



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE BELÉM
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

MEMORANDO Nº 11/2025-DIVIN

Belém, 31 de março de 2025.

Da: DIVIN

Ao: Diretor Administrativo e Financeiro
Dr. RODRIGO HOLANDA ALVES

Senhor Diretor,

Com os devidos cumprimentos, solicitamos a V. Sa., em caráter de urgência, a contratação da prestação de serviços de mão de obra para aquisição, instalação, montagem e funcionamento de sistema de som que atenda as necessidades do Salão Plenário Lameira Bittencourt, Sala de Som e Libras, Sala da Divisão de Comunicação Social, Sala da Divisão de Taquigrafia, Galeria Popular e Galeria de Honra, desta Câmara Municipal de Belém, tendo em vista a previsão do retorno das sessões ordinárias no referido salão plenário para o dia 15 de abril deste ano.

Após inspeção "in loco" nas áreas supracitadas, destacamos a necessidade dos seguintes materiais para a realização dos serviços que estão descritos no DFD.

1. SALÃO PLENÁRIO:

- Extensor RJ 45 para 04 XLR fêmea - Extensor analógico de 04 vias, 18 Unidades.
- Extensor RJ 45 para 04 XLR macho- Extensor analógico de 04 vias, 18 Unidades.
- Caixa de som ativa bi-amplificada, wofffer de 12", potência de 1.300 watts, 04 Unidades.
- Caixa de som passiva de 100 RMS, impedância de 8Ω wofffer de 6", 04 Unidades.
- Plug XLR Linha 3 Polos Niquelado macho, 35 Unidades.
- Plug XLR Linha 3 Polos Niquelado fêmea, 35 Unidades.
- Conector spekon de 4 vias com travas em metal, 06 Unidades.
- Fio elétrico pp flexível 2 x2,5 mm, 25 metros.
- Suprimentos p/ instalações (Uso Geral).

2. SALA DO SOM E LIBRAS:

- Amplificador de áudio, classe A/B ,400 watts rms-com impedância de 4Ω, 01 Unidade.
- Plug Latão Niquelado E Jateado P10 Stereo, 10 Unidades.
- Plug Latão Niquelado E Jateado P10 mono, 10 Unidades.
- Plug XLR Linha 3 Polos Niquelado macho, 35 Unidades.
- Plug XLR Linha 3 Polos Niquelado fêmea, 35 Unidades.
- Caixa de som bi amplificada,woofer de 10"potência de 80 watts rms, 02 Unidades.
- Conector Jack P10 Stereo Fêmea De Cabo Fone C/ Trava, 05 Unidades.
- Cabo de xlr com dupla blindagem 2x0,30mm, 100 metros.
- Multicabo de 12 vias com blindagem dupla0,20mm, 10 metros.
- Regua de AC Distribuidor de energia com fusível ON e OFF e 9 tomadas, 01 Unidade.
- Rack em metal para periféricos 80 cm -2U, 02 Unidades.
- Tripé pedestal para caixa de som 130 x 170 em metal, 02 Unidades.
- Canaleta 30x30 semiaberta com fita 2 metros, 04 unidades.
- Suprimentos p/ instalações (Uso Geral).

3. GALERIA DE HONRA:

- Suprimentos p/ instalações (Uso Geral).

4. GALERIA POPULAR:

- Suprimentos p/ instalações (Uso Geral).



**ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE BELÉM
DIVISÃO DE INFORMÁTICA**

5. SALA DA DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL:

- Caixa de som bi amplificadora, woofer de 10", potência de 80 watts RMS, 01 Unidade.
- Suprimentos p/ instalações (Uso Geral).

6. SUPRIMENTOS PARA INSTALAÇÕES (USO GERAL)

- Parafuso Sextavado Soberba 1/4 X 60, 20 Unidades.
- Arruela em metal lisa 5/16, 20 Unidades.
- Bucha plástica para alvenaria 10, branca, 20 Unidades.
- Arruela em metal lisa 1/4, 24 Unidades.
- Parafuso em metal 3/16 x 1.1/2, 24 Unidades.
- Porca em metal 3/16, 24 Unidades.
- Abracadeira nylon 2,5 x 150mm, preta, 100 Unidades.
- Fita isolante 19 mm x 20m, 02 Unidades.
- Rolo solda estanho -fina 60x40, carretel 500g, 1.0mm, 01 Unidade.
- Ferro de soldar 50w (110v), tomada de 10 há, 01 Unidade.
- Tinta aerossol preto fosco alta temperatura, spray, 02 Unidades.
- Fita dupla face 24 mm x 2.00m forte, 5kg, 01 Unidade.
- Fita p/ rotuladora de impressora 12mm x 8m tze-131, 02 Unidades.
- Velcro organizador de fios e cabos, preto, 05 metros.
- Suprimentos p/ instalações (Uso Geral).

7. SALA DA DIVISÃO DE TAQUIGRAFIA:

- Conector Jack P10 Stereo Fêmea De Cabo Fone C/ Trava, 05 Unidades.
- Suprimentos p/ instalações (Uso Geral).

Nós colocamos á disposição para os esclarecimentos que julguem necessários.

Atenciosamente,



Jorge Luiz Castro de Carvalho
Chefe da Divisão de Informática
Matricula nº 129763



Câmara Municipal de Belém

Divisão e Serviços gerais

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

LEI 14.133/2021

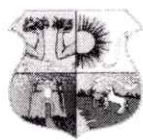
1. DO OBJETO

1.1 – Prestação de serviços com o fornecimento de materias na instalação completa do Sistema de som do plenário.

1.2 - Descrição Técnica:

1.3 - Materias

ITEM	ITENS	UNIDADE	QUANT.
01	Extensor RJ 45 para 04 XLR fêmea - Extensor analógico de 04 vias	Unidade	18
02	Extensor RJ 45 para 04 XLR macho- Extensor analógico de 04 vias	Unidade	18
03	Caixa de som passiva de 100 RMS, impedância de 8Ω woffer de 6"	Unidade	04
04	Caixa de som ativa bi amplificada ,woffer de 12" potência de 1.300 watts.	Unidade	04
05	Amplificador de áudio, classe A/B ,400 watts rms-com impedância de 4Ω	Unidade	01
06	Plug Latão Niquelado E Jateado P10 Stereo	Unidade	10
07	Plug Latão Niquelado E Jateado P10 mono	Unidade	10
08	Plug XLR Linha 3 Polos Niquelado macho	Unidade	70
09	Plug XLR Linha 3 Polos Niquelado fêmea	Unidade	70
10	Caixa de som bi amplificada,woofer de 10" potência de 80 watts rms	Unidade	03
11	Conector Jack P10 Stereo Fêmea De Cabo Fone C/ Trava.	Unidade	10
12	Conector spekon de 4 vias com travas em metal.	Unidade	06
13	Cabo de xlr com dupla blindagem 2x0,30mm	metros	100
14	Multicabo de 12 vias com blindagem dupla0,20mm	metros	10
15	Fio elétrico pp flexível 2 x2,5 mm	metros	25
16	Regua de AC Distribuidor de energia com fusível ON e OFF e 9 tomadas.	Unidade	01
17	Rack em metal para periféricos 80 cm -2U	Unidade	02
18	Tripé pedestal para caixa de som 130 x 170 em metal	Unidade	02
19	PARAFUSO SEXTAVADO SOBERBA 1/4 X 60	Unidade	20
20	ARRUELA EM METAL LISA 5/16.	Unidade	20
21	BUCHA PLASTICA PARA ALVENARIA 10 BRANCA	Unidade	20
22	ARRUELA EM METAL LISA 1/4.	Unidade	24
23	PARAFUSO EM METAL 3/16 X 1.1/2	Unidade	24
24	PORCA EM METAL 3/16	Unidade	24
25	ABRACADEIRA NYLON 2,5 X 150MM PRETA	Unidade	100
26	FITA ISOLANTE 19 MM X 20M	Unidade	02
27	ROLO SOLDA ESTANHO -FINA 60X40 CARRETEL 500G 1.0MM	Unidade	01
28	FERRO DE SOLDAR 50W (110V) TOMADA DE 10 ha	Unidade	01
29	TINTA AEROSSOL PRETO FOSCO ALTA TEMPERATURA SPRAY	Unidade	02
30	FITA DUPLA FACE 24 MM X 2.00M FORTE 5KG	Unidade	01
31	FITA PROTUL DE IMPRESSORA 12MM X 8M TZE-131	Unidade	02
32	VELCRO ORGANIZADOR DE FIOS E CABOS PRETO	metros	05
33	CANALETA 30X30 SEMI ABERTA COM FITA 2 MTS	Unidade	04



Câmara Municipal de Belém

Divisão e Serviços gerais

1.4 – Estimativa de Preço dos Materiais;

Os preços foram pesquisados (anexo) em lojas tradicionais do varejo local assim descrito:

PRO MUSIC	TIP ELETRONIC	TOTAL	MÉDIA	Valor Estimado
R\$ 58.885,00	R\$ 53.861,50	R\$ 921,11	R\$ 56.373,25	R\$ 56.373,25

2. DA NECESSIDADE:

2.1 - A necessidade a ser atendida é promover a instalação completa do sistema de som do plenário que foi desativado para a reforma do plenário e como parte dos equipamentos a serem instalados temo suma mesa de som de 35 canais e 35 microfones que já fazem parte do patrimínio da CMB.

3. DA JUSTIFICATIVA:

3.1 – O plenário da Câmara Municipal de Belém passou por reforma estrutural e toda a base de som antiga foi desativada e com a finalização da obra, todo o espaço foi reformulado inclusive para a instalação do sistema de som, dessa forma a contratação se faz necessario a prestação de serviços com mão de obra para instalação, montagem e funcionamento de sistema de som com o fornecimento de material que atenda as necessidades do Salão Plenário Lameira Bittencourt, Sala de Som e Libras, Sala da Divisão de Comunicação Social, Sala da Divisão de Taquigrafia, Galeria Popular e Galeria de Honra, desta Câmara Municipal de Belém, tendo em vista a previsão do retorno das sessões ordinárias no referido salão plenário para o dia 15 de abril deste ano.

4. Identificação da área demandante

4.1 - Unidade/Setor: Divisão de Informática

5. PREVISÃO DA DATA EM QUE SE PRETENDE A ENTREGA DO BEM OU O INÍCIO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

5.1 - A contratação deve ser em caráter de urgência, em face do reinício das sessões plenárias que estão marcadas para o seu início 15 de abril de 2025.

6. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PAC)

6.1. Os serviços estão incluídos no Plano de contratação Anual.

7. Demais informações

7.1 – As demais informações da contratação será prestada no Termo de Referência.

Município de 01 de abril de 2025.



ORÇAMENTO

ITEM	PRODUTO	QUANT	V.UNI	V.TOTAL
01	Extensor RJ 45 para 04 XLR fêmea - Extensor analógico de 04 vias	18	299,00	5.382,00
02	Extensor RJ 45 para 04 XLR macho- Extensor analógico de 04 vias	18	299,00	5.382,00
03	CAIXA DE SOM AMBIENTE JBL C621P (PAR) (58074073)	02	1.799,00	3.598,00
04	CAIXA DE SOM JBL EON 712 1300W	04	6.719,00	26.876,00
05	AMPLIFICADOR C/ TRANF. NCA PWM30070V FM 300W (26060164)	01	2.579,00	2.579,00
06	CONECTOR P10 ST MOLA CUSTOM SOUND CS512	10	15,00	150,00
07	PLUG CSR P10 MONO C/ MOLA SK-122 (04276)	10	10,00	100,00
08	PLUG CSR CANNON MACHO Q-219 (0432)	70	15,00	1.050,00
09	PLUG CSR CANNON FEMEA Q-218 (0431)	70	15,00	1.050,00
10	CAIXA ACÚSTICA STANER SR-110A (35250)	03	2.399,00	7.197,00
11	PLUG ADAPTADOR P10 STEREO FEMEA S.ANGELO (8.8.15.430.005)	10	25,00	250,00
12	CONECTOR CS SPEAKON MACHO 4 VIAS AZUL (CS806)	06	20,00	120,00
13	CABO DATALINK P/ MICROFONE 2X0,30 MM2 (MIC-002)	100	5,00	500,00
14	MULTICABO KATO 12 VIAS 12P X 24 AWG (03331A524361490)	10	32,00	320,00
15	CABO KATO PP 2X2,50 MM PRETO (033312602091020)	25	12,00	300,00
16	FILTRO DE LINHA DATREL DA 5000W	01	489,00	489,00
17	RACK DESM. PADRÃO 19 GRANDE RS-20 ASK/BARREIRINHA	02	429,00	858,00
18	TRIPÉ P/ CAIXA HAYONIK PA110 PT (0000077546)	02	239,00	478,00
19	PARAFUSO SEXTAVADO SOBERBA 1/4 X 60	20	10,00	200,00
20	ARRUELA EM METAL LISA 5/16.	20	5,00	100,00
21	BUCHA PLASTICA PARA ALVENARIA 10 BRANCA	20	1,00	20,00
22	ARRUELA EM METAL LISA 1/4.	24	2,00	48,00
23	PARAFUSO EM METAL 3/16 X 1.1/2	24	3,00	72,00
24	PORCA EM METAL 3/16	24	2,00	48,00
25	ABRACADEIRA NYLON 2,5 X 150MM PRETA	100	1,65	165,00
26	FITA ISOLANTE 19 MM X 20M	02	20,00	40,00
27	ROLO SOLDA ESTANHO -FINA 60X40 CARRETEL 500G 1.0MM	01	199,00	199,00
28	FERRO DE SOLDAR 50W (110V) TOMADA DE 10 ha	01	89,00	89,00
29	TINTA AEROSSOL PRETO FOSCO ALTA TEMPERATURA SPRAY	02	39,00	78,00

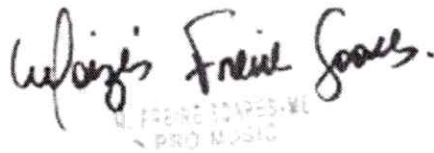
PRO MUSIC

30	FITA DUPLA FACE 24 MM X 2.00M FORTE 5KG	01	49,00	49,00
31	FITA PROTUL DE IMPRESSORA 12MM X 8M TZE-131	02	199,00	398,00
32	VELCRO ORGANIZADOR DE FIOS E CABOS PRETO	05	20,00	100,00
33	CANALETA 30X30 SEMI ABERTA COM FITA 2 MTS	04	150,00	600,00
TOTAL: 58.885,00 (cinquenta e oito mil oitocentos e oitenta e cinco reais).				



Orçamento válido por 30 dias.

Belém, 31 de Março 2025



M. FREIRE SOARES - ME
PRO MUSIC

M.FREIRE SOARES – ME / PRO MUSIC

CNPJ: 24.288.913/0001.13

I.E. 15.516.862.2

AV. João Paulo II, 1950, – Belém/Pará

Contatos: (91) 3352-6770 / 99156-6750



TIP ELETRONICA
KSB ELETRONICA LTDA
RUA TREZE DE MAIO, 386
CAMPINA 66013-080 - BELÉM(PA)
CNPJ: 05.452.754/0001-04 IE: 15.245.012-2
Contato: 3212-7000 - 81342100

ORÇAMENTO
239288

31/03/2025 16:25

Validade: 10/04/2025
Obrigado por escolher
INTERAGE

Cliete:	CONSUMIDOR FINAL	Código:	I
Endereço:	RUA	Número:	SN
Bairro:	CENTRO	Cidade:	BELÉM
Referência:		UF:	PA
Telefone:		CEP:	67000-000
Condições	A VISTA	CPF/CNPJ:	
		RG/IE:	
		Contato:	
		Vendedor:	09-DANIEL

Código	Descrição / Marca / Referência	Quantidade	V.Unitário	Desconto	V. Total
34049	CONECTOR MK-XLR45-MXT RJ45 P/4 XLR FEMEA MAK PRO MK-XLR45-FXT	18 UN	249,00	0,00	4.482,00
34048	CONECTOR MK-XLR45-MXT RJ45 P/4 XLR MACHO MAK PRO MK-XLR45-MXT	18 UN	249,00	0,00	4.482,00
11424	PROT. FILTRO 8 TOM. DIGITAL C/ VOLTIMET ONEAL OAC-801D-E-EC	1 UN	585,00	0,00	585,00
002919	RACK MUSICAL 19 POL. RK-G VISA O RK-G	2 UN	369,00	0,00	738,00
002484	POTENCIA 550W-RMS ONEAL OP-2850D	1 UN	2.769,00	0,00	2.769,00
1166	CONECTOR CANON FEMEA PROF. XLR (6397) STO.ANGELO L3FNN01 ++ (6397)	70 UN	26,00	0,00	1.820,00
1170	CONECTOR CANON MACHO PROF. XLR (6380) STO.ANGELO L3MNN01 ++ (6380)	70 UN	26,00	0,00	1.820,00
20806	PLUG P10 MONO CROMADO WIRECONEX WC-1112	10 UN	9,00	0,00	90,00
30709	PLUG P10 STEREO METAL WIRECONEX WC-1123	10 UN	10,00	0,00	100,00
21977	CONECTOR SPEAKON MACHO 4 PINOS (0012) STO.ANGELO FL4P ++ (0012)	6 UN	28,00	0,00	168,00
1036	CABO MIC. N 2X22 2X0,30MM STO.ANGELO SC30 PRETO ++	100 MT	7,90	0,00	790,00
1044	CABO MULTICABO 12 VIAS (7981) STO.ANGELO SAS 12/24	10 MT	49,00	0,00	490,00
13416	CABO PP 2 X 2,50MM CORFIO B0157N-PT	25 MT	8,90	0,00	222,50
37512	PEDESTAL P/ CAIXA 2 ESTAGIOS DUONN ROXTONE FF-101S	2 UN	169,00	0,00	338,00
7609	PARAF. 122 SEXTAVADO SOBERBA 1/4 X 60 JOMARCA 4247	20 UN	0,90	0,00	18,00
7834	ARRUELA LISA (202) 5/16. JOMARCA 26447	20 UN	0,40	0,00	8,00
33367	BUCHA N.10 BRANCA IV PLAST 19992	20 UN	0,60	0,00	12,00
7830	ARRUELA LISA (201) 1/4. JOMARCA 26444 / 28 16 101 40	24 UN	0,30	0,00	7,20
7592	PARAF. 100 MAQUINA REDONDA 3/16 X 1.1/2 JOMARCA 1032	24 UN	0,50	0,00	12,00
4875	PORCA BEMFIXA	24 UN	0,20	0,00	4,80
14154	ABRACADEIRA NYLON 2,5 X 150MM PRETA DECORLUX AP-1525 UNID.	100 UN	0,15	0,00	15,00
1669	FITA ISOLANTE 19 MM X 20M SCOTCH 3M HB004482483 (6942)	2 UN	53,00	0,00	106,00
34275	SOLDA FINA 60X40 CARRETEL 500G 1.0MM VIMAF PASF250	1 UN	169,00	0,00	169,00
14654	FERRO DE SOLDAR 50W (110V) HIKARI PLUS HIKARI 21K005 SC-60	1 UN	63,00	0,00	63,00
35700	TINTA AEROSSOL PRETO FOSCO ALTA TEMPER TEKBOND 23371006900	2 UN	37,00	0,00	74,00



TIP ELETRONICA
KSB ELETRONICA LTDA
RUA TREZE DE MAIO, 386
CAMPINA 66013-080 - BELÉM(PA)
CNPJ: 05.452.754/0001-04 **IE:** 15.245.012-2
Contato: 3212-7000 - 81342100

ORÇAMENTO
239288
31/03/2025 16:25
Validade: 10/04/2025
Obrigado por escolher
INTERAGE

Cliete:	CONSUMIDOR FINAL				Código:	1	
Endereço:	RUA				Número:	SN	
Bairro:	CENTRO	Cidade:	BELÉM		UF:	PA	
Referência:					CEP:	67000-000	
Telefone:		CPF/CNPJ:			RG/IE:		
Condições	A VISTA	Contato:			Vendedor:	09-DANIEL	
Código	Descrição / Marca / Referência			Quantidade	V.Unitário	Desconto	V. Total
27117	CANALETA 30X30X2M BRANCA SEMIABERTA C/FITA PERLEX 5611-BRDF			4 UN	36,00	0,00	144,00
33734	FITA DUPLA FACE 24 MM X 2.00M FORTE 5KG 3M HB004492250 (10444)			2 UN	49,00	0,00	98,00
001654	FITA P/ROTUL BROTHER 12MM X 8M TZE-131 MULTILASER RF023			2 UN	55,00	0,00	110,00
32295	VELCRO ORG. DE FIOS E CABOS (KIT 5UND) STORM TECH ORCB0001			1 UN	25,00	0,00	25,00
003691	CAIXA AMPLIF. 700W-RMS BLUETOOTH EON715 JBL EON715-BR			4 UN	5.769,00	0,00	23.076,00
30017	CAIXA AMPLIF. ATIVA 10 POL. 110W-RMS S SR110A STANER SR110A (35250) USB/B			3 UN	2.185,00	0,00	6.555,00
001921	CAIXA ACUST. 120W-RMS GR8 M (PAR) FRAHM (32247)GR8 M PAR			2 UN	2.175,00	0,00	4.350,00
19926	JUNCAO P10 STEREO C/TRAVA MXT 64.1.545 (11.5.24)			10 UN	12,00	0,00	120,00
				Sub-Total:	Desconto:		Total:
				53.861,50	0,00		53.861,50