

TERMO DE REFERÊNCIA (TR) SIMPLIFICADO

(Dispensa de Licitação por Valor – Art. 75, I e II, da Lei nº 14.133/2021)

PD nº: 13260/2026

ÁREA REQUISITANTE: Gabinete da Prefeita

1. OBJETO

1.1. Descrição Detalhada, Especificações Técnicas e Quantidades:

Item	Descrição do Objeto (Bem ou Serviço)	Un	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
1	Aparelho Celular	UN	4	R\$ 3.419,05	R\$ 13.676,20
2	Microfone Sem Fio Mini	UN	4	R\$ 381,30	R\$ 1.525,20
3	Kit Bastão Luz Led + Controle Remoto + Tripé + Bag para Transporte	KIT	2	R\$ 269,00	R\$ 538,00
4	Power Bank 20.000mah Connect Carregador Rápido Com Display Portátil Universal	UN	3	R\$ 109,00	R\$ 327,00
5	Tripé Alumínio para Câmeras e celular	UN	1	R\$ 237,49	R\$ 237,49
6	Kit para web conferência (Webcam De Conferência + speakerphone	KIT	1	R\$ 7.099,90	R\$ 7.099,90
7	Caixa de som amplificada portátil	UN	1	R\$ 2.349,00	R\$ 2.349,00
8	Caixa de som ativa	UN	1	R\$ 2.789,99	R\$ 2.789,99

9	Kit microfone sem fio	UN	1	R\$ 459,08	R\$ 459,08
---	-----------------------	----	---	------------	------------

1. Aparelho Celular

Especificações do aparelho:

Sistema operacional: Android 16.0

Memória RAM instalada: 8 GB

Modelo da CPU: Snapdragon

Velocidade da CPU: 6 GHz

Capacidade de armazenamento da memória: 256 GB ou Superior

Contagem de slots do cartão SIM: SIM único

Tipo de conector: USB tipo C

Fator de forma: Deslizante

Funcionalidade de segurança biométrica: Reconhecimento facial

Tamanho do cartão SIM: Nano

Nível de resistência à água: Resistente à água

Tamanho máximo suportado pela memória flash: 256 GB

Resolução do sensor fotográfico traseiro da câmara: 50 MP

Número de câmaras traseiras: 3

Número de Câmeras Frontais: 1

Capacidade da bateria: 4,9 Milliamp Hours

Potência da bateria: 4900 Watt Hours

Dimensões do artigo: 19,7 x 20,1 x 28,6 centímetros

Tamanho da tela: 6,7 Polegadas

Resolução: 2340 x 1080

Tipo de tela: AMOLED

Provedor de serviços sem fio: Todas as Operadoras

Tecnologia de celular: 5G

Tecnologia de conectividade: Bluetooth

Ano do modelo: 2025

Resolução efetiva de vídeo: 50 MP

Resolução de captura de vídeo: 50 megapixels

2. Microfone Sem Fio Mini

Especificações do aparelho:

Tecnologia de conectividade: USB

Tipo de conector: USB Tipo-C Características especiais: fixação magnética

Dispositivos compatíveis: Smartphone

Padrão polar: Omnidirecional Sensibilidade de áudio: 12 Decibéis Formato do microfone: Mini

Fonte de energia: Alimentado por bateria

Tipo de bateria: 3 C baterias necessárias. (inclusas)

Relação sinal-ruído: 67 dB

Plataforma de hardware: Smartphone

Número de canais: 2
Resposta de frequência: 48 KHz
Alcance de frequência: 48 kHz/24 bits
Nível de ruído: 20 Decibéis
Cor: black
Material: Plástico
Componentes incluídos: Microfone magnético, case de carregamento, adaptador Lightning, adaptador USB-C, clipe
Descrição da garantia: um ano
Certificação de teste externa: Anatel
Dimensões do artigo: 25,4 x 5,1 x 6,9 centímetros

3. Kit Bastão Luz Led + Controle Remoto + Tripé + Bag para Transporte

Potência: 9W
Entrada: DC 5V / 2A
Tamanho: 550 x 35 x 29mm
Peso: 340g
Quantidade de LED: 204
Brilho: 1000lux / 0.5m
Porta de carregamento: Micro USB
Temperatura de cor: 3000K / 6000K
Bateria: 7.4V 2600mAh 19.2Wh
Índice de renderização em cores: Ra maior que 95
Cor da estrutura: preto
Potência: 10 W
É dimerizável: Sim
Itens Inclusos:
1x Bastão LED
1x Bag para Transporte.
1x Cabo USB
1x controle remoto
1x Tripé 2 metros

4. Power Bank 20.000mah Connect Carregador Rápido Com Display Portátil Universal

Capacidade da bateria 20000 Milliampere Hour (mAh)

5. Tripé Alumínio para Câmeras e celular

Altura máxima: 165 Centímetros
Altura mínima: 55 Centímetros
Comprimento do artigo: 165 Centímetros
Dispositivos compatíveis : Câmera, Smartphone
Características especiais: Dispositivo de Nível, Cabeça ajustável a 360°, Design anti-dobragem
Tipo de cabeça do tripé: Cabeça de bola

Modos de disparo: Vertical, Horizontal, Aéreo, Elevação
Tipo de controle de exposição: Manual (M)

6. Kit para web conferência (Webcam De Conferência + speakerphone

Câmera:

- Pan, tilt e zoom motorizados suaves controlados remotamente ou por console
- Panorâmica +/- 90°
- Inclinação: +35°/-45°
- Zoom de alta definição de 10X sem perda
- Campo de visão
- Diagonal: 90°
- Horizontal: 82,1°

Vertical: 52,2°

- Full HD 1080p 30fps
- H.264 UVC 1.5 com Codificação de Vídeo Escalonável (SVC)

Foco automático

- 5 predefinições de câmera
- Controle à distância (PTZ) de produtos ConferenceCams (com suporte para serviços)
- Ranhura de segurança Kensington
- LED indicador de vídeo com/sem som
- Rosca para tripé padrão

Controle remoto:

- Câmera, viva-voz e controle de chamadas
- 5 predefinições de câmera
- Viva-voz acoplado

Alcance IR de 8,5 m

- Bateria CR2032 (incluída)

Viva-voz:

- Desempenho total duplex
- Cancelamento de eco acústico
- Tecnologia de redução de ruídos
- Áudio de banda ultralarga
- Pode ser pareado com dispositivos móveis através de Bluetooth e NFC
- LCD para identificador de chamadas, duração de chamadas e outras respostas funcionais
- LEDs para transmissão de viva-voz, silenciador, espera e pareamento de Bluetooth
- Controles por toque para atender ou encerrar chamada, volume e sem som, Bluetooth e controles da câmera
- 5 predefinições de câmera para pan, tilt e configurações de zoom
- Ranhura de segurança Kensington

Microfones:

- Faixa de alcance: 6 m
- Alcance com microfone de expansão: 8,5 m
- Quatro microfones onidirecionais com conformação de feixe
- Resposta de frequência: 100 Hz – 11 kHz
- Sensibilidade: 28 dB +/-3dB
- Distorção: <5% de 200 Hz

Hub / Cabos / Energia:

- Hub central para conectar e alimentar todos os componentes
- Adesivo e montagem sob a mesa incluído
- Um cabo para a câmera: 5 m
- Um cabo para o viva-voz: 5 m
- Extensões de cabo disponíveis: 10 e 15 m
- Um cabo USB para conectar ao PC/Mac: 2 m
- Adaptador de alimentação CA com plugs regionais
- Cabo de alimentação: 3 m

7. Caixa de som amplificada portátil

Especificação Técnica

Tecnologia de conectividade: Bluetooth

Dispositivos compatíveis: Smartphone, Tablet, Televisor

Tipo de montagem: Sobre a mesa

Fonte de energia: Alimentado por bateria

Tipo de conector: USB

Número de canais: 1

Entrada de áudio: Microfone sem fio

Resposta de frequência: 20 KHz

Potência de saída: 100 Watts

Dimensões do artigo: 29 x 33 x 28 centímetros

Peso do item: 6,3 Quilogramas

Cor: Preto

Material: Plástico

Usos recomendados do produto: Para Leitores de Música

Componentes incluídos: Cabo de energia AC

8. Caixa de som ativa

Especificações Técnicas

Modo de saída de áudio: Stereo

Tipo de montagem: Diversos

Tipo de alto-falante: Woofer

Características especiais: Porta USB, Áudio de alta resolução

Usos recomendados do produto: Para Instalação em Espaços que Exigem Qualidade de Som Profissional, Para Instalação em Igrejas, Para Instalação em Teatros

Diâmetro do subwoofer: 15 Polegadas

Tipo de controle: Toque

Cor: preto

Tamanho do alto-falante: 15 Polegadas

Diâmetro do woofer: 15 Polegadas

Leitor MP3: Sim

Usos específicos do produto: Instalação em espaços que exigem qualidade de som profissional, Instalação em igrejas, Instalação em teatros

Resposta de frequência: 16500 Hz

Configuração do canal som surround: 5
Impedância: 100 Ohms
Dispositivos compatíveis: Notebook, Smartphone, Tablet
Fonte de energia: Não aplicável
Componentes incluídos: 1x Cabo de energia, 1x JBL Max10, 1x Manual
Potência máxima de saída do alto-falante: 400 watts
Tensão de entrada: 110 Volts
Dimensões do item: P x L x A 41,5P x 42,5L x 72,9A centímetros
Peso do item: 19 Quilogramas
Tecnologia de conectividade: Bluetooth, MP3
Tecnologia de comunicação sem fios: Bluetooth
Tipo de conectividade: Bluetooth
Tipo de controlador de áudio: Controlador dinâmico

9. Kit microfone sem fio

Especificações Técnicas Tecnologia de conectividade: Sem fio
Características especiais: Luz indicadora da bateria
Dispositivos compatíveis: Máquina de karaôke
Padrão polar: Cardióide
Formato do microfone: Handheld, Body Pack
Fonte de energia: Alimentado por bateria
Número de canais: 2

1.2. Códigos de Catalogação de Material ou Serviço (se houver):

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A necessidade e a pertinência da contratação estão detalhadas no Documento de Formalização da Demanda (DFD) que instrui o presente processo.

3. VALOR DE REFERÊNCIA

O valor total estimado para a contratação é de **R\$ 29.001,86**, conforme detalhado no DFD e apurado no instrumento de pesquisa de preços anexo aos autos.

4. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E ENTREGA

4.1. Local de Entrega/Execução do Serviço:

Largo Engenheiro João Fernandes Moreira, s/n. Centro. Rio Grande/RS. CEP 96200- 015.

4.2. Prazo de Entrega/Execução:

O prazo para a entrega do bem ou a execução integral do serviço será de, no máximo, 15 (quinze) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou da assinatura do instrumento contratual.

4.3. Garantia:

A contratada deverá oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação para os bens fornecidos, a contar da data do recebimento definitivo.

5. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

O recebimento do objeto seguirá o disposto no art. 48 do Decreto Municipal nº 19.710/2023. Considerando que a contratação se enquadra nas hipóteses de dispensa por valor, o recebimento se dará da seguinte forma:

(X) **Recebimento Definitivo**, de forma única, pelo fiscal/gestor do contrato, após a verificação da conformidade do objeto com as especificações deste Termo de Referência.

6. OBRIGAÇÕES DAS PARTES

6.1. Obrigações da CONTRATADA:

- Fornecer o objeto em total conformidade com as especificações deste Termo de Referência.
- Cumprir o prazo de entrega/execução estabelecido.
- Responsabilizar-se por todos os custos diretos e indiretos decorrentes da execução do objeto.
- Substituir, sem ônus para o Município, o objeto que apresentar vício, defeito ou desconformidade.

6.2. Obrigações do MUNICÍPIO (CONTRATANTE):

- Realizar o pagamento no prazo e condições acordadas, após o regular recebimento do objeto.
- Prestar as informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada.
- Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.

7. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO: No caso de se proceder a contratualização por meio de contrato administrativo típico (e não por Anexo à Nota de Empenho), a gestão do contrato e a fiscalização caberão a Linévile da Silva Silva, Matrícula nº1362101, Assessor Administrativo, que deverá atestar a execução do serviço para fins de pagamento.

Rio Grande, 09 de abril de 2026.

Rosiane Rosa Castanheira Rutz

Assessor Administrativo

DE ACORDO. APROVO O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA.

Maria Rozana Rodrigues de Almeida

Chefe do Gabinete da Prefeita