



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
7ª Superintendência Regional - 7ª SR

ANEXO III

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 OBJETIVO

O objetivo desta especificação técnica é estabelecer normas e critérios para o fornecimento de equipamentos para dar suporte aos trabalhos de fiscalização de obras e de serviços de engenharia.

2.0 LOCALIZAÇÃO

Serão realizadas e entregues no seguinte endereço: Galpão da 7ª Superintendência Regional da CODEVASF, localizado na BR 316, Km 09, Bairro Porto Alegre, no Município de Teresina no Estado do Piauí.

3.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

I. Item 1, Catmat N° BR232624 – Rádio transceptor portátil:

Rádio transceptor: tipo: portátil; potência: 5 W; quantidade de canais: 26 un; frequência modulação: vhf hz; alcance máximo: 35.000 m; fonte de alimentação: bateria.

Quantidade: 12 (doze) unidades.

Garantia: 12 meses ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.

II. Item 2, Catmat N° BR603904 – Trena de roda analógica:

Trena: material: alumínio; tipo: roda analógica; precisão: 5 mm; diâmetro da roda: 31,83 cm; circunferência da roda: 1 m; alcance: até 9.999,9 m; características adicionais: medições em metro e decímetro.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
7ª Superintendência Regional - 7ª SR

Quantidade: 12 (doze) unidades.

Garantia: 12 meses ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.

III. Item 3, Catmat Nº BR368983 – Trena de fibra de vidro:

Trena: material: fibra de vidro; largura da lâmina: 13 mm; comprimento: 100 m; tipo: rebobinamento manual; características adicionais: caixa em Abs / trava.

Quantidade: 12 (doze) unidades.

Garantia: 3 meses ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.

IV. Item 4, Catmat Nº BR258580 – Trena a laser:

Trena eletrônica: tipo: digital; método de medição: a laser; alcance: 150 m; tipo de visor: cristal líquido; quantidade de dígitos: 6; características adicionais: medições lineares, quadradas e volume.

Quantidade: 8 (oito) unidades.

Garantia: 24 meses ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.

V. Item 5, Catmat Nº BR393217 – Trena de aço:

Trena: material: aço; largura da lâmina: 25 mm; comprimento: 10 m; revestimento: borracha.

Quantidade: 12 (doze) unidades.

Garantia: 3 meses ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.

VI. Item 6, Catmat Nº BR602052 – Paquímetro digital:

Paquímetro digital: material: aço inoxidável temperado alta resistência; resolução: 0,01 mm; alimentação: bateria V; capacidade: 300 mm; características adicionais: função bateria baixa carga; funções: conversão de unidades de medida mm/pol.

Quantidade: 12 (doze) unidades.

Garantia: 12 meses ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
7ª Superintendência Regional - 7ª SR

VII. Item 7, Catmat N° BR341329 – Alicata amperímetro:

Alicate amperímetro: material: plástico; tipo: digital; corrente: 1000a Ac / 1000a Dc A; voltagem: 1000v Dc / 750v Ac; alimentação: 2 baterias aaa; voltagem bateria: 1,5 V; resistência: 50 MOHM; aplicação: eletricidade; características adicionais: true rms, memória, frequência 100 Khz.

Quantidade: 3 (três) unidades.

Garantia: 12 meses ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.

VIII. Item 8, Catmat N° BR609347 – Tablet com caneta:

Tablet com caneta: tela: igual ou superior a 11 pol; memória ram: mínimo 12 GB; armazenamento interno: igual ou superior a 256 GB; armazenamento externo: sem armazenamento externo GB; processador: octa-core ou superior; câmera frontal: igual ou superior a 12 MPX; câmera traseira: igual ou superior a 13 MPX; conectividade: Wi-Fi / 5g / bluetooth; sistema operacional: proprietário.

Quantidade: 20 (vinte) unidades.

Garantia: 12 meses ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.

IX. Item 9, Catmat N° BR618483 – Esclerômetro:

Esclerômetro: tipo: manual; modelo: "N"; faixa de resistência: 100 a 600 kgf/cm²; aplicação: resistência à compressão superficial do concreto; características adicionais: energia de impacto de 0,225 Mkg.

Quantidade: 6 (seis) unidades.

Garantia: 12 meses ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.

X. Item 10, Catmat N° BR442252 – Pacômetro:



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
7ª Superintendência Regional - 7ª SR

Pacômetro: características adicionais: display Lcd, sonda universal, memória 120.000.

O equipamento deve identificar o diâmetro das armaduras e a quantidade de barras dos elementos estruturais de concreto.

Quantidade: 6 (seis) unidades.

Garantia: 12 meses ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.