



**MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO**

**8º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO**

(5º Batalhão de Engenharia/1908) – BATALHÃO

RONDON UASG: 160171

Processo Administrativo nº 64046.000705/2025-40

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90044/2025**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

*Aquisição de Equipamentos e Viaturas de Engenharia*

**1 CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

1.1 **Objeto:** Aquisição de equipamentos e viaturas de engenharia, nos termos das condições e exigências estabelecidas neste instrumento, conforme relação constante no subitem 1.2.

1.2 Quadro Resumo do Objeto:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	CATMAT	UNID.	QNT MÍN	QNT MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, Grande Porte, Cap (Mín) Caçamba: 2,20 m3 a 2,41 m3 p/ emprego Mat 3a Catg, Peso Op (Máx): mín de 35.000 a 35.200 Kg, Pot Bruta (Máx) Motor: mín de 270 a 286 HP, Prof (Máx) de Esc: mín de 6,7 m a 7,2 m. (v. Anexo I, Item 1)	455773	und	1	2	R\$ 2.570.000,00	R\$ 5.140.000,00
2	VASSOURA MECÂNICA ROTATIVA – Tipo Rebocável Larg. Varrição: 2,45 m; 3 rodas aro 16"; Âng. Giro 90°. (v. Anexo I, Item 2)	121274	und	1	10	R\$ 220.000,00	R\$ 2.200.000,00
3	PAVIMENTADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA (PVA)	604166	und	1	4	R\$ 3.795.256,28	R\$ 15.181.025,13

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	CATMAT	UNID.	QNT MÍN	QNT MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Peso Op. (mín.): 19.000 kg   Larg. Mesa sem extensões: 3,00 m   Cap. Prod. Nominal: 800 m³/h   Cap. Silo (mín.): 6 m³ / 14 toneladas  Pot. Motor Diesel Turbo (mín.): 190 HP (v. Anexo I, Item 3)						
4	MOTOBOMBA DIESEL Pot.: 10 hp; Vazão (Mín): 1.600 L/min; Partida manual; Conexão 4"; Peso Op.: ~77 kg. (v. Anexo I, Item 4)	471333	und	1	10	R\$ 11.666,67	R\$ 116.666,67
5	GRUPO GERADOR DIESEL – 500 KVA Cabinado/insonorizado; Trifásico; 220/380/440 V; 60 Hz; Pot. Motor (Mín): 530 CV; Partida automática. (v. Anexo I, Item 5)	344154	und	1	4	R\$ 720.000,00	R\$ 2.880.000,00
6	AUTO BETONEIRA Cap. Tambor: 7.000 L (prod. 5,0 m³/ciclo); Pot. Motor (Mín): 112 hp; Peso Op.: 7.200 kg. (v. Anexo I, Item 6)	623458	und	1	2	R\$ 1.716.666,67	R\$ 3.433.333,33
7	USINA DE SOLOS, MÓVEL, (US), Cap (Min) Produção: mínimo de 600 ton/h.  OBS: Anexo I .DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS PE 90044/2025.  OBS: Uma vez que o item não permite o pronto emprego ou teste imediato, pois depende da montagem, instalação, insumos. Logo, além da entrega técnica de recebimento do ativo, deverá ser realizada uma outra visita técnica quando: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A usina estiver instalada a cargo da CONTRATANTE.</li> <li>• Montagem a cargo da CONTRATADA, pronta para operação.</li> <li>• Insumos para operação a cargo da CONTRATANTE.</li> </ul> (v. Anexo I, Item 7)	604169	und	1	2	R\$ 3.650.000,00	R\$ 7.300.000,00

8	EXTRUSORA DE CONCRETO Autopropelida; Motor Diesel 13 CV; Partida elétrica 12 V; 2 moldes inclusos (meio-fio simples e c/ sarjeta).	121274	und	1	10	R\$ 74.666,67	R\$ 746.666,67
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	CATMAT	UNID.	QNT MÍN	QNT MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	(v. Anexo I, Item 8)						
9	BETONEIRA – 600 L Motor Diesel 10 HP; Cap. Prod.: 7 m³/h; Rebocável; Pneus aro 13". (v. Anexo I, Item 9)	305254	und	1	6	R\$ 67.600,00	R\$ 405.600,00
10	PRANCHA LEITO REBAIXADO – 3 Eixos Extendida Cap. Carga: 45.000 kg; Pino Rei 3½"; ABS; Assoalho madeira de lei; Cor verde-floresta fosco. (v. Anexo I, Item 10)	623458	und	1	6	R\$ 543.333,33	R\$ 3.260.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							R\$ 40.663.291,80

1.3 O prazo de vigência da contratação é de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados da assinatura do contrato, na forma do art. 95, caput, da Lei nº 14.133/2021, não sendo cabível a utilização de instrumento substitutivo (Nota de Empenho), tendo em vista que a entrega dos bens não será imediata. As manutenções preventivas seguirão o estabelecido pelo fabricante na carta de manutenção prevista no manual de cada equipamento/viatura, respeitados os limites de horas (equipamentos) ou quilômetros (viaturas) definidos por item.

1.4 A validade da ata de registro de preços é de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada uma única vez por igual período, conforme inciso IX do art. 15 do Decreto nº 11.462/2023 e art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

1.5 O contrato ou instrumento equivalente oferece maior detalhamento das regras aplicáveis à vigência da contratação.

1.6 Em caso de eventual divergência ou inconsistência entre o código **CATMAT** selecionado e a descrição detalhada do objeto, prevalecerá, para todos os fins de execução e fiscalização, a **descrição técnica** contida neste Termo de Referência e em seus anexos. O código do catálogo é utilizado apenas para fins de registro

sistêmico e classificação contábil, não sobrepondo-se às especificações pormenorizadas que definem o ativo a ser adquirido.

1.7 A aceitação da proposta está condicionada ao estrito cumprimento dos requisitos técnicos estabelecidos no **Anexo I** (Descrição Detalhada dos Itens) deste Termo de Referência. Propostas que omitirem itens obrigatórios ou não apresentarem todas as especificações serão automaticamente desclassificadas.

1.8 A descrição detalhada dos itens constante no **Anexo I** é fruto das diretrizes estabelecidas no **Estudo Técnico Preliminar nº 4/2026**, que fundamenta a necessidade técnica e a padronização dos equipamentos e viaturas solicitados, garantindo o atendimento pleno às demandas operacionais do 8º BEC.

## **2 FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1 A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada nos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2 O objetivo da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme identificação a seguir:

- ID PCA no PNCP: 04892707000100-0-000001/2024;
- Data de publicação no PNCP: 20/05/2023;
- Id do item no PCA: 542;
- Classe/Grupo: 833;
- Identificador da Futura Contratação: 393003-90377/2023.

## **3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

3.1 A descrição da solução como um todo, considerado o ciclo de vida do objeto, encontra-se pormenorizada nos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **4.1 Sustentabilidade**

4.1.1 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, com base no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- a) Os bens deverão ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico ou biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2;
- b) Deverão ser observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) Os bens deverão ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, em materiais recicláveis; e
- d) Os bens não poderão conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Hg, Pb, Cr(VI), Cd, PBBs, PBDEs).

## **4.2 Indicação de Marcas ou Modelos**

4.2.1 Na presente contratação não se faz necessária a indicação de marcas.

## **4.3 Vedação de Contratação de Marca ou Produto**

4.3.1 Na presente contratação não há vedação a marcas ou produtos.

## **4.4 Exigência de Amostra**

4.4.1 Na presente contratação não será exigida amostra.

## **4.5 Carta de Solidariedade**

4.5.1 Não será exigida carta de solidariedade. O licitante revendedor ou distribuidor poderá apresentá-la facultativamente.

## **4.6 Subcontratação**

4.6.1 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## **4.7 Garantia da Contratação**

4.7.1 Não haverá exigência de garantia contratual nos termos dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, pelas razões a seguir:

- a) Trata-se de aquisição de equipamentos e viaturas, cujo objeto é cumprido no ato da entrega do material; e
- b) O pagamento ocorre somente após o ateste da Nota Fiscal pelo Gestor do Contrato, o que afasta o risco de inexecução para a Administração.

## **5 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **5.1 Condições de Entrega**

5.1.1 O prazo de entrega é de **90 (noventa) dias corridos**, contados da assinatura do contrato. Excepcionalmente, e justificada a complexidade do objeto, o prazo poderá ser estendido até **120 (cento e vinte) dias corridos**, por uma única vez, mediante solicitação prévia e fundamentada da CONTRATADA apresentada com no mínimo 30 (trinta) dias de antecedência ao término do prazo original.

5.1.2 Os bens deverão ser entregues no 8º Batalhão de Engenharia de Construção, sito à Rod. Santarém-Cuiabá, nº 7.367, Santarém – PA, CEP 68.033-010.

5.1.3 A pintura seguirá as especificações constantes no Anexo I deste Termo de Referência para cada item (padrão camuflado militar: verde-floresta fosco Nr 34083 e vermelho-terra Nr 31090, conforme NEB/T Pd-3 e Portaria DMB nº 028/2000).

### **5.2 Garantia, Manutenção e Assistência Técnica**

5.2.1 O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será conforme disposto no **Anexo I** deste Termo de Referência. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao ali estabelecido, o fornecedor deverá complementar a garantia pelo período restante, sem ônus para o Contratante.

5.2.2 A garantia abrange a manutenção corretiva pelo Contratado ou por assistência técnica autorizada, compreendendo substituição de peças, ajustes, reparos e correções necessárias.

5.2.3 As peças substituídas durante a vigência da garantia deverão ser novas, de primeiro uso, originais e com padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores às utilizadas originalmente.

5.2.4 Decorrido o prazo para reparos sem atendimento, o Contratante poderá contratar empresa diversa, exigindo reembolso dos custos do Contratado, sem perda da garantia dos demais equipamentos.

5.2.5 Os custos de transporte dos ativos cobertos pela garantia são de responsabilidade do Contratado.

## **6 MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021.

6.2 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, mediante apostilamento.

6.3 As comunicações entre o órgão contratante e a Contratada devem ser realizadas por escrito, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica quando o ato não exigir formalidade maior.

### **6.4 Fiscalização Técnica**

6.4.1 O fiscal técnico acompanhará a execução do contrato, anotando no histórico todas as ocorrências e emitindo notificações para correção de inexatidões ou irregularidades, com fixação de prazo.

6.4.2 O fiscal técnico informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, qualquer situação que demande decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência.

### **6.5 Fiscalização Administrativa**



6.5.1 O fiscal administrativo verificará a manutenção das condições de habilitação da Contratada e acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamentos e termos aditivos.

## **6.6 Gestor do Contrato**

6.6.1 Cabe ao gestor do contrato coordenar o processo de acompanhamento e fiscalização, elaborar relatório final sobre a consecução dos objetivos da contratação e encaminhar a documentação pertinente ao setor de contratos para liquidação e pagamento.

## **7 INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

7.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o Contratado que:

- a) Der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao interesse coletivo;
- c) Der causa à inexecução total do contrato;
- d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto sem motivo justificado;
- e) Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) Praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza; ou
- h) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

7.2 Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima as seguintes sanções:

- a) **Advertência**, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

- b) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem 7.1;
- c) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 7.1; e
- d) **Multa**: (i) moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até 60 dias; (ii) moratória de 0,07% ao dia sobre o valor total do contrato, até 2%, pela inobservância do prazo para apresentação de garantia; (iii) compensatória de 10% a 30% do valor da contratação, nas demais hipóteses.

7.3 A aplicação das sanções não exclui a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante, podendo ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.4 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

## 8 HABILITAÇÃO

### 8.1 Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Trabalhista

8.1.1 A habilitação jurídica, a regularidade fiscal e trabalhista serão exigidas conforme o Edital do certame, nos termos do art. 62 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

### 8.2 Qualificação Econômico-Financeira

8.2.1 Apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, comprovando índices superiores a 1 (um) para:

- a) **Liquidez Geral (LG)**:  $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a LP}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$ ;
- b) **Solvência Geral (SG)**:  $\text{Ativo Total} / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$ ; e
- c) **Liquidez Corrente (LC)**:  $\text{Ativo Circulante} / \text{Passivo Circulante}$ .

8.2.2 Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer índice, será exigido patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

### **8.3 Qualificação Técnica**

8.3.1 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica equivalente ou superior, por meio de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, incluindo comprovação de capacidade para prestação de serviços de manutenção e de start-up de usinas e equipamentos.

8.3.2 Será admitida a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante para fins de comprovação de quantitativo mínimo.

## **9 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

9.1 O custo estimado total da contratação corresponde a **R\$ 40.663.291,80** (quarenta milhões, seiscentos e sessenta e três mil, duzentos e noventa e um reais e oitenta centavos), conforme custos unitários apostos na tabela do subitem 1.2.

9.2 Em caso de registro de preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados conforme art. 25 do Decreto nº 11.462/2023.

## **10 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**


10.1 A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

## **11 DISPOSIÇÕES FINAIS**

11.1 As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

11.2 Integra o presente Termo de Referência o **Anexo I – Descrição Detalhada dos Itens do PE 90044/2025**, que prevalecerá sobre qualquer divergência de especificação técnica.

Santarém – PA, 12 de março de 2026.

Documento assinado digitalmente  
 VICTOR ALMEIDA ALÍPIO DA SILVA  
Data: 11/05/2026 10:43:16-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**VICTOR ALMEIDA ALÍPIO DA SILVA – 1º Ten**

Encarregado do Termo de Referência

8º Batalhão de Engenharia de Construção – UASG 160171

---

## **ANEXO I – DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS**

**Anexo I – Descrição Detalhada dos Itens do PE 90044/2025:** documento elaborado pela Equipe de Planejamento do 8º Batalhão de Engenharia de Construção, integrante obrigatório do processo licitatório, contendo as especificações técnicas pormenorizadas de cada um dos 10 (dez) itens constantes da tabela do subitem 1.2 deste Termo de Referência.

O **Anexo I** prevalece sobre qualquer divergência ou inconsistência de especificação técnica verificada entre seus dados e os demais elementos do processo. O código CATMAT é utilizado exclusivamente para fins de registro sistêmico e classificação contábil, não sobrepondo-se às especificações nele contidas (subitem 1.6 deste TR).

O Anexo I abrange os seguintes itens:

- Item 1 – Escavadeira Hidráulica sobre Esteira (ES) – Grande Porte
- Item 2 – Vassoura Mecânica Rotativa – Tipo Rebocável
- Item 3 – Pavimentadora de Asfalto sobre Esteira (PVA)

- Item 4 – Motobomba Diesel
- Item 5 – Grupo Gerador Diesel – 500 KVA
- Item 6 – Auto Betoneira
- Item 7 – Usina de Solos, Móvel (US)
- Item 8 – Extrusora de Concreto
- Item 9 – Betoneira – 600 L
- Item 10 – Prancha Leito Rebaixado – 3 Eixos Extendida

Para cada item, o Anexo I detalha: características gerais, motorização, sistemas hidráulico e elétrico, ergonomia, segurança operacional, dimensões, pesos, pintura (padrão camuflado militar), documentação obrigatória, garantia técnica, condições de entrega técnica e assistência técnica durante a garantia.