

SOLICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DE COMPRA Nº 410/2026**1. ÁREA SOLICITANTE**

AGPAL - GRANELEIRO PALMITAL

2. LOCAL E JUSTIFICATIVA DA COMPRA / APLICAÇÃO

Necessário a utilização dos rádios comunicadores para a unidade devido a grande distância e falta de comunicação para ações rápidas que são muito importantes para o trabalho na unidade. Nossos rádios atuais estão com vários defeitos que impedem a comunicação de forma clara.

Os rádios comunicadores precisam ser dualband (trabalhar em duas frequências ao mesmo tempo) para segregar a comunicação de forma rápida - Faixa de Frequência de Operação: 136.00 a 174.00 MHz (VHF) e 400.00 a 480.00 MHz (UHF) - Mínimo de 128 canais de memória - Alimentação: Bateria recarregável de Íons de Lítio (Li-ion) com capacidade de 2000 mAh ou superior - Autonomia da Bateria: Estimada em aproximadamente 12 horas de uso - Geração de Frequência: Sintetizador de frequência PLL - Impedância da Antena: 50 Ω - Modo de Operação: Simplex de mesma frequência ou simplex de frequências distintas - Dimensões Máximas (sem antena): Até 110 x 58 x 32 mm.

Parâmetros de Transmissão - Potência de Saída de RF: Seleccionável em 4W (Alta) / 1W (Baixa) - Modo de Modulação: FM (F3E) - Desvio Máximo de Frequência: ≤ 5 KHz - Emissão de Espúrios: ≤ 7.5 μ W - Potência de Canal Adjacente: ≤ -65 dB (Banda Larga / W) e ≤ -60 dB (Banda Estreita / N) - Distorção de Áudio: $< 5\%$ - Relação Sinal-Ruído (SNR): ≥ -45 dB (Banda Larga) e ≥ -40 dB (Banda Estreita) - Desvio de Frequência CTCSS/DCS: 0.7 ± 0.1 KHz (Banda Larga) e 0.4 ± 0.1 KHz (Banda Estreita) - Sensibilidade de Modulação: 8 a 12 mV - Corrente de Transmissão: ≤ 1500 mA.

Parâmetros de Recepção - Sensibilidade do Receptor: < 0.20 μ V (para 12dB SINAD) - Potência de Saída de Áudio: Mínimo de 1 W - Rejeição a Intermodulação: ≥ 65 dB (Banda Larga) e ≥ 55 dB (Banda Estreita) - Seletividade de Canal Adjacente: ≥ 65 dB (Banda Larga) e ≥ 55 dB (Banda Estreita) - Distorção de Áudio na Recepção: $\leq 5\%$.

3. QUANTITATIVO E DESCRIÇÃO DO(S) MATERIAL(IS) / SERVIÇO(S):

QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL R\$	CENTRO DE CUSTO APLICAÇÃO
06	UN	RÁDIO HT BAOFENG UV-5R	R\$840,00	331

4. COTAÇÃO REALIZADA (DADOS DO FORNECEDOR)**RAZÃO SOCIAL:** OTAIR ALVES PINTO - ME**CNPJ:** 08.426.537/0001-20**TELEFONE:** 18 33515997**VALOR TOTAL ORÇADO:** R\$840,00**5. OBSERVAÇÕES GERAIS:**

L. H. V. NEVES - MATERIAIS ELETRICOS - 04.706.844/0002-94 - R\$ 1.116,00

RITA DE CASSIA DE FREITAS ANTONIO - 02.160.578/0001-30 - R\$ 1.800,00

6. NOTA TÉCNICA:

A aquisição do material ou serviço necessita de nota técnica?

() Sim (X) Não



Documento assinado eletronicamente por **Janaina Zorzetti, Chefe Regional, Substituto(a)**, em 21/07/2026, às 16:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Joao Claudio de Lima, Chefe da Seção Operacional**, em 21/07/2026, às 16:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Eugenio Pereira Junior, Gerente do Departamento de Armazenagem**, em 22/07/2026, às 14:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://ceagesp.sei.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0055603** e o código CRC **FBC78C8B**.

Observações:

- Caso seja necessária a emissão de nota técnica, favor utilizar o documento "Despacho" para a emissão da análise e conclusão.
- A assinatura constante neste documento também autorizará o pagamento ao fornecedor do material, obra ou serviço, desde que o valor seja igual ou menor ao informado na liberação da verba.
- A SAC terá o prazo de validade de 90 (noventa) dias a contar da liberação do recurso.

DIG-S-040