



COMPLEMENTO BÁSICO

SECRETARIA  
DE  
METEOROLOGIA

38/2018

FOLHA:  
01



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		VALOR TOTAL	
			COTAÇÃO 01:			
			R&G TELECOM	GITEL TELECOM		
<b>OBJETO:</b> Aquisição de estrutura para comunicação digital móvel, fixa e acessórios para atender a demanda deste Município						
<b>SECRETARIA METEOROLOGIA 38/2018</b> <b>PROTOCOLO 397.743</b> <b>DATA: 07/02/18</b>						
1	<p>Repetidor Digital em VHF: 45w, com função analógica e digital atualizável, sistema analógico e digital com canal de comutação automática, multi CTCSS/ DCS/SS decode, faixa de frequência VHF 136-174MHz, capacidade para 16 canais, canal espaçamento 12,5kHz / 20kHz, 25kHz, tensão operacional 13,6v ± 15%, impedância de antena 50Ω, ciclo de trabalho 100%, potência de saída RT 5-50w, potência de saída de áudio 0,5w, intercomutador digital-analógico inteligente, criptografia digital. Acessórios e equipamentos que deverão ser fornecidos juntamente com o Repetidor: cabo de Alimentação, fonte de alimentação, duplexador VHF 6 Cavidades, 100 m de cabo coaxial RG213, conectores necessários a instalação, antena plano terra ou vertical 3x5/8 de onda 9DB de ganho, tubo galvanizado de uma polegada com 1 m de comprimento com suporte fixação galvanizado apropriado para o local de instalação para abastecer as baterias e potais.</p> <p><b>Rádio Móvel (veicular) Digital em VHF: 45w, com função analógica e digital atualizável, multi CTCSS/ DCS/SS decode, faixa de frequência VHF 136-174MHz, capacidade mínima para 16 canais, canal espaçamento 12,5kHz / 25kHz distorção de áudio 3%, estabilidade de frequência ± 0,5 PPM, tela numérica, classificação IP54, níveis de potência ajustáveis. Acessórios e equipamentos que deverão ser fornecidos juntamente com o Rádio Móvel: Cabo de alimentação, microfone de mão com suporte, suporte do rádio, antena móvel de 5/8 de onda 3DB de ganho, suporte de porta-malas bi-articulado, kit de cabo de antena com conectores necessários.</b></p>	1	R\$ 22.198,00	R\$ 23.285,00	R\$ 22.741,50	R\$ 22.741,50
2	<p><b>Rádio Portátil Digital em VHF: 5w, com função analógica e digital atualizável, multi CTCSS/ DCS/SS decode, faixa de frequência VHF 136-174MHz, capacidade mínima para 16 canais, canal espaçamento 12,5kHz / 20kHz / 25kHz, distorção de áudio 3%, estabilidade de frequência ± 0,5 PPM, fonte de alimentação 7,5v (nominal) autonomia da bateria (5/5/90) 13,3hrs em alta potência (modo digital), níveis de potência ajustáveis. Acessórios e equipamentos que deverão ser fornecidos juntamente com o Rádio Portátil: Bateria, antena, drape de cinto, fonte de alimentação e base carregadora mais uma bateria sobressalente e fonte de alimentação com 08 de lâmpada.</b></p>	5	R\$ 3.610,00	R\$ 3.785,00	R\$ 3.697,50	R\$ 18.487,50
3	<p><b>Rádio Portátil Digital em VHF: 5w, com função analógica e digital atualizável, multi CTCSS/ DCS/SS decode, faixa de frequência VHF 136-174MHz, capacidade mínima para 16 canais, canal espaçamento 12,5kHz / 20kHz / 25kHz, distorção de áudio 3%, estabilidade de frequência ± 0,5 PPM, fonte de alimentação 7,5v (nominal) autonomia da bateria (5/5/90) 13,3hrs em alta potência (modo digital), níveis de potência ajustáveis. Acessórios e equipamentos que deverão ser fornecidos juntamente com o Rádio Portátil: Bateria, antena, drape de cinto, fonte de alimentação e base carregadora mais uma bateria sobressalente e fonte de alimentação com 08 de lâmpada.</b></p>	40	R\$ 2.259,00	R\$ 2.328,00	R\$ 2.298,50	R\$ 91.940,00
4	<p><b>Rádio Fixo (central) Digital em VHF (CENTRAL): 45w, com função analógica e digital atualizável, multi CTCSS/ DCS/SS decode, faixa de frequência VHF 136-174MHz, capacidade mínima para 16 canais, canal espaçamento 12,5kHz / 25kHz distorção de áudio 3%, estabilidade de frequência ± 0,5 PPM, tela numérica, classificação IP54, níveis de potência ajustáveis. Acessórios e equipamentos que deverão ser fornecidos juntamente com o Rádio Fixo: fonte de alimentação com bastidor do rádio, microfone, suporte do rádio, cabo de alimentação, 50 m de cabo coaxial RG213, conectores necessários a instalação, antena plano terra ou vertical 3x5/8 de onda 9DB de ganho, tubo galvanizado de uma e meia polegada com 6 m de comprimento com suporte fixação galvanizado apropriado para o local de instalação com abastecedor, parafusos e porcas.</b></p>	1	R\$ 5.560,00	R\$ 5.735,00	R\$ 5.647,50	R\$ 5.647,50
5	<p><b>SOFTWARE DE GRAVAÇÃO:</b> Gravação automática em tempo real, toda comunicação da rede de rádio digital; Identificação do ID, nome do usuário, grupo de comunicação, data/hora inicial e final; Reprodução da comunicação de um ou mais usuários em período de tempo desejado; Gravação de áudio de rádios digitais e analógicos; Emissão de relatórios. Acessórios e equipamentos que deverão ser fornecidos juntamente com o software: cabo interface, cabo de áudio e dados.</p>	1	R\$ 5.364,00	R\$ 5.620,00	R\$ 5.592,00	R\$ 5.592,00
<b>Total</b>					R\$	R\$ 144.408,50