



Soluções em Radiocomunicação

END: RUA BEIJA FLOR 1167
BAIRRO: SÃO CRISTOVÃO
CEP: 64052-300



PROPOSTA COMERCIAL

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
CNPJ: 06.981.344/0001-05
CIDADE: TERESINA
ESTADO: PIAUÍ

A/C SEÇÃO DE COMPRAS

Segue abaixo proposta de preços para aquisição de rádios Hytera digitais DMR e acessórios para o tribunal de justiça do Piauí, conforme solicitado.

Item	Descrição	Quant.	Valor unitário	Valor total
01	Rádio portátil digital UHF DMR Hytera BP516, acompanha antena flexível, carregador, bateria de lítio ion, clip de cinto, fone de ouvido com microfone de lapela formato D (EHN37P), e projeto para licenciamento de frequências junto Anatel. as especificações dos equipamentos estão descritos no catalogo em anexo. Incluso taxas da Anatel.	20	2.138,00	42.760,00

VALOR TOTAL _____, **R\$ 42.760,00**
(Quarenta e dois mil setecentos e sessenta reais)

Obs. Rádios homologados pela Anatel.

I – DECLARAÇÕES

1. Declaramos que nos nossos preços ofertados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, inclu-sive salários, encargos trabalhistas, impostos e taxas, bem como quaisquer outras despesas incidentes para a prestação dos serviços objeto da licitação.

Forma de pagamento: A vista.

Validade da proposta: 30 dias.

Entrega: 20 dias.

Garantia: 03 anos para rádios e 01 ano p/ acessórios.

Dados da empresa:

Razão Social: Eduardo Ferraz Moura - Me

Nome Fantasia: Eco Soluções em Radiocomunicação

CNPJ: 05.684.794/0001-73

Endereço: Rua Beija Flor, 1167, São Cristovão

CEP: 64.052-305 Cidade/UF: Teresina - Piauí

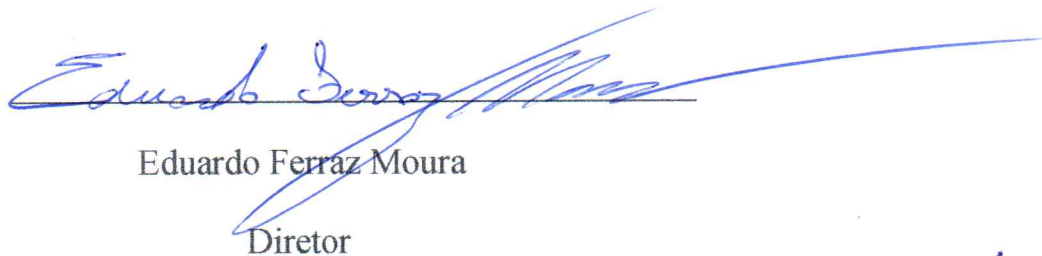
Telefones: (86)3234-3454 / 99981-1665

E-mail: ecoradiocom@hotmail.com

Prazo de validade da cotação: 30 dias.

Local de entrega: Teresina

Teresina, 04 de setembro de 2023.



Eduardo Ferraz Moura
Diretor

RÁDIOS DIGITAIS PROFISSIONAIS

BP516 / BP566

ESTEJA CONECTADO, AUMENTE SUA PRODUTIVIDADE



BP516

BP566

RECURSOS PARA MANTER VOCÊ CONECTADO



DIGITAL E ANALÓGICO

Suporta modos digitais e analógicos, compatíveis com seus sistemas e terminais digitais e analógicos existentes. Recursos digitais poderosos, como interrupção prioritária, criptografia básica, mensagens de texto e roaming, aprimorando seu serviço comercial. A série BP5 possui um alcance estendido na classe e possui 64/128 canais, tornando a comunicação em grupo mais flexível.



EQUIPAMENTO ROBUSTO

Resistente ao desgaste e a arranhões, padrão IP54 à prova de poeira e à prova d'água; desenhado para uma operação flexível, mesmo com luvas.



DESENHADO PARA SER FÁCIL DE USAR



ÁUDIO CLARO E ALTO

Leve e compacto com um algoritmo de redução de ruído inteligente integrado, elimina o ruído de fundo indesejado, suporta ajuste de redução de ruído de três níveis para que, mesmo que a outra parte esteja falando em um ambiente barulhento, você ainda possa ouvir com clareza. Alto-falante de alta potência de 3W com um volume de até 90dBA, o som é claro e alto mesmo em condições barulhentas ou em condições adversas; boa capacidade de supressão de ruídos, mesmo com muitas pessoas utilizando o equipamento na mesma sala, não haverá interferência.



ANÚNCIO DE VOZ

Botão programável para operação da transmissão de voz ou mudança de canal para rádios sem display.



COBERTURA EXPANDIDA

O BP5 possui módulo de recepção de alta sensibilidade e antena monopolo de alta eficiência para melhorar a expansão do sinal e obter um melhor efeito de chamada mesmo em áreas de pouca intensidade de sinal. Além disso, a antena monopolo possui um design exclusivo de rosca grossa tornando-a mais resistente quanto a quebra ou dobra, ajudando a aumentar a sua vida útil. Possui maior eficiência de radiação em comparação com a antena tradicional em 11% para estender a distância de comunicação de rádio.





Carregamento Tipo-C

Com a interface de carregamento Tipo-C, pode ser usada com uma fonte de alimentação alternativa para recarregar instantaneamente a energia e colocá-la para funcionar a qualquer hora, em qualquer lugar.



BATERIA DE ALTA CAPACIDADE

A série BPS usa baterias de Ion-Lítio com longa vida útil. Possui ainda 80% da capacidade inicial da bateria após 500 ciclos de carga e descarga. O rádio pode ser carregado de 0% a 100% em apenas 1,8 horas pela porta Tipo-C. Depois de carregar por 1 hora, pode funcionar por 10 horas. Um carregador rápido de 10W garante um carregamento seguro e confiável que pode funcionar em ambientes inóspitos, como temperaturas altas ou baixas.



APARÊNCIA LEVE E DELICADA

Design leve, mais fino, fácil de transportar e usar: Moldagem por injeção de duas cores tornando-o mais reconhecível e capaz de se adequar ao ambiente de trabalho do usuário e fácil de vestir.



QUALIDADE CONFIÁVEL

A Hytera possui a maior linha de produção de comunicação profissional do mundo e cada rádio é fabricado de acordo com os padrões da Indústria 4.0. Nossa certificação rigorosa do sistema de gerenciamento de fornecedores garante que cada componente atenda aos requisitos de controle de qualidade para garantir a confiabilidade do produto.



ESPECIFICAÇÕES

Geral			
	BP516		BP566
Faixa de Frequência		UHF: 400-470 MHz; VHF: 136-174 MHz	
Capacidade de canal	64		128
Capacidade da zona	4		8
Zona de canal		16	
Espaçamento de canal		12.5KHz / 20KHz / 25KHz	
Tensão de operação		7.4V	
Bateria		1500mAh (Padrão); 2000mAh (Opcional),	
Duração da bateria		Analogico: 12h (1 (1500mAh), 16h 2000mAh),	
(ciclo de trabalho 5/5/90, alta potência de transmissão)		Digital: 16h (1500mAh) 21h (2000mAh)	
Estabilidade de frequência		±0.5ppm	
Impedância da antena		50Ω	
Peso (com antena e bateria)	210g		230g
Dimensões (A x L x P)		115 X 55 X 29.5mm	
Bluetooth (opcional)		BT 5.0 BLE+EDR	
Display	N/A		1.77" TFT
Receptor			
Sensibilidade		Digital: 0.18µV / BER5%	
		Analogico: 0.18µV (12dB SINAD)	
Seletividade de canal adjacente		TIA-603: 60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz	
		ETSI: 60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz	
Intermodulação		TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz	
		ETSI: 65dB@12.5/20/25kHz	
Rejeição de resposta espúria		TIA-603: 70@12.5/20/25kHz	
		TIA-603: 80dB	
Bloqueio		ETSI: 84dB	
		40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz;	
Zumbido e Ruído		45dB@25KHz	
Potência de saída de áudio		1W	
Distorção de áudio		≤3%	
Resposta de áudio		+1 a -3dB	
Emissão espúria conduzida		<-57dBm	
Transmissor			
Potência de saída de RF		VHF: 5W/1W; UHF: 4W/1W	
Modulação analógica FM		11 K0F3E@12.5kHz; 14K0F3E@20kHz; 16K0F3E@25kHz	
Modulação Digital 4FSK		12.5kHz (dados): 7K60F1D; (voz): 7K60F1E	
		12.5kHz (voz e dados): 7K60F1W	
Emissão Conduzida/Radiada		-36dB < 1GHz; -30dB > 1GHz	
Limitação de Modulação		±2.5kHz@12.5kHz; ±4.0kHz@20kHz; ±5.0kHz@25kHz	
Zumbido e Ruído FM		40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz	
Potência do canal adjacente		60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz	
Resposta de áudio		+1 até -3dB	
Distorção de áudio		≤ 3%	
Tipo de Vocoder & Protocolo digital		AMBE+2™ / ETSI-TS102 361-1,-2,-3	
Ambiental			
Temperatura de operação		-30°C ~ +60°C	
Temperatura de armazenamento		-40°C ~ +85 °C	
		±IEC 6100-4-2 (nível 4)	
ESD		±8kv (contato); ±15kv (ar)	
Intrusão de água e poeira		IEC60529-IP54	
Humidade		MIL-STD-810G	
Vibração e choque		MIL-STD-810G	

*Somente rádio - Bateria-20°C

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS PADRÃO:



Bateria de Li-ion de 1500mAh



Carregador Rápido



Fonte de alimentação 12V/1A



Clip de cinto



Correia



Antena

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Bateria 2000mAh



Adaptador (USB)



Cabo de dados



Fone de ouvido tipo C



Cabo de programação



Hytera do Brasil Comunicações Ltda.

Endereço: Rua George Ohm, 230 – 11 andar – Conj 112

Torre B – Cidade Monções – São Paulo – SP - CEP 04576-020

Tel.: +55 11 3192 6609

www.hytera.com.br Código na Bolsa: 002583.SZ



A Hytera mantém o direito de modificar o design e especificação do produto. Se algum erro de impressão ocorrer, a Hytera não terá responsabilidade relevante. Ocorrerá pouca diferença entre o produto real e o produto indicado por materiais impressos por motivos de impressão.

HYT, Hytera são marcas registradas de Hytera Co., Ltd. © 2013 Hytera Co., Ltd. Todos os direitos reservados.