



**MINISTERIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
53º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
(BATALHÃO TENENTE-CORONEL JOAQUIM CAETANO CORRÊA)**

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM CARATER EMERGENCIAL DAS INSTALAÇÕES
DO DEPOSITO DE MUNIÇÕES, EXPLOSIVOS E AFINS DO 53º BATALHÃO DE
INFANTARIA DE SELVA EM ITAITUBA/PA.**

CONTEÚDO:

ITEM 1: APRESENTAÇÃO

ITEM 2: ESPECIFICAÇÃO DE APLICAÇÃO GERAL

ITEM 3: ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

**ITEM 4: RELAÇÃO DESCRITIVA DE SERVIÇO, MATERIAL E CUSTO PARA
EXECUÇÃO DO SERVIÇO**

**ITEM 5: DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS E FORMA DE SELEÇÃO DO
FORNECEDOR**

ANEXO A: Relação dos itens com imagem

1. APRESENTAÇÃO

1.1. FINALIDADE

A presente especificação técnica tem por finalidade descrever os serviços a serem executados, de modo que se possa restaurar as instalações do depósito de munição, explosivos e afins acomodados em duas unidades de armazenamento, decorrente de evento da natureza que decorrem do tempo e das condições climáticas, demonstrando os serviços e materiais para a adequação correta, com fulcro em atender as orientações constantes em regulamento e ordenamento jurídico.

1.2. DESCRIÇÃO SUCINTA DA OBRA

O serviço consiste na recuperação da estrutura física das duas unidades de depósito de munição, explosivos e afins do 53º BIS.

O escopo do serviço contempla:

1. Serviço de reparo do emboço das paredes internas e externas onde apresenta ruptura, partes moles, fissuras e demais avarias, com fornecimento do material;

2. Serviço de pintura das paredes e teto, interna e externa, com remoção da pintura antiga e aplicação de selador, massa acrílica e tinta de alta durabilidade com proteção antimoho, antifungo e antiumidade, com fornecimento do material;
3. Serviço de recuperação das portas corrediças em aço, com substituição dos trilhos, roldanas, puxadores e parte que apresentem corrosão, ponto de oxidação e ferrugem, com remoção da pintura antiga, aplicação de composto protetor anti ferrugem, serviço de solda, de serralheria e pintura com tinta para metais de alta resistência e durabilidade, com fornecimento do material;
4. Serviço de reparo do piso com recuperação das partes danificadas, remoção da pintura antiga e aplicação de selador e tinta especial para piso de alta resistência, com fornecimento do material;
5. Serviço de fornecimento e instalação de Termômetro e Higrômetro Digital Alta Precisão, sem ponto de energia com alimentação autônoma;
6. Serviço de fornecimento e instalação de sistema de alarme composto por Sirene Rotativa Mcl 180 400mts Botão Emergência Manual 110v 01 sirene e 2 botões na parte externa aos depósitos com instalação do ponto de alimentação para o devido funcionamento, bem como fornecer a devida proteção estrutural deste sistema;
7. Serviço de fornecimento e instalação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), e a adoção de hábitos seguros durante tempestades (SPDA / Para-Raios) onde o sistema capta e conduz a descarga elétrica com segurança para o solo. Sendo composto por captadores: Hastes metálicas instaladas nos pontos mais altos da edificação. Descidas: Cabos condutores que direcionam a energia pelas paredes da estrutura. Aterramento: sistema de proteção contra descarga composto por hastes em aço de revestimento em cobre eletrolítico com fixação por solda exotérmica;
8. Serviço de complemento da cobertura de terra, onde ambas unidades de armazenamento são cobertas por uma camada de terra com espessura mínima de 60 cm, com fornecimento do material;
9. Serviço de cercamento de ambas unidades armazenamento com estrutura em mourão em concreto, cerca tipo tela trapezoidal, arame farpado nas extremidades curva do mourão, com instalação e fornecimento de portão em estrutura metálica tubular com fechamento em tela nos mesmos padrões, com fornecimento do material; e
10. Serviço de instalação dos sistemas de iluminação, tipo iluminação pública em postes já existentes, com aplicação de luminária em led e braço de acomodação, incluso o material e demais dispositivos para o perfeito funcionamento.

Organização Militar	53º BIS
Local	Itaituba-PA
Custo Total da Obra com dotação orçamentaria	R\$ 45.830,00
Natureza de Despesa e Sub Item 33.90.39 – 16	R\$ 30.000,00
Natureza de Despesa e Sub Item 33.90.30 – 24	R\$ 15.830,00

Custo total da Obra estimado com base na SINAPI/PA 2026	R\$ 88.854,78
Natureza de Despesa e Sub Item	33.90.39 – 16 (Serviço de manutenção e conservação de bens imóveis)
Natureza de Despesa e Sub Item	33.90.30 – 24 (material para manutenção de bens imóveis e instalações)
Prazo de execução	50(cinquenta) dias.
Regime de execução	Empreitada por preço unitário.

O serviço compreenderá, em linhas gerais, os seguintes atos:

- Registro junto ao CREA das ARTs de execução e de fiscalização;
- Aquisição e transporte de todos os materiais necessários à obra;
- Instalação do canteiro e mobilização;
- Placa de comunicação visual;
- Execução de adequações de instalações;
- Entrega dos projetos de “As Built” (conforme construído se for o caso);
- Limpeza final;
- Entrega dos manuais e garantias se for o caso;
- Declaração de manutenção do sigilo.

2. ESPECIFICAÇÃO DE APLICAÇÃO GERAL

2.1. CONVENÇÕES, ABREVIATURAS E SIGLAS

Para fins desta Especificação os termos abaixo têm os seguintes significados:

53º BIS	53º Batalhão de Infantaria de Selva
FISCALIZAÇÃO	Engenheiro/técnico/mestre de obras ou preposto credenciado pelo 53º BIS
CONTRATANTE	Órgão que contrata o serviço, neste caso o 53º BIS
CONTRATADA	Empresa que se sagrar vencedora do presente certame
SUBCONTRATADA	Empresa ou profissional que execute parte dos serviços com anuência da CONTRATANTE por esses serviços, em qualquer estágio da obra
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
CREA	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
ART	Anotação de Responsabilidade Técnica
RRT	Registro de Responsabilidade Técnica
DRT	Delegacia Regional do Trabalho

2.2. NORMAS A SEREM UTILIZADAS

Os serviços deverão ser realizados obedecendo estrita e integralmente aos dados fornecidos. Entende-se por dados: os desenhos, imagens e esta Especificação Técnica, planilhas e outros documentos afins que indiquem como os serviços devam ser executados.

Serão documentos complementares a esta Especificação Técnica, independente de transcrição:

- a) Todas as normas da ABNT relativas ao objeto desta Especificação Técnica;
- b) Caderno de Encargos da PINI;
- c) Instruções Técnicas e Catálogos de fabricantes;
- d) Código de Segurança contra Incêndio e Pânico;
- e) Legislação sobre Segurança e Medicina do Trabalho;
- f) As Normas do Estado do Paraná e suas concessionárias de Serviços Públicos; e
- g) As Normas Municipais;

Em caso de divergência, será adotada a seguinte prevalência:

- a) As normas da ABNT e das concessionárias de serviços públicos prevalecem sobre esta Especificação Técnica que prevalece sobre os projetos e estes, sobre o Caderno de Encargos.

Nos casos omissos ou suscetíveis de dúvida, a CONTRATADA deverá recorrer à FISCALIZAÇÃO para esclarecimentos ou orientação, sendo as decisões finais sempre comunicadas por escrito.

2.3. VISITA AO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

É recomendável a visita ao local da prestação do serviço por parte do licitante que deverá ser realizada por um representante técnico da empresa, da área de construção civil, de nível médio ou superior com a apresentação da credencial do CREA.

No caso de negativa de abdicação da visita o licitante deverá formalizar esta desistência e declarar que assume toda responsabilidade em razão de contratemplos no ato da execução.

Os aspectos que a CONTRATADA julgar duvidoso, dando margem à dupla interpretação, ou omissos neste Projeto Básico, deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO através de documento escrito e elucidados antes da Licitação da obra.

2.4. PROJETOS (se foro caso)

A CONTRATADA será responsável pela elaboração dos projetos:

- Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil– PGRCC (se aplicável);
- Projetos “as built”.

Inclusive a ART devidamente inscrita no CREA.

Todos os projetos deverão ser entregues à FISCALIZAÇÃO para aprovação antes de serem encaminhados para a obra, e no caso do “as built”, após a conclusão da obra, com indicação das eventuais alterações realizadas.

O licitante vencedor cederá ao 53º BIS os direitos patrimoniais referentes ao projeto acima referidos, para utilização em obras futuras que vierem a ser executadas com base no mesmo projeto arquitetônico da obra objeto do presente edital.

Os projetos deverão ser seguidos rigorosamente para efeito de execução, cabendo aos projetistas responsáveis as alterações e modificações que se fizerem necessárias, a pedido da FISCALIZAÇÃO ou quando razões de ordem técnica por decorrência de obra forem determinantes.

2.4.1. Documentos Anexos

São documentos anexos à presente especificação:

- a) Relação de itens, com imagem que deverá se assemelhar ao item ofertado em sua plenitude; e
- b) Imagem das instalações dos depósitos bem como das demarcações das execuções do serviço.

2.5. REGIME DE EXECUÇÃO

O Projeto Executivo foi elaborado para ser contratado no regime de execução de PRAZO.

O prazo para a execução da obra será de **50 (cinquenta)** dias corridos, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço, devendo a CONTRATADA submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO a sua proposta de cronograma físico para a execução da obra.

3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

3.1. PROJETOS

Compete à CONTRATADA fazer minucioso estudo e verificação das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela CONTRATANTE para a execução do serviço.

Do resultado desta verificação preliminar, obrigatoriamente feita antes da assinatura do contrato de construção, deverá a CONTRATADA dar imediata comunicação escrita à CONTRATANTE, apontando discrepâncias, omissões ou erros, inclusive sobre quaisquer transgressões a normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, evitando, desta forma, futuros embaraços ao perfeito desenvolvimento das obras, sob pena de assumir a responsabilidade e os ônus decorrentes.

As especificações e os desenhos, constantes, deverão ser examinados com o máximo de cuidado pela CONTRATADA. Em todos os casos omissos ou suscetíveis de dúvida, deverá a CONTRATADA recorrer à FISCALIZAÇÃO para melhores esclarecimentos ou orientação, sendo as decisões finais comunicadas sempre no "Livro de Ocorrências".

Os serviços serão executados obedecendo-se rigorosamente as demandas deste processo. Toda execução deverá ser apresentada de forma clara e precisa todos os detalhes construtivos necessários a perfeita execução do serviço.

4. RELAÇÃO DESCRITIVA DO MATERIAL PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

Item 1	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Insumo	Serviço de manutenção das instalações com fornecimento de material e mão de obra incluso	Sv	und	1
Item 2	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Insumo	Roldana 18mm com trilhos e ferragens	Material	und	16,00
Insumo	Luminária Pública LED 400W SMD IP67 Branco Frio ZY Fotocélula	Material	und	10,00
Insumo	Braço Luminária Iluminação Pública 1,5m/tubo 48mm Poste Muro, com parafusos e braçadeiras de fixação	Material	und	10,00
Insumo	Termômetro e Higrômetro Digital Alta Precisão	Equipamento	und	2,00
Insumo	Sirene Rotativa Mcl 180 400mts	Equipamento	und	1,00
Insumo	Botão Emergência Manual	Equipamento	und	2,00
Insumo	Sistema para raio com torre, para raio, cabos de cobre, isoladores, haste de fixação e haste de aterramento.	Equipamento	und	2,00
Insumo	Mourão de Concreto Curvo	Material	und	32,00
Insumo	Tela de arame galvanizado quadrangular / losangular	Material	m²	440,00
Insumo	Arame farpado Galvanizado, 14 BWG	Material	m	1000,00
Insumo	Portão em ferro tubular com tela em arame quadrangular 1,50x1,80m	Material	und	4,00
Insumo	Tinta Piso alta durabilidade linha Premium/extra/ standard na cor Branco 18L	Material	und	5,00
Insumo	Tinta Parede alta durabilidade linha Premium/extra/standard anti mofo exterior e interior cor Branco 18L	Material	und	10,00
Insumo	Tinta metal alta durabilidade linha Premium/extra/ standard na cor Platina 3,6L	Material	und	5,00
Insumo	Fita Demarcação Piso Amarela 50x30m	Material	und	5,00
Insumo	Cimento PORTLAND de alto forno (AF) CP III-40 pct 50kg	Material	und	10,00
Insumo	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor	Material	m³	6,00
Insumo	Areia média/grossa	Material	m³	20,00

5. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Trata-se de serviço comum de engenharia, sem dedicação exclusiva de mão de obra, a ser contratado mediante licitação, na modalidade Dispensa Direta com fulcro no art 75, Inciso I, da lei 14.133/21 em sua forma eletrônica.

Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.