



Câmara Municipal de Riacho de Santana

CNPJ: 42.696.252/0001-47

Legislatura 2021-2022

TERMO REFERENCIAL:

I - DO OBJETO: Aquisição e instalação do seguintes equipamento: 01 Roteador Wi-Fi, 04 Caixas de som tipo colunas, modelo Vertical Line, 01 Amplificador classe AB, 100mts de Cabo coaxial pp 2X2,50mm 750V emborrachado, 18 Conectores de som XLR 3 polos 2,5mm com travamento, 04 Suportes articulados modelo parede para caixa, Cabo coaxial 2X0,30 com dupla blindagem destinados ao sistema de sonorização do plenário da Câmara Municipal de Riacho de Santana-BA.

II - DA JUSTIFICATIVA: Tal aquisição se faz necessária, para a atualização e modernização do sistema de som do plenário da Casa Legislativa, adequação aos sistemas de atos da Câmara, compatibilidade com as transmissões das sessões, e que, devido a deterioração e desatualização, os que se encontram em funcionamento nesta Casa, não atendem as demandas dos novos sistemas e programas.

III - DOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS:

| ITEM | UND | DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇOS | QUANT. | VAL. UNIT. | VALOR TOTAL |
|------|-----|--|--------|------------|-------------|
| 01 | Und | Roteador Wi-Fi 4 antenas fixas de 5 dBi 3 portas LAN (10/100/1000 Mbps cada) 1 porta internet (10/100/1000 Mbps) Chipset Realtek® RTL8197FS + RTL8367R + RTL8812BRH Memória Flash 8 MB Memória Modo do rádio: MU-MiMo Modo de operação: Roteador AP / Repetidor wireless / Cliente wireless / Ponto de acesso Frequência de operação: 2.4 GHz, 5 GHz Largura de banda: 2.4 GHz: 20, 40 MHz, 5 GHz: 20, 40, 80 MHz Taxa de transmissão: 2.4 GHz: até 300 Mbps; 5 GHz: até 867 Mbps Canais de operação: 2.4 GHz: 1-13 (Brasil), 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 Potência máxima (E.I.R.P.): 2.4 GHz: 158 mW (22 dBm), 5 GHz: 158 mW (22 dBm) Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz: 802.11b 1Mbps: -97 dBm, 802.11g 54Mbps: | 01 | | |



Câmara Municipal de Riacho de Santana

CNPJ: 42.696.252/0001-47

Legislatura 2021-2022

| | | | | | |
|----|-----|---|----|--|--|
| | | -74 dBm, 802.11n 20 MHz MCS7: -71 dBm, 802.11n Sensibilidade de recepção em 5 GHz: 802.11a 6 Mbps: -92 dBm, 802.11ac 80 MHz MCS9: -61 Segurança: WPA-WPA2/PSK com criptografia | | | |
| 02 | Und | Caixas tipo colunas, modelo Vertical Line passivas, desenvolvidas para obter um excelente rendimento, devido ao ângulo de cobertura, garantindo uma excelente fidelidade sonora. Versáteis, podem ser instaladas com suporte específico, em base pedestal, ou podendo adicionar 3 pontos de fly sob-encomenda. Potência: 200 Watts Montagem: 4 Falantes de 4" + 2 TW Neodímio Resposta de frequência: 150hz a 22kHz, Ângulo de Cobertura: 180° H horizontal, 30° Vertical Distorção Harmônica: inferior a 0,1% na potência nominal Sensibilidade: 92 db SPL @1W/1M Sensibilidade de pico: 120 db SPL SPL máximo de pico: 120 db Dimensões (AxLxP): 462x140x145 mm Conexões: 2 Speakons 4 polos paralelo (-1 +1) | 04 | | |
| 03 | Und | Amplificador classe AB com Baixa distorção harmônica alta velocidade de resposta Transformador toroidal (baixo ruído) Proteção de potência contra curto circuito Proteção contra sobrecarga na saída VU-Meter Turbo Cooler Led indicador de nível de saída Potência Musical: 1320 Watts Potência RMS: 660 Watts em 4 Ohms sendo 330 Watts RMS por canal Amplificador | 01 | | |



Câmara Municipal de Riacho de Santana

CNPJ: 42.696.252/0001-47

Legislatura 2021-2022

| | | | | | |
|---------------------------------|------|--|----|--|--|
| | | classe A/B com alta velocidade de resposta e baixa distorção harmônica, disponível em várias potências, todas com transformador toroidal e VU-Meter. | | | |
| 04 | Und | Cabo coaxial pp 2X2,50mm 750V emborrachado preto bobina com 100mts | 01 | | |
| 05 | Und | Conector som XLR 3 polos 2,5mm com travamento | 18 | | |
| 06 | Und | Suporte articulado modelo parede para caixa | 04 | | |
| 07 | Und | Cabo coaxial 2X0,30 com dupla blindagem | 01 | | |
| 08 | Serv | Serviço de Instalação | 01 | | |
| Valor Total por Extenso (.....) | | | | | |

IV - DO FORNECIMENTO:

- a) Entregar os equipamentos em conformidade com as especificações técnicas descritas no Termo Referencial e com a observância das recomendações ditadas, nas condições indicadas na proposta apresentada.
- b) Os equipamentos deverão ser entregues em até 08 (oito) dias úteis após a solicitação do setor de compras e serviços;
- c) Os equipamentos deverão ter garantia de no mínimo (01) ano contra defeitos de fabricação;
- d) A empresa deverá realizar a instalação total dos equipamentos na sede da Câmara Municipal de Riacho de Santana, cujas despesas são parte integrante da proposta financeira;