, 900MM COMPRIMENTO, 300MM LARGURA, 32MM ALTURA, CAPACIDADE DE CARGA: 8 TONELADAS SENDO 4 POR EIXO. MARCA DE REFERÊNCIA: R4 EQUIPAMENTOS.</b>	UNIDADE	20	R\$ 443,25	R\$ 8.865,00
VALOR TOTAL					R\$ 8.865,00

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	<b>REFLETOR, FONTE DETALHES DE LED: 42 LEDS LUMILEDS LUXEON® C LÚMENS MÁXIMO: 4.117 LÚMENS POR WATT: 31 CLASSIFICAÇÃO: L70 (HORAS PARA SAÍDA DE 70%) 50.000 HORAS (ESTIMATIVA PENDENTE LM84 DADOS DE TESTE) CORES CORES USADAS: VERMELHO, VERDE, AZUL, ÍNDIGO E LIMÃO TEMPERATURA DE COR: VARIÁVEL MATRIZ CALIBRADA: SIM RED SHIFT: NÃO. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: ETC/ COLORSOURCE CYC.</b>	UNIDADE	10	R\$ 30.159,00	R\$ 301.590,00
2	<b>REFLETOR LED FONTE RETROFIT II LED - PARA REFLETOR ELIPSOIDAL. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 230V. CORPO : ALUMINIO FUNDIDO - COR PRETO FOSCO - IP 20 - PESO: 1,69 KG TEMPERATURA DE COR: 3200K- GALLERY - IRC + 90 LED LÚMENS MÁXIMOS: PARA TEMPERATURA DE COR 3200 K GALLERY - 9716 LUMENS LUMENS POR WATT: PARA TEMPERATURA DE COR 3200 K GALERY- 230V - 55,5 LUMENS. VIDA UTIL - 45.000 HORAS CONTROLE PROTOCOLOS : DMX / RDM VIA RJ45 POTENCIA : 175 W / 3.7 W (230 V) GARANTIA LUMINÁRIA CINCO ANOS, MATRIZ DE LED DEZ ANOS. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: ETC/ SOURCE FOUR S4WRD.</b>	UNIDADE	35	R\$ 10.849,33	R\$ 379.726,55
VALOR TOTAL					R\$ 681.316,55

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	<b>MICROFONE DINÂMICO</b> , CARDIOIDE, -56.0 DB, DE MÃO, 300 O, 50 HZ, 15.000 HZ, XLR, CANTO, VOZ, FALA, PODCAST, YOUTUBE, RÁDIO, TV, GRAVAÇÃO EM ESTÚDIO. GARANTIA: 2 ANOS. <b>MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: SHURE/ SM58LC.</b>	UNIDADE	10	R\$ 1.617,67	R\$ 16.176,70
2	<b>MICROFONE DINÂMICO</b> , CARDIOIDE, -56.0 DB6, INSTRUMENTO, 310 O, 40 HZ, 15.000 HZ, XLR, INSTRUMENTOS: BATERIA (CAIXAS E TONS), AMPLIFICADOR DE GUITARRA, PERCUSSÃO, METAIS E VOZES. GARANTIA: 2 ANOS. <b>MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: SHURE/ SM57.</b>	UNIDADE	6	R\$ 1.553,28	R\$ 9.319,68
3	<b>MICROFONE TIPO CONDENSADOR A ELETRETO</b> , RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20 A 20,000 HZ PADRÃO POLAR: CARDIOIDE IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: EIA CLASSIFICADA A 150 O (85 O REAL), SENSIBILIDADE: A 1 KHZ, TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO -45 DBV/PA[1] (5,6 MV), SPL MÁXIMO: 1 KHZ A 1% THD, CARGA DE 1 KO 136 DB SPL, RELAÇÃO SINAL-RUÍDO: REF. 94 DB SPL A 1 KHZ 78 DB[2], NÍVEL DE CORTE: 1 KHZ A 0,25% THD, CARGA DE 1 KO -4 DBV (0,63 V), NÍVEL DE RUÍDO: TÍPICO, A 60 HZ, SPL/MOE EQUIVALENTE -3 DB, POLARIDADE: PRESSÃO POSITIVA NO DIAFRAGMA PRODUZ TENSÃO POSITIVA NO PINO 2 COM REFERÊNCIA AO PINO 3. <b>MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: SHURE/ SM81.</b>	UNIDADE	4	R\$ 5.776,52	R\$ 23.106,08
4	<b>MICROFONE TIPO SUPERFÍCIE, CONDENSADOR A ELETRETO</b> , RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 20 A 20,000 HZ, PADRÃO POLAR SEMICARDIOIDE (CARDIOIDE NO HEMISFÉRIO ACIMA DA SUPERFÍCIE DE MONTAGEM), IMPEDÂNCIA DE SAÍDA 150 O. <b>MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: SHURE/ SM91A.</b>	UNIDADE	1	R\$ 3.991,50	R\$ 3.991,50
5	<b>MICROFONE TIPO MONTÁVEL</b> , DINÂMICO (BOBINA MÓVEL) 20 A 10.000 HZ SUPERCARDIOIDE, 150 O, MICROFONE DE BUMBO DINÂMICO DE MONTAGEM GIRATÓRIA SUPERCARDIOIDE COM ELEMENTO DE NEODÍMIO DE ALTA SAÍDA. <b>MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: SHURE/ BETA 52A.</b>	UNIDADE	1	R\$ 2.983,99	R\$ 2.983,99
6	<b>INTERFACE DE ÁUDIO</b> , USB COM 2 ENTRADAS E 2 SAÍDAS, QUALIDADE DE ÁUDIO DE 24 BITS E PRÉ AMPLIFICADORES MIDAS, INTERFACE DE GRAVAÇÃO USB COM RESOLUÇÃO DE 24-BITS/192 KHZ, 2 ENTRADAS / 2 SAÍDAS COM BAIXA LATÊNCIA, 2 PRÉ-AMPLIFICADORES MIDAS COM ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER, SAÍDAS PARA FONES DE OUVIDO COM CONTROLE DE NÍVEL E DIRECT MONITOR,	UNIDADE	1	R\$ 1.842,14	R\$ 1.842,14

ALIMENTAÇÃO VIA USB, DIMENSÕES: 17,01CM X 12,44CM X 5,08CM, PESO: 860G. GARANTIA: 2 ANOS. <b>MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: BEHRINGER/ UMC202HD.</b>				
VALOR TOTAL				R\$ 57.420,09

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO CONTRATÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO CONTRATÁVEL
1	<p><b>MESA DE SOM COMPLETA MISTURADORES DIGITAIS DE AUDIO</b>, COM PROCESSAMENTO INTERNO MAXIMO IGUAL A 64 CANAIS DE ENTRADA, COM DISPOSITIVO LOGICO PROGRAMAVEL TIPO FPGA (FIELD PROGAMMABLE GATE ARRAY), COM BOTOES FADERS PARA AJUSTE DO NIVEL DO SINAL.</p> <p><b>APARELHOS PARA EXPANSAO DE CANAIS DE ENTRADA E SAIDA DE AUDIO</b>, PARA MISTURADOR DIGITAL, CONTENDO 48 ENTRADAS DE PRE-AMPLIFICADORES DE MICROFONE COM CONEXAO TIPO XLR,16 SAIDAS DE LINHA COM CONEXAO TIPO XLR, COM TAXA DE AMOST.</p> <p><b>PLACA DE AUDIO</b> COM PROTOCOLO (FORMATO ENTRADA/SAIDA) DANTE DE REDE COM 64 CANAIS DE ENTRADA E 64 SAIDAS, CONTROLADOS ATRAVES DO DANTE CONTROLE SOFTWARE, PARA SER INSTALADAS EM MATRIZES DE AUDIO OU MIXERS DE AUDIO.</p>	UNIDADE	1	R\$ 215.758,23	R\$ 215.758,23
VALOR TOTAL					R\$ 215.758,23

### 3 - DA ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1 – As marcas indicadas foram testadas e aprovadas pela Equipe de Apoio da área requisitante, considerando durabilidade, funcionalidade, economia e **compatibilidade com as instalações já existentes**. Marcas não constantes na relação deverão possuir igual ou superior qualidade e características técnicas.

3.2 - O licitante arrematante deverá enviar juntamente com a proposta comercial ajustada o manual técnico dos produtos para que permita avaliar as especificações descritas na Proposta Comercial. Caso não seja possível, deverá então enviar certificados, manuais, folders, catálogos, folhetos técnicos ou fotografias do objeto cotado, ou demais literaturas editadas pelo fabricante ou fornecedor do material que possibilitem a avaliação do produto ofertado.

3.3 - A Equipe de apoio da área requisitante avaliará os prospectos e os respectivos catálogos e após a análise será emitido relatório contendo o resultado.

### 4 – DA EXECUÇÃO DO OBJETO E CERTIFICADO DE GARANTIA

4.1 - A contratação para execução dos fornecimentos referente aos itens do certame será realizada através de Ordem de Compra.

4.2 - São partes integrantes da Ordem de Compra: o Edital de Pregão nº 101/2023-PG e seus anexos; a proposta apresentada, naquilo que implícita ou explicitamente não for conflitante com Edital; e, a Resolução Sesc nº 1252/12.

4.3 - O envio da Ordem de Compra a empresa arrematante do lote acontecerá através de e-mail, onde também será enviada a confirmação de recebimento e aceite do objeto e condições de fornecimento por parte do fornecedor.

4.4 - A empresa contratada deve assegurar garantia de todos os equipamentos fornecidos, pelo **prazo mínimo de 12 (doze) meses**, a contar da data de aceite definitivo da entrega. Durante o período da garantia, os bens que apresentarem defeito devem ter o reparo ou substituição integral, sem qualquer ônus para o Sesc/ES.

4.5 - Durante o **PERÍODO DE GARANTIA** e em caso de necessidade de substituição de produtos e/ou componentes que não mais existam no mercado, ou que estejam fora de linha de fabricação em razão de evolução tecnológica ou que, por qualquer outro motivo o fabricante não mais o produza, e, caso assim aconteça, de manter a oferta de componentes e peças de reposição por período razoável de tempo, nunca inferior à vida útil do produto ou serviço, a proceder a substituição por produto e/ou componente tecnologicamente equivalente ou superior.

## **5 - DOS LOCAIS DE ENTREGA E DADOS PARA FATURAMENTO**

5.1 - Os equipamentos referentes ao certame deverão ser **entregues e faturados** de acordo com os dados a seguir:

### **a) Centro Cultural Sesc Glória - CCSG**

Razão Social: Serviço Social do Comércio Sesc AR ES

Endereço: Av. Jerônimo Monteiro 428, Bairro Centro, Vitória/ES.

CEP – 29.010-002. Tel. (27) 3232-4761

CNPJ: 05.305.785/0013-68

## **6 – DO PRAZO DE ENTREGA DOS PRODUTOS**

6.1 - A empresa arrematante do certame deverá considerar o prazo máximo de entrega total dos itens sendo de até **30 (trinta) dias** consecutivos após emissão e recebimento da Ordem de Compra.

## **7 – DA CONDIÇÃO DE PAGAMENTO**

7.1 - **A contratada deverá considerar que o pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias úteis após a entrega/apresentação da nota fiscal e aceite definitivo dos materiais.**

7.2 - O pagamento será realizado preferencialmente através de boleto bancário emitido pela empresa vencedora do certame, com os valores devidos fixando-se data de vencimento conforme entendimento entre as partes.

7.2.1 – **Os dados como CNPJ, Razão Social, etc. contidos no boleto bancário emitido pela empresa fornecedora deverão ser os mesmos informados na proposta comercial e documentos de habilitação enviados ao Sesc na fase classificatória do certame.**

7.3 – Na impossibilidade de emissão de boleto bancário pela empresa arrematante deverão ser informados na nota fiscal os dados para depósito em conta, sendo de responsabilidade da contratada a informação correta dos dados para pagamento.

**7.3.1 – O Sesc não se responsabilizará por informações incorretas de dados bancários fornecidos pela empresa contratada.**

7.4 - A contratada deverá programar o vencimento de seu boleto bancário, pois o Sesc prioriza os pagamentos às quartas-feiras.

7.5 - É vedada a realização de pagamento sem a prévia entrega do material devidamente aceito pela Unidade requisitante.

7.6 - Ocorrendo erros na apresentação das Notas Fiscais, as mesmas serão devolvidas à licitante vencedora para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento seja contado a partir da data da apresentação das novas Notas Fiscais/boleto bancário.

7.7 - O Sesc/ES não permite ao fornecedor abdicar, transferir, dar em garantia, nem negociar com terceiros quaisquer direitos ou parte dos direitos resultantes deste certame, nem ceder eventual posição jurídica perfeita decorrente deste fornecimento sem o prévio consentimento de nossa parte.

## **8 – DEMAIS CONSIDERAÇÕES**

8.1 - A Proposta deverá apresentar preços correntes no mercado, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária ou de custo financeiro.

8.2 - Mesmo que o critério de julgamento seja o de menor preço, serão também analisados os preços unitários de acordo com os valores praticados no mercado.

8.3 - O Sesc/ES reserva-se o direito de rejeitar produtos de qualidade inferior e de procedência duvidosa, podendo aplicar as penalidades cabíveis previstas no presente edital.

8.4 - As despesas com devoluções de produtos em não conformidade com as especificações contidas neste Anexo correrão por conta do fornecedor.