



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE

TERMO DE REFERÊNCIA

Nº 90.005/2025
(Processo Administrativo nº 64431.003854/2024-36)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO
- 1.1. Eventual aquisição de viaturas e equipamentos para a Seção de Transporte da 14ª Companhia de Engenharia de Combate e órgãos participantes, incluindo entrega técnica dos materiais, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Nr	Material	Catmat	160517 14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	928093 FUNDO ESTADUAL DE SEGURANCA PÚBLICA	160367 3 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	160448 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	Qtd	Valor unitário	Valor total
			Tub arão /SC	Port o Velh o/RO	Cacho eira do Sul/R S	Porto Uniã o/SC			
1	Caminhonete pick-up 4x4 cabine dupla, modelo ano vigente ou superior, cor branca, zero km, combustível diesel, motorização mínima de 2.4	601844	2	10	2	2	16	R\$ 281.000,00	R\$ 4.496.000,00

Nr	Material	Catmat	160517 14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	928093 FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	160367 3 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	160448 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE	Qtd	Valor unitário	Valor total
			Tub arã o/SC	Port o Velh o/RO	Cacho eira do Sul/R S	Porto União o/SC			
	litros ou superior, potência mínima de 170 CV, direção hidráulica ou elétrica, ar-condicionado, câmbio automático ou manual, freio ABS, airbags conforme legislação vigente, alarme, vidros e travas elétricas, e demais itens obrigatórios previstos nas normas do CONTRAN, com emplaceamento em nome da unidade adquirente. Todos os acessórios do veículo, que são os itens obrigatórios pelas normas brasileiras (CONTRAN); emplaceamento em nome deste aquartelamento. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.								
2	Veículo sedan modelo ano vigente ou superior, cor: branca, zero km, combustível gasolina ou diesel, cambio manual ou automático, direção hidráulica ou elétrica, refrigeração ar condicionado, 4 portas, alarme, airbag, vidro e trava elétrica, motorização 1.4 ou superior, 120 CV ou mais, freio abs, e também, todos os itens (acessórios) obrigatórios da lei vigente do CONTRAN; emplaceamento em nome deste aquartelamento. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.	486395	2	20	2	2	26	R\$ 155.000,00	R\$ 4.030.000,00
3	Veículo van zero km; ano modelo: igual ou superior a data da compra; quantidade de lugares: 15 ou mais; capacidade de carga: mínima	235902	2	5	2	2	11	R\$ 389.000,00	R\$ 4.279.000,00

Nr	Material	Catmat	160517	928093	160367	160448	Qtd	Valor unitário	Valor total
			14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	3 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE			
			Tub arã o/SC	Port o Velh o/RO	Cacho eira do Sul/R S	Porto União o/SC			
	de 1.500kg; tanque: combustível com capacidade mínima de 70 litros. cor: branca; direção hidráulica; motor: turbo diesel intercooler; ar-condicionado; vidro elétrico; retrovisores externos nos dois lados; altura:mínima de 2500mm; largura: mínima 2050mm; comprimento: mínimo 4.900mm; carga mínima : 1.500 kg; cambio manual: 05 ou 06 velocidades a frente e 01 (uma) ré; bancos de passageiros reclinável, com cintos de segurança retráteis e também, todos os itens (acessórios) obrigatórios da lei vigente do CONTRAN, emplacado em nome da unidade adquirente, quando aplicável à natureza do bem. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.								
4	Veículo hatch zero km rodados, ano igual ou superior ao ano vigente, cor branca, motor 1.4 ou superior, vidro e travas elétricas, direção hidráulica ou elétrica, refrigeração ar condicionado, freio abs, air bag, cambio manual 5 ou 6 marchas e uma ré, combustível gasolina, 4 portas, com potencia igual ou superior a 90 CV, e também, todos os itens (acessórios) obrigatórios da lei vigente do CONTRAN, emplacado em nome da unidade adquirente, quando aplicável à natureza do bem. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico	486536	2	0	0	2	4	R\$ 116.800,00	R\$ 467.200,00

Nr	Material	Catmat	160517	928093	160367	160448	Qtd	Valor unitário	Valor total
			14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	3 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE			
			Tub arão /SC	Port o Velh o/RO	Cacho eira do Sul/R S	Porto União /SC			
	Preliminar e item 5.4 deste TR.								
5	<p>Veículo Micro-ônibus (0km), do ano vigente - 01 (uma)</p> <p>porta lateral direita dotada de dispositivo de poltrona móvel com elevador para acessibilidade (dp m); cor: branca; 01 (uma) porta dianteira pantográfica " tração 4 x 2; motor dianteiro de no mínimo 04 cilindros ; potência mínima de 160 cv e torque mínimo de 600 Nm; combustível diesel; direção hidráulica ou elétrica; transmissão mecânica ou automatizada com, no mínimo, 5 velocidades à frente e 1 à ré; sistema de freios compatível com o porte do veículo, com ABS e freio motor quando aplicável; PBT homologado mínimo de 9.000 kg; capacidade mínima de 30 passageiros mais motorista; ar-condicionado central; demais itens, acessórios e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, emplacado em nome da unidade adquirente.</p> <p>Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.</p>	613275	2	2	2	2	8	R\$ 547.900,00	R\$ 4.383.200,00
6	<p>Caminhão Munck, com 3 eixos, configuração 6x2, zero km, modelo ano vigente ou superior, combustível diesel, potência mínima do motor de 250 CV, PBT mínimo de 23.000 kg, equipado com guindauto/munck compatível com o chassi, alcance mínimo de lança de 4 metros, estrutura hidráulica compatível com o emprego operacional, sistema de</p>	610031	2	0	2	2	6	R\$ 728.500,00	R\$ 4.371.000,00

Nr	Material	Catmat	160517 14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	928093 FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	160367 3 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	160448 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE	Qtd	Valor unitário	Valor total
			Tub arã o/SC	Port o Velh o/RO	Cacho eira do Sul/R S	Porto União o/SC			
	<p>patolamento/estabilização compatível com a capacidade do equipamento, cabine climatizada com ar-condicionado, carroceria metálica compatível com a instalação do implemento, todos os itens, acessórios e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, emplacamento em nome da unidade adquirente, pintura camuflada verde-floresta fosco com vermelho-terra fosco.</p> <p>Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.</p>								
7	<p>Caminhão Cavalô Mecânico , tração 6x4, potencia mínima 460CV, torque mínimo 190kgfm; modelo ano vigente ou superior; capacidade para transportar prancha leito baixo 60T, 3 eixos; capacidade de tração de no mínimo 60.000 kg, sistema de freio ar; ar condicionado; 6 marchas a frente e uma marcha ré; modelo ano vigente ou superior; direção hidráulica; e também, todos os itens, acessórios, sinalizações e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, quando aplicáveis à natureza do bem; emplacamento em nome deste aquartelamento, pintura camuflada verde-floresta fosco com vermelho-terra fosco, conforme padronização indicada no ETP e neste Termo de Referência.</p> <p>Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico</p>	601961	2	0	2	2	6	R\$ 946.195,00	R\$ 5.677.170,00

Nr	Material	Catmat	160517 14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	928093 FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	160367 3 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	160448 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE	Qtd	Valor unitário	Valor total
			Tub arã o/SC	Port o Velh o/RO	Cacho eira do Sul/R S	Porto União o/SC			
	Preliminar e item 5.4 deste TR.								
8	<p>Prancha leito baixo rebaixada 60t, ano vigente à compra, com estrutura com lotação de até 35.000 kg, comprimento mínimo entre a base da rampa e a base do pescoço da prancha de 10,0 m, largura de 3,0 m, pino rei de 3 1/2 pol. com capacidade de suporte vertical mínima de 35 t e PBTC mínimo de 80 t; modelo ano vigente ou superior; com rampa móvel hidráulica; equipada com sistema hidráulico ou equivalente para movimentação da plataforma; com capacidade para embarque e transporte de equipamentos compatíveis com sua lotação; e demais itens obrigatórios pela legislação vigente do CONTRAN, emplacamento em nome da unidade adquirente, pintura camuflada verde-floresta fosco com vermelho-terra fosco.</p> <p>Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.</p>	601962	2	0	2	2	6	R\$ 702.500,00	R\$ 4.215.000,00
9	<p>Veículo Ambulância (tipo B), novo de fábrica 0 km, modelo ano vigente; Ambulancia de suporte basico, veiculo adaptado para ambulancia, com furgão e salão de atendimento; ar condicionado de cabine; pick-up 4x4; direção assistida, air bag duplo, potencia 140Cv ou superior; cabine com vidros e travas eletricas, juntamente com sistema de sirenes, luzes de advertencia e sinalização sonora para veiculos de emergencia e giroflex em led, megafone; radios e alto falante; dimensao aproximada 1760mm entre eixos: 3100mm, cor:</p>	601712	2	0	2	2	6	R\$ 446.705,63	R\$ 2.680.233,78

Nr	Material	Catmat	160517	928093	160367	160448	Qtd	Valor unitário	Valor total
			14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	3 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE			
			Tub arã o/SC	Port o Velh o/RO	Cacho eira do Sul/R S	Porto União o/SC			
	verde floresta fosco com vermelho terra fosco (camuflado exército); e também, todos os itens, acessórios, sinalizações e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, quando aplicáveis à natureza do bem, emplacado em nome da unidade adquirente, quando aplicável à natureza do bem. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.								
10	Veículo tipo caminhão-reboque com plataforma guincho e asa-delta, zero km, modelo ano vigente ou superior, trucado quando compatível com o projeto do fabricante, direção hidráulica ou elétrica, capacidade mínima de carga de 10 toneladas, cabo de aço, caixa para ferramentas, ar-condicionado, vidros elétricos, cabine para 3 ocupantes, plataforma com comprimento mínimo de 9,00 m e largura mínima de 2,32 m, asa-delta com dimensões aproximadas de 2,02 m de comprimento por 0,70 m de largura, chave reserva, manual do proprietário, cor verde-floresta fosco com vermelho-terra fosco, e demais itens, acessórios e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, emplacado em nome da unidade adquirente Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.	610940	2	0	2	2	6	R\$ 421.150,00	R\$ 2.526.900,00
11	Veículo hatch para balizamento de caminhões	610137	2	0	2	3	7	R\$ 116.800,00	R\$ 817.600,00

Nr	Material	Catmat	160517	928093	160367	160448	Qtd	Valor unitário	Valor total
			14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	3 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE			
			Tub arã o/SC	Port o Velh o/RO	Cacho eira do Sul/R S	Porto União o/SC			
	com excesso lateral, zero km, modelo ano vigente ou superior, na cor branca, com plotagem/adesivação laranja na diagonal, bandeiras, dispositivos luminosos e sonoros, rádio comunicador e demais acessórios exigidos pela legislação de trânsito aplicável ao serviço de escolta/balizamento, quando cabíveis, emplacado em nome da unidade adquirente. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.								
12	RETROESCAVADEIRA (RE) , tração 4x4, Potência mínima do motor 87 hp, peso mínimo operacional 7.000 kg. cor: verde floresta fosco com vermelho terra fosco (camuflado exército); e também, todos os itens, acessórios, sinalizações e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, quando aplicáveis à natureza do bem, emplacado em nome da unidade adquirente, quando aplicável à natureza do bem. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.	485462	2	0	2	2	6	R\$ 444.900,00	R\$ 2.669.400,00
13	CARREGADEIRA SOBRE RODAS, (CR), Médio Porte , Peso (Mín) Op: mínimo de 15.500kg Pot (Mín) Motor: mínimo de 160HP. cor: verde floresta fosco com vermelho terra fosco (camuflado	225469	2	0	2	2	6	R\$ 887.500,00	R\$ 5.325.000,00

Nr	Material	Catmat	160517 14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	928093 FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	160367 3 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	160448 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE	Qtd	Valor unitário	Valor total
			Tub arã o/SC	Port o Velh o/RO	Cacho eira do Sul/R S	Porto União o/SC			
	exército); e também, todos os itens, acessórios, sinalizações e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, quando aplicáveis à natureza do bem, emplacado em nome da unidade adquirente, quando aplicável à natureza do bem. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.								
14	MOTONIVELADORA, (MN), Médio Porte , Peso (Mín) Op: mínimo de 16.000kg; Pot (Min) Motor: mínimo de 150HP. cor: verde floresta fosco com vermelho terra fosco (camuflado exército); e também, todos os itens, acessórios, sinalizações e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, quando aplicáveis à natureza do bem, emplacado em nome da unidade adquirente, quando aplicável à natureza do bem. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.	225485	2	0	2	2	6	R\$ 884.000,00	R\$ 5.304.000,00
15	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA (ES) Médio Porte , Peso operacional mín. 20.500 kg, Potência mínima do motor 170 hp. cor: verde floresta fosco com vermelho terra fosco (camuflado exército); e também, todos os itens, acessórios, sinalizações e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, quando aplicáveis à natureza do bem, emplacado em nome da unidade adquirente, quando aplicável à natureza do bem. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.	455773	2	0	2	2	6	R\$ 892.407,00	R\$ 5.354.442,00

Nr	Material	Catmat	160517 14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	928093 FUNDO ESTADUAL DE SEGURANCA PÚBLICA	160367 3 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	160448 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	Qtd	Valor unitário	Valor total
			Tub arão /SC	Port o Velh o/RO	Cacho eira do Sul/R S	Porto União /SC			
	<p>exército); e também, todos os itens, acessórios, sinalizações e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, quando aplicáveis à natureza do bem, emplacado em nome da unidade adquirente, quando aplicável à natureza do bem.</p> <p>Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.</p>								
16	<p>TRATOR DE ESTEIRA (TE), médio porte, peso operacional mínimo de 15.000 kg, potência mínima do motor de 150 hp, destinado a operações de engenharia militar que demandam estabilidade, força de tração, produtividade e segurança em terrenos adversos, abertura e manutenção de acessos, apoio a emergências e execução de serviços de infraestrutura. Cor verde-floresta fosco com vermelho-terra fosco, conforme padrão camuflado do Exército, com acessórios obrigatórios aplicáveis à natureza do equipamento e à legislação vigente, observada a compatibilidade com o projeto original do fabricante e a preservação da garantia de fábrica.</p> <p>Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.</p>	455701	2	0	2	2	6	R\$ 1.200.000,00	R\$ 7.200.000,00

Nr	Material	Catmat	160517	928093	160367	160448	Qtd	Valor unitário	Valor total
			14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	3 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE			
			Tub arão /SC	Port o Velh o/RO	Cacho eira do Sul/R S	Porto União /SC			
17	TRATOR POLIVALENTE / MINI CARREGADEIRA SOBRE RODAS, (MC), Tração 4x4, Peso (Mín) Op: mínimo de 2.500kg, Pot (Mín) Motor: mínimo de 60hp. cor: verde floresta fosco com vermelho terra fosco (camuflado exército); e também, todos os itens, acessórios, sinalizações e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, quando aplicáveis à natureza do bem, emplacado em nome da unidade adquirente, quando aplicável à natureza do bem. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.	478153	2	0	2	2	6	R\$ 652.250,00	R\$ 3.913.500,00
18	COMPRESSOR DE AR 250 litros, 40 pés, trifásico, cor verde-floresta fosco com vermelho-terra fosco, conforme padrão camuflado do Exército, acompanhado dos acessórios de operação e segurança aplicáveis ao equipamento, conforme manual do fabricante e normas técnicas pertinentes. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.	608477	2	0	2	2	6	R\$ 15.821,00	R\$ 94.926,00
19	TRATOR AGRÍCOLA, (TA), Peso (Mín) Op: mínimo	617066	2	0	2	2	6	R\$ 398.650,00	R\$ 2.391.900,00

Nr	Material	Catmat	160517 14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	928093 FUNDO ESTADUAL DE SEGURANCA PÚBLICA	160367 3 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	160448 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	Qtd	Valor unitário	Valor total
			Tub arã o/SC	Port o Velh o/RO	Cacho eira do Sul/R S	Porto União o/SC			
	de 7.500kg; Pot (Mín) Motor: mínimo de 210HP. cor: verde floresta fosco com vermelhoterra fosco (camuflado exército); e também, todos os itens, acessórios, sinalizações e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, quando aplicáveis à natureza do bem, emplacado em nome da unidade adquirente, quando aplicável à natureza do bem. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.								
20	BETONEIRA/MISTURADOR DE CONCRETO, capacidade mínima de 400 litros, motor a gasolina com potência mínima de 7 HP ou motorização equivalente/superior, rendimento de mistura compatível com equipamento dessa capacidade, transmissão compatível com o projeto do fabricante, cor verde-floresta fosco com vermelho-terra fosco, conforme padrão camuflado do Exército, acompanhada dos acessórios de operação e segurança previstos no manual do fabricante e nas normas técnicas aplicáveis. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.	487731	2	0	2	2	6	R\$ 7.533,33	R\$ 45.199,98
21	Caminhão Caçamba , motor superior a 260 cv, modelo ano vigente, caçamba volume mínimo 12	609955	2	0	2	2	6	R\$ 608.000,00	R\$ 3.648.000,00

Nr	Material	Catmat	160517	928093	160367	160448	Qtd	Valor unitário	Valor total
			14ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	3 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE			
			Tub arã o/SC	Port o Velh o/RO	Cacho eira do Sul/R S	Porto União o/SC			
	metros cúbicos, câmbio mínimo 6 marchas com reduzida, ar condicionado, direção hidráulica, e também, todos os itens, acessórios, sinalizações e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, quando aplicáveis à natureza do bem, emplacado em nome da unidade adquirente, quando aplicável à natureza do bem. Garantia técnica conforme as condições e prazos estabelecidos no item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar e item 5.4 deste TR.								
Valor Total estimado									R\$ 73.889.671,76

1.1.1. Para os itens 12, 13, 14, 15, 16 e 17, as exigências relativas a suporte de estepe, caixa de ferramentas, macaco hidráulico, ferramental básico, acessórios e emplacamento somente serão aplicáveis quando compatíveis com a natureza do equipamento, com a legislação vigente, com o projeto original do fabricante e com a preservação da garantia de fábrica. Serão aceitas soluções técnicas equivalentes ou superiores, desde que comprovadas por catálogo, manual, declaração do fabricante ou documento técnico equivalente.

1.1.2. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s) estão na tabela no item 1.1, acima.

1.1.3. Descrição complementar:

CAMINHÃO MUNCK, item 6, configuração 6x2, PBT mínimo de 23.000 kg, motor diesel turboalimentado com potência mínima de 250 CV, equipado com guindauto/munck compatível com o chassi e com a aplicação operacional prevista, observadas as normas de trânsito, segurança e homologação aplicáveis.	
CARACTERÍSTICAS GERAIS	Viatura nova equipada com carroceria e equipamentos específicos conforme descrição deste termo, ano de fabricação o mesmo da entrega, emplacado em nome da unidade militar de aquisição, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuírem subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.
PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES	CAMINHÃO: configuração 6x2, com PBT mínimo de 23.000 kg, distribuição de entre-eixos homologada pelo fabricante, pneus compatíveis com o PBT e a aplicação do veículo, mínimo de 1 estepe nas mesmas dimensões do rodado quando aplicável ao projeto original do fabricante, altura da cabine compatível com a legislação de trânsito e com a aplicação do implemento. MUNCK/GUINDAUTO: capacidade, alcance, momento de carga, patolamento e demais características deverão ser compatíveis com o chassi ofertado e com o emprego operacional previsto, admitidas soluções equivalentes ou superiores, desde que devidamente comprovadas por catálogo, ficha técnica, declaração do fabricante ou documento técnico equivalente.
MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS	CAMINHÃO: motor diesel turboalimentado, com potência mínima de 250 CV, atendendo às normas de emissão vigentes no País por ocasião da aquisição. O torque, a embreagem, a transmissão e o sistema de tração deverão ser compatíveis com o PBT, com o implemento munck/guindauto instalado e com o emprego operacional previsto, admitidas transmissões manuais, automatizadas ou automáticas, desde que homologadas pelo fabricante ou implementador e compatíveis com a garantia do conjunto. No sistema elétrico, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de trabalho e circulação em vias públicas, sejam elas sonoras ou visuais. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original, por ocasião da entrega. O equipamento deverá possuir todo sistema elétrico, hidráulico e de demais componentes que ofereçam a pré-disposição para instalação do implemento munck (guindauto) de fábrica ou homologado pelo fabricante para fins de garantia do veículo, com comandos harmônicos ao painel. Sistema de freios dimensionado para a capacidade de carga do veículo com gerenciamento eletrônico de distribuição de pressão de frenagem e antitravamento em sistema de freio motor de duplo estágio (acionamento direto e por pedal). MUNCK: Com sistema hidráulico independente do veículo, dependendo somente da tomada de força e sistemas elétricos do caminhão para seu funcionamento. Corpo com distribuição de peso no chassis equitativo quando recolhido na posição transporte e com sistema de fixação que não comprometa o efeito torcional do chassis do caminhão quando em operação, sendo todo esforço transferido para o sistema de patolamento. Alcance de lança e capacidades conforme especificações do item 6 e da descrição complementar constante do item 1.1.3 deste Termo de Referência. Sistema de patolamento de 4 pontos, com abertura e patolamento comandados

	<p>hidraulicamente, compatível a carga e raios limites esperados para o implemento, preferencialmente com mesma capacidade de carga em 300° de raio (excluso o sobre cabine), com distâncias entre sapatas não inferiores a 6 metros e válvulas de retenção para cada cilindro de patolamento de forma a garantir a segurança em caso de rompimento de mangueira hidráulica do circuito de patolamento. Comandos hidráulicos (UCF) em ambos os lados, com identificação das alavancas impressa em relevo a fim de não se apagar com o uso, comandando todas as funções do implemento. Além do implemento guincho, deverá ser fornecido o implemento cesto aéreo, devidamente homologado de acordo com as exigências da NR 12, para uso em poda e redes elétricas e pontos de fixação em acordo com a NR 35. O engate do cesto aéreo deverá ser compatível com a lança do implemento e possuir sistema ante balanço, de forma a oferecer segurança nas operações de trabalhos em altura.</p>
<p>ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA</p>	<p>CAMINHÃO: Cabine com ar-condicionado original de fábrica ou homologado pelo fabricante, com isolamento acústico conforme padrão de fabricação e normas aplicáveis, admitidas soluções equivalentes ou superiores. Cabine para transporte mínimo de 3 pessoas, incluso o motorista com forração de banco preferencialmente em material sintético (fácil limpeza), Instrumentos do painel que permitam o monitoramento das funções vitais do veículo durante a operação com sinais sonoros ou luminosos que indiquem falhas críticas do sistema. Carroceria em estrutura metálica com distribuição de peso entre travessas e longarinas que garantam a perfeita distribuição de peso no chassi do veículo de acordo com sua capacidade. Piso de madeira ou metálico com pranchas aplicadas, laterais em chapas de metal de no mínimo 50 cm de altura, removíveis sem auxílio de ferramentas específicas no caso da utilização como transporte de contêiner. Pontos de fixação de fitas de carga na frente (mínimo 2) lateral (mínimo 4) e traseira (mínimo 2), compatíveis com a fixação de carga e pequenos equipamentos (até 8 toneladas) por sistema de fita de carga e catraca. Largura e comprimento da carroceira compatível com dimensões para transporte de contêiner marítimo de 20 pés (6,058 x 2,438 x 2,591 metros -standard) já considerado o espaço necessário para a acomodação do MUNCK no chassi (tomar como base largura MUNCK de 1.5 metros recolhido). Deverá possuir sistema de fixação tipo DIF (dispositivo de fixação de contêiner) nas quatro extremidades da carroceria e o carro com a certificação exigida pela portaria 284 INMETRO para este dispositivo. O caminhão deverá contar com extintor de incêndios e ferramental básico previsto para a ação do motorista, incluindo macaco hidráulico tipo garrafa com tonelagem compatível com o PBT previsto para o veículo, permitindo uma eventual troca de pneus em segurança sem a necessidade de transbordo ou desembarque da carga. A pintura deverá seguir os padrões do item 6.7.</p>
<p>GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA</p>	<p>Documentação</p> <p>A literatura abaixo deve ser fornecida no IDIOMA PORTUGUÊS (BRASIL) impressa e também por meio eletrônico em CD-ROM, DVD ou no caso de literatura on-line, através do fornecimento de senha e licença de acesso irrestrito, por tempo indeterminado e sem custo para a contratante:</p> <p>1 (um) manual de operação e de manutenção básica;</p>

	<p>1 (um) catálogo de peças e acessórios com os respectivos números de referência de fábrica de todos os seus itens de reposição; O PAGAMENTO DA NOTA FISCAL ESTARÁ CONDICIONADO AO FORNECIMENTO DESTES ITENS.</p> <p>.</p> <p>Manutenção Preventiva ou Periódica Deverá observar o requisito no estudo técnico preliminar, apêndice deste termo de referência, no tópico 4.3 requisitos de garantia, durabilidade e revisão inicial.</p> <p>Entrega técnica No local determinado pelo usuário final, por técnico especializado, para transmitir informações técnicas sobre operação, o emprego, a manutenção básica e a segurança do equipamento; Duração mínima da entrega técnica: 8 (oito) horas.</p> <p>Prazos Prazos de entrega do equipamento: conforme item 5.1 deste Termo de Referência. Prazo para entrega técnica: até 5 (cinco) dias após o recebimento do equipamento.</p> <p>A empresa vencedora deverá fornecer A empresa vencedora deverá assegurar assistência técnica no território nacional, por meio de rede própria, autorizada, credenciada ou indicada pelo fabricante/importador oficial, com atendimento inicial em até 48 (quarenta e oito) horas úteis após a abertura do chamado. As emissões de gases e poluentes do equipamento devem estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pelas legislações de proteção ambiental em vigor.</p> <p>Local de entrega - A entrega do item contratado deverá ocorrer conforme locais de entrega constantes na tabela do item 5.3 deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada</p>
--	---

CAMINHÃO TIPO CAVALO MECÂNICO, CARGA ÚTIL NÃO INFERIOR A 60.000 KG, CONSIDERAR TARA DO IMPLEMENTO A SER TRACIONADO DE 18.000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO (CMT) IGUAL OU SUPERIOR A 60.000 KG, MOTOR DIESEL TURBO ALIMENTADO COM POTÊNCIA LÍQUIDA NÃO INFERIOR A 400 CV.	
CARACTERÍSTICAS GERAIS	Viatura tratora tipo cavalo mecânico conforme descrição deste termo, ano de fabricação o mesmo da entrega, emplacado em nome da unidade militar de aquisição, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuírem subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo

	<p>ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.</p>
<p>PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES</p>	<p>CAMINHÃO TIPO CAVALO MECÂNICO: 6x4, dimensionado para transporte com prancha leito baixo 4 eixos compondo conjunto com PBTC mínimo de 60 toneladas. Capacidade de superação de rampas de até 25% ou mais de inclinação em seu PBTC. Pneus nas dimensões de 295/80R22,5 e aro padrão 10 furos para fins de padronização da frota. Mínimo de 1 estepe nas mesmas dimensões do rodado. Capacidade máxima de tração (CMT) igual ou superior a 60.000 kg (ESTIMATIVA - 10 t do veículo + 19 t do implemento + 31 t de lotação). Altura máxima de cabine não superior a 3,9 metros. Quinta roda reforçada oscilante (com kit conversão do sistema de travamento para as duas dimensões de pino rei em função dos diferentes semirreboques da frota). Estrutura em ferro fundido nodular e sistema de oscilação transversal mínima de 12° em ambos os sentidos quando em ordem de marcha e altura montado sobre o chassis entre 1300 e 1400 mm descarregado e 190 mm de altura de engate. A quinta roda deverá ter homologação TUV (união europeia) para garantia de qualidade, devendo atender aos padrões DIN 74084 para carga vertical mínima de 35 toneladas e PBTC até 80 toneladas. Aceita-se até 5% de variação dos valores apresentados ou configurações distintas das apresentadas, desde que não comprometa desempenho e legislação vigente e com anuência e aquiescência do contratante no momento da proposta, exceto para os valores mínimos de CMT cuja variação não poderá ultrapassar 2% em função do seu emprego. A pintura deverá ser realizada conforme o padrão descrito no item 6.7.</p>
<p>MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS</p>	<p>Motor Diesel turbo alimentado com potência líquida não inferior a 460 CV, atendendo as normas de emissão vigentes no país por ocasião da aquisição. Torque máximo do veículo deve alcançar os 1500 Nm ou mais em rotação especificada pelo fabricante. Sistema de embreagem compatível com o emprego do veículo em condições severas de peso e tração (uso fora de estrada), disco reforçado e com assessoramento hidráulico, pneumático ou tecnologia equivalente, aliviando o esforço de operação. Sistema de transmissão automatizado, mínimo de 12 a frente e 1 a ré. Distribuição de entre eixos homologada pelo fabricante e terceiro eixo (truck) com tração e respectivo sistema de transferência de força sendo componente de produção original, a luz da MBR 15296 (eixo e transmissão original de fábrica), oferecendo opção de bloqueio longitudinal e transversal dos eixos de tração. Capacidade total do tanque de combustível do veículo que ofereça autonomia de até 800 km sem reabastecimento, podendo ser partimentado em dois tanques desde que com sistema de transferência instalado, tudo isso visando atender aos deslocamentos médios previstos para o emprego do veículo. No sistema elétrico, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança e circulação em vias públicas e em canteiros de trabalho, sejam elas sonoras ou visuais, com ênfase no conjunto óptico. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original, por ocasião da entrega. Sistema de freios dimensionado para a capacidade de carga do</p>

	<p>veículo, com gerenciamento eletrônico, distribuição eletrônica de frenagem (EBD) sistema antitravamento</p> <p>(ABS) sistema de controle de tração (ASR), sistema de freio motor de duplo estágio ou tecnologia equivalente ou superior. Freio de estacionamento por ação pneumática, inclusive nos eixos de tração. Suspensão traseira e disposição do eixo de tração compatível com a carga prevista.</p>
<p>ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA</p>	<p>Cabine com ar-condicionado original de fábrica ou homologado pelo fabricante, com isolamento acústico conforme padrão de fabricação e normas aplicáveis, admitidas soluções equivalentes ou superiores. Ampla visibilidade da carroceria através de sistema de retrovisores conjugados. Cabine para transporte mínimo de 2 pessoas, incluso o motorista, forração de banco preferencialmente em material sintético (fácil limpeza), Instrumentos do painel que permitam o monitoramento das funções vitais do veículo durante a operação com sinais sonoros ou luminosos que indiquem falhas críticas do sistema. Carroceria em estrutura metálica com distribuição de peso entre travessas e longarinas que garantam a perfeita distribuição de peso na 5ª roda do veículo de acordo com sua capacidade. Sistema pneumático e elétrico padrão para acoplamento de semirreboque do tipo carrega tudo (prancha). O caminhão deverá contar com extintor de incêndios e ferramental básico previsto para a ação do motorista, incluindo macaco hidráulico tipo garrafa com tonelagem compatível com o PBT previsto para o veículo. O carro deverá possuir rádio AM/FM com entrada USB e dois altos falantes, um em cada porta da cabine que também seja equipado com sistema GPS de mínimo 8 polegadas que opere off-line, podendo ser condensados em um único conjunto multimídia devendo, uma ou outra opção serem harmônico com o painel e homologados pelo fabricante. Volantes e banco do motorista deverá ter regulagem de altura e profundidade para ajustar-se a diferentes condutores, aumentando a segurança na condução. A pintura deverá ser realizada seguindo o padrão descrito no item 6.7.</p>
<p>GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA</p>	<p>Documentação</p> <p>A literatura abaixo deve ser fornecida no IDIOMA PORTUGUÊS (BRASIL) impressa e também por meio eletrônico em CD-ROM, DVD ou no caso de literatura on-line, através do fornecimento de senha e licença de acesso irrestrito, por tempo indeterminado e sem custo para a contratante:</p> <p>1 (um) manual de operação e de manutenção básica;</p> <p>1 (um) catálogo de peças e acessórios com os respectivos números de referência de fábrica de todos os seus itens de reposição;</p> <p>Relação da rede de assistência técnica no território nacional;</p> <p>O PAGAMENTO DA NOTA FISCAL ESTARÁ CONDICIONADO AO FORNECIMENTO DESTES ITENS.</p> <p>.</p> <p>Manutenção Preventiva ou Periódica</p> <p>Deverá observar o requisito no estudo técnico preliminar, apêndice deste termo de referência, no tópico 4.3 requisitos de garantia, durabilidade e revisão inicial.</p> <p>Entrega técnica</p>

	<p>No local determinado pelo usuário final, por técnico especializado, para transmitir informações técnicas sobre operação, o emprego, a manutenção básica e a segurança do equipamento;</p> <p>Duração mínima da entrega técnica: 8 (oito) horas.</p> <p>Prazos</p> <p>Prazos de entrega do equipamento: conforme item 5.1 deste Termo de Referência.</p> <p>Prazo para entrega técnica: até 5 (cinco) dias após o recebimento do equipamento.</p> <p>A empresa vencedora deverá assegurar assistência técnica no território nacional, por meio de rede própria, autorizada, credenciada ou indicada pelo fabricante/importador oficial, com atendimento inicial em até 48 (quarenta e oito) horas úteis após a abertura do chamado, admitido atendimento remoto para diagnóstico inicial quando tecnicamente cabível, sem prejuízo do atendimento presencial quando necessário à solução do problema.</p> <p>As emissões de gases e poluentes do equipamento</p> <p>Devem estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pelas legislações de proteção ambiental em vigor.</p> <p>Local de entrega</p> <p>- A entrega do item contratado deverá ocorrer conforme locais de entrega constantes na tabela do item 5.3 deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada.</p>
--	--

PRANCHA LEITO BAIXO REBAIXADA 60T, COM ESTRUTURA COM LOTAÇÃO DE ATÉ 35.000 KG, COMPRIMENTO MÍNIMO ENTRE A BASE DA RAMPA E A BASE DO PESCOÇO DA PRANCHA DE 10,0M, LARGURA DE 3,0M, PINO REI DE 3 1/2 POL COM CAPACIDADE DE SUPORTE DE VERTICAL MÍNIMA DE 35 TON E PBTC MÍNIMO DE 80 TON	
CARACTERÍSTICAS GERAIS	Semi reboque modelo carrega tudo (prancha), novo, conforme descrição deste termo, ano de fabricação o mesmo da entrega, emplacado em nome da unidade militar de aquisição, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuírem subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.
PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES	Semirreboque tipo carrega tudo (prancha leito reto) com estrutura com lotação de até 35.000 Kg, tara limite de 19.000 Kg em função da capacidade máxima de tração da unidade tratora prevista para aquisição. Leito reto com comprimento mínimo entre a base da rampa e a base do pescoço da prancha de 10000 mm, largura de 3000 mm e altura limite do leito de 1200 mm descarregado em função das dimensões das cargas indivisíveis a transportar. Pino rei de 3 1/2 polegadas com capacidade de suporte de vertical mínima de 35 toneladas e PBTC mínimo de 80 toneladas, em aço forjado e temperado, parafusos autotravantes homologação TUV (união europeia) para garantia de qualidade. Aro 22,5 polegadas padrão 10 furos para pneus mistos, lama / asfalto em função da diversidade de piso previsto para

	<p>tráfego, podendo, por justificativa técnica no momento da proposta, serem admitidos outras dimensões a partir de concorde da contratante. Mínimo de 2 (dois) estepes nas mesmas dimensões do rodado com suporte próprio no pescoço da prancha. Piso em madeira composto de pranchas de madeira de lei com resistência a abrasividade e absorção de água e capacidade de suporte compatível com a lotação prevista com no mínimo 50mm de espessura.</p>
SISTEMAS	<p>Sistema de freios compatível com as tecnologias de distribuição eletrônica de frenagem (EBD), sistema ante travamento (ABS) e sistema de controle de tração (ASR) previstas para estarem embarcadas na Unidade Tratora a ser utilizada com o semirreboque. Sistema Elétrico preferencialmente em LED em função da durabilidade e em conformidade com as normas de trânsito vigentes no momento da proposta, devendo haver um mínimo de 3 luzes distribuídas em cada uma das laterais (tipo “tartaruga”) para sinalização noturna. Todas as lanternas deverão possuir proteção contra impacto em função do emprego. Para-choques traseiros de acordo com a legislação vigente à época da proposta. Alças de fixação lateral, mínimo de 6 (seis) de cada lado da prancha, compatível com a fixação de cargas para até 35 toneladas. Pescoço de prancha com tamanho e posição de prancha suficiente para acoplamento de cavalo mecânico 6x4. Sistema de suspensão por balancins associados nos 4 (quatro) eixos previstos com distribuição de peso compatível com a capacidade do veículo e curso que permita permanecer na caixa de rodas. Caixa de rodas com superfície que resista a capacidade de carga máxima prevista para o implemento e reforço para resistir ao impacto do embarque de equipamentos, em especial os de esteira. Mecanismo de levantamento e arriamento de rampa de embarque hidráulico, eletro hidráulico ou elétrico que permita que a manobra seja realizada por um único indivíduo. Estrutura da rampa compatível com a capacidade do semi - reboque por perfil estrutural com ressalto de no mínimo 1/2 polegada de altura para aderência dos equipamentos de esteira.</p>
ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA	<p>Prancha de leito reto em toda extensão de embarque. Estrutura em longarinas perfil “I” em aço estrutural compatível a carga prevista com projeto homologado em órgão competente. Reforço nas junções do pescoço da prancha reforçados por ser a região de maior esforço e considerado o tráfego em vias de difícil acesso, em função do esforço torcional da estrutura no transporte de carga indivisível. Estrutura e disposição dos eixos que permita a estabilidade da parte da rampa por ocasião do embarque do equipamento. Distribuição de peso por eixo que esteja em conformidade com a legislação vigente à época da proposta (lei da balança). Suporte para estepe que permita o acondicionamento de 2 (dois) estepes de mesma dimensão dos pneus do reboque que permita a colocação e retirada por um único homem. Caixa de ferramenta em chapa de aço com volume mínimo de 0,50 x 0,50 x 0,40 (C x L x H) de capacidade de resistência de até 50 Kg de peso para acondicionamento de material. O implemento deverá contar com ferramental básico previsto para a ação do motorista, incluindo macaco hidráulico tipo garrafa com tonelagem compatível com o PBT previsto para o conjunto. A pintura deverá ser realizada de acordo com a padronagem descrita no item 6.8.</p>

GARANTIA,
ENTREGA E
ASSISTÊNCIA
TÉCNICA

Documentação

A literatura abaixo deve ser fornecida no IDIOMA PORTUGUÊS (BRASIL) impressa e também por meio eletrônico em CD-ROM, DVD ou no caso de literatura on-line, através do fornecimento de senha e licença de acesso irrestrito, por tempo indeterminado e sem custo para a contratante:

1 (um) manual de operação e de manutenção básica;

1 (um) catálogo de peças e acessórios com os respectivos números de referência de fábrica de todos os seus itens de reposição;

Relação da rede de assistência técnica no território nacional;

O PAGAMENTO DA NOTA FISCAL ESTARÁ CONDICIONADO AO FORNECIMENTO DESTES ITENS.

Manutenção Preventiva ou Periódica

Deverá observar o requisito no estudo técnico preliminar, apêndice deste termo de referência, no tópico 4.3 requisitos de garantia, durabilidade e revisão inicial.

Entrega técnica

No local determinado pelo usuário final, por técnico especializado, para transmitir informações técnicas sobre operação, o emprego, a manutenção básica e a segurança do equipamento;

Duração mínima da entrega técnica: 8 (oito) horas.

Prazos

Prazos de entrega do equipamento: conforme item 5.1 deste Termo de Referência. Prazo para entrega técnica: até 5 (cinco) dias após o recebimento do equipamento. A empresa vencedora deverá assegurar assistência técnica no território nacional, por meio de rede própria, autorizada, credenciada ou indicada pelo fabricante/importador oficial, com atendimento inicial em até 48 (quarenta e oito) horas úteis após a abertura do chamado, admitido atendimento remoto para diagnóstico inicial quando tecnicamente cabível, sem prejuízo do atendimento presencial quando necessário à solução do problema.

As emissões de gases e poluentes do equipamento Devem estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pelas legislações de proteção ambiental em vigor.

Local de entrega

- A entrega do item contratado deverá ocorrer conforme locais de entrega constantes na tabela do item 5.3 deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada

Itens 1, 2, 3, 4, 5, 9:

GARANTIA,
ENTREGA E
ASSISTÊNCIA

Documentação

A literatura abaixo deve ser fornecida no IDIOMA PORTUGUÊS (BRASIL) impressa e também por meio eletrônico em CD-ROM, DVD ou no caso de

TÉCNICA	<p>literatura on-line, através do fornecimento de senha e licença de acesso irrestrito, por tempo indeterminado e sem custo para a contratante:</p> <p>1 (um) manual de operação e de manutenção básica;</p> <p>1 (um) catálogo de peças e acessórios com os respectivos números de referência de fábrica de todos os seus itens de reposição;</p> <p>Relação da rede de assistência técnica no território nacional;</p> <p>O PAGAMENTO DA NOTA FISCAL ESTARÁ CONDICIONADO AO FORNECIMENTO DESTES ITENS.</p> <p>.</p> <p>Manutenção Preventiva ou Periódica Deverá observar o requisito no estudo técnico preliminar, apêndice deste termo de referência, no tópico 4.3 requisitos de garantia, durabilidade e revisão inicial.</p> <p>Entrega técnica No local determinado pelo usuário final, por técnico especializado, para transmitir informações técnicas sobre operação, o emprego, a manutenção básica e a segurança do equipamento;</p> <p>Duração mínima da entrega técnica: 8 (oito) horas.</p> <p>Prazos Prazos de entrega do equipamento: conforme item 5.1 deste Termo de Referência. Prazo para entrega técnica: até 5 (cinco) dias após o recebimento do equipamento.</p> <p>A empresa vencedora deverá fornecer Assistência técnica em concessionária autorizada presente no território nacional, no prazo de até 48 (quarenta e oito horas) para atendimento, com mecânicos treinados na fábrica e que disponha de estoque de peças para pronto atendimento sempre que for solicitado.</p> <p>As emissões de gases e poluentes do equipamento Devem estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pelas legislações de proteção ambiental em vigor.</p> <p>Local de entrega - A entrega do item contratado deverá ocorrer conforme locais de entrega constantes na tabela do item 5.3 deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada</p>
---------	--

CAMINHÃO TRUCK PARA REBOQUE, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 10 T. RECLINAVEL, COM CABO DE AÇO E PLATAFORMA RECLINAVEL, COM ASA DELTA PARA TRANSPORTE NO GARFO TRASEIRO.	
CARACTERÍSTICAS GERAIS	reboque modelo carrega tudo novo, conforme descrição deste termo, ano de fabricação o mesmo da entrega, emplacado em nome da unidade militar de aquisição, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuírem subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a

	partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.
PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES	reboque tipo carrega tudo com estrutura com lotação de até 10.000 kg em função da capacidade máxima de tração da unidade tratora prevista para aquisição. Mínimo de 9 metros de comprimento e 3 metros de largura. Reclinável.
SISTEMAS	Sistema de freios compatível com as tecnologias de distribuição eletrônica de frenagem (EBD), sistema ante travamento (ABS) e sistema de controle de tração (ASR) previstas para estarem embarcadas na Unidade Tratora a ser utilizada com o semirreboque. Sistema Elétrico preferencialmente em LED em função da durabilidade e em conformidade com as normas de trânsito vigentes no momento da proposta, devendo haver um mínimo de 3 luzes distribuídas em cada uma das laterais (tipo “tartaruga”) para sinalização noturna. Todas as lanternas deverão possuir proteção contra impacto em função do emprego. Para-choques traseiros de acordo com a legislação vigente à época da proposta. Alças de fixação lateral, mínimo de 6 (seis) de cada lado da prancha, compatível com a fixação de cargas para até 35 toneladas. Pescoço de prancha com tamanho e posição de prancha suficiente para acoplamento de cavalo mecânico 6x4. Sistema de suspensão por balancins associados nos eixos previstos com distribuição de peso compatível com a capacidade do veículo e curso que permita permanecer na caixa de rodas. Caixa de rodas com superfície que resista a capacidade de carga máxima prevista para o implemento e reforço para resistir ao impacto do embarque de equipamentos, em especial os de esteira. Mecanismo de levantamento e arriamento de rampa de embarque hidráulico
ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA	Distribuição de peso por eixo que esteja em conformidade com a legislação vigente à época da proposta (lei da balança). Suporte para estepe que permita o acondicionamento de 2 (dois) estepes de mesma dimensão dos pneus do reboque que permita a colocação e retirada por um único homem. Caixa de ferramenta em chapa de aço com volume mínimo de 0,50 x 0.50 x 0,40 (C x L x H) de capacidade de resistência de até 50 Kg de peso para acondicionamento de material. O implemento deverá contar com ferramental básico previsto para a ação do motorista, incluindo macaco hidráulico tipo garrafa com tonelagem compatível com o PBT previsto para o conjunto. A pintura deverá ser realizada de acordo com a padronagem descrita no item 6.8.
GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA	<p>Documentação</p> <p>A literatura abaixo deve ser fornecida no IDIOMA PORTUGUÊS (BRASIL) impressa e também por meio eletrônico em CD-ROM, DVD ou no caso de literatura on-line, através do fornecimento de senha e licença de acesso irrestrito, por tempo indeterminado e sem custo para a contratante:</p> <p>1 (um) manual de operação e de manutenção básica;</p> <p>1 (um) catálogo de peças e acessórios com os respectivos números de referência de fábrica de todos os seus itens de reposição;</p> <p>Relação da rede de assistência técnica no território nacional;</p> <p>O PAGAMENTO DA NOTA FISCAL ESTARÁ CONDICIONADO AO FORNECIMENTO DESTES ITENS.</p>

Manutenção Preventiva ou Periódica

Deverá observar o requisito no estudo técnico preliminar, apêndice deste termo de referência, no tópico 4.3 requisitos de garantia, durabilidade e revisão inicial.

Entrega técnica

No local determinado pelo usuário final, por técnico especializado, para transmitir informações técnicas sobre operação, o emprego, a manutenção básica e a segurança do equipamento;

Duração mínima da entrega técnica: 8 (oito) horas.

Prazos

Prazos de entrega do equipamento: conforme item 5.1 deste Termo de Referência. Prazo para entrega técnica: até 5 (cinco) dias após o recebimento do equipamento. A empresa vencedora deverá assegurar assistência técnica no território nacional, por meio de rede própria, autorizada, credenciada ou indicada pelo fabricante/importador oficial, com atendimento inicial em até 48 (quarenta e oito) horas úteis após a abertura do chamado, admitido atendimento remoto para diagnóstico inicial quando tecnicamente cabível, sem prejuízo do atendimento presencial quando necessário à solução do problema.

As emissões de gases e poluentes do equipamento Devem estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pelas legislações de proteção ambiental em vigor.

Local de entrega

- A entrega do item contratado deverá ocorrer conforme locais de entrega constantes na tabela do item 5.3 deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada.

Itens 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 e 21

**CARACTERÍSTICAS
GERAIS**

A pintura deverá seguir a padronagem “Camuflado” obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB Nº 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard Nº 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard Nº31.090). Todos os equipamentos devem estar em consoância as normas de trânsito do Contran, Todos equipamentos internos e adesivos reflexivos obrigatórios.

**PESO, DIMENSÕES E
CAPACIDADES**

Conforme montadora.

**ESTRUTURA,
ACESSÓRIOS E
PINTURA**

Distribuição de peso por eixo que esteja em conformidade com a legislação vigente à época da proposta (lei da balança).
O equipamento deverá contar com caixa de ferramentas e ferramental básico para manutenção de primeiro escalão, conforme projeto original e padrão do fabricante, respeitando as características técnicas do modelo ofertado.

	<p>O implemento deverá contar com ferramental básico previsto para a ação do motorista, incluindo macaco hidráulico tipo garrafa com tonelagem compatível com o PBT previsto para o conjunto.</p>
<p>GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA</p>	<p>Documentação A literatura abaixo deve ser fornecida no IDIOMA PORTUGUÊS (BRASIL) impressa e também por meio eletrônico em CD-ROM, DVD ou no caso de literatura on-line, através do fornecimento de senha e licença de acesso irrestrito, por tempo indeterminado e sem custo para a contratante: 1 (um) manual de operação e de manutenção básica; 1 (um) catálogo de peças e acessórios com os respectivos números de referência de fábrica de todos os seus itens de reposição; Relação da rede de assistência técnica no território nacional; O PAGAMENTO DA NOTA FISCAL ESTARÁ CONDICIONADO AO FORNECIMENTO DESTES ITENS.</p> <p>.</p> <p>Manutenção Preventiva ou Periódica Deverá observar o requisito no estudo técnico preliminar, apêndice deste termo de referência, no tópico 4.3 requisitos de garantia, durabilidade e revisão inicial.</p> <p>Entrega técnica No local determinado pelo usuário final, por técnico especializado, para transmitir informações técnicas sobre operação, o emprego, a manutenção básica e a segurança do equipamento; Duração mínima da entrega técnica: 8 (oito) horas.</p> <p>Prazos Prazos de entrega do equipamento: conforme item 5.1 deste Termo de Referência.razo para entrega técnica: até 5 (cinco) dias após o recebimento do equipamento. A empresa vencedora deverá assegurar assistência técnica no território nacional, por meio de rede própria, autorizada, credenciada ou indicada pelo fabricante/importador oficial, com atendimento inicial em até 48 (quarenta e oito) horas úteis após a abertura do chamado, admitido atendimento remoto para diagnóstico inicial quando tecnicamente cabível, sem prejuízo do atendimento presencial quando necessário à solução do problema. As emissões de gases e poluentes do equipamento Devem estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pelas legislações de proteção ambiental em vigor.</p> <p>Local de entrega - A entrega do item contratado deverá ocorrer conforme locais de entrega constantes na tabela do item 5.3 deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada.</p>

ESPECIFICAÇÕES, GARANTIA E	Veículo hatch para balizamento de caminhões com excesso lateral. Veiculo
----------------------------	---

DOCUMENTAÇÃO

deve ser plotado (adesivado) conforme lei vigente, bandeirolas, sirene e sistemas sonoros, radio comunicador, estilo ambulancia. Cor: branca com adesivos laranja na diagonal; e também, todos os itens, acessórios, sinalizações e adesivos obrigatórios previstos na legislação vigente do CONTRAN, quando aplicáveis à natureza do bem, emplacado em nome da unidade adquirente, quando aplicável à natureza do bem. (foto em anexo)

Documentação

A literatura abaixo deve ser fornecida no IDIOMA PORTUGUÊS (BRASIL) impressa e também por meio eletrônico em CD-ROM, DVD ou no caso de literatura on-line, através do fornecimento de senha e licença de acesso irrestrito, por tempo indeterminado e sem custo para a contratante:

1 (um) manual de operação e de manutenção básica;

1 (um) catálogo de peças e acessórios com os respectivos números de referência de fábrica de todos os seus itens de reposição;

Relação da rede de assistência técnica no território nacional;

O PAGAMENTO DA NOTA FISCAL ESTARÁ CONDICIONADO AO FORNECIMENTO DESTES ITENS.

.

Manutenção Preventiva ou Periódica

Deverá observar o requisito no estudo técnico preliminar, apêndice deste termo de referência, no tópico 4.3 requisitos de garantia, durabilidade e revisão inicial.

Entrega técnica

No local determinado pelo usuário final, por técnico especializado, para transmitir informações técnicas sobre operação, o emprego, a manutenção básica e a segurança do equipamento;

Duração mínima da entrega técnica: 8 (oito) horas.

Prazos

Prazos de entrega do equipamento: conforme item 5.1 deste Termo de Referência.

Prazo para entrega técnica: até 5 (cinco) dias após o recebimento do equipamento.

A empresa vencedora deverá fornecer

A empresa vencedora deverá assegurar assistência técnica no território nacional, por meio de rede própria, autorizada, credenciada ou indicada pelo fabricante/importador oficial, com atendimento inicial em até 48 (quarenta e oito) horas úteis após a abertura do chamado.

As emissões de gases e poluentes do equipamento

Devem estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pelas legislações de proteção ambiental em vigor.

Local de entrega

- A entrega do item contratado deverá ocorrer conforme locais de entrega constantes na tabela do item 5.3 deste termo ou em local diverso a

	partir de acordo entre contratante e contratada.
--	--

1.1.4. A pintura deverá seguir a padronagem Camuflado” obtida com a utilização das cores Verde- “ Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB Nº 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard Nº 34.083) e VermelhoTerra (Federal Standard Nº31.090) nos itens 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 e como 21 padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender as determinações do Código de Trânsito Brasileiro e legislação de segurança do trabalho, quando indispensáveis. E branco, com código de cor no painel lateral da porta do motorista, catálogo de tons de branco segundo marca do veículo, nos Itens 1, 2, 3, 4, 5 e 11. O item de número 11 deverá ser branco conforme fabricante e plotado como veículo balizador.

1.1.5. A PINTURA deverá ser realizada na cor Verde-Floresta Fosco (Federal Standard Nº 34.083) ou branco excetuando-se as partes que já vierem na cor preta como padrão de fábrica, salvaguardando ainda exigências imprescindíveis para atender as determinações do Código de Trânsito Brasileiro, indicativos e avisos de operação, manutenção e segurança do trabalho, quando indispensáveis.

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da Ata registro de Preços é de 12 (doze) meses contados da **assinatura da Ata Registro de Preços**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. Após a emissão da Nota de Empenho, o contrato será o instrumento hábil que oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação, quando da execução do Empenho para a aquisição.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025 e 2026, conforme detalhamento a seguir:

- I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000411/2025;
- II) Data de publicação no PNCP: 15/05/2024;
- III) Id do item no PCA: 241,209,216,240, 260, 249, 250 e 248;
- IV) Classe/Grupo: 2815, 4220, 2320 e 2590;

V) Identificador da Futura Contratação: 160517-1/2025;

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

4.2. Devem, ainda, ser seguidas todas as exigências do item 4.4 Requisitos de Sustentabilidade.

Indicação de marcas ou modelos

4.3. Não haverá exigência de marca..

Da vedação de contratação de marca ou produto

4.4. Não há previsão de vedação de marca ou produto.

Da exigência de amostra

4.5. Não haverá exigência de amostra.

Da exigência de carta de solidariedade

4.6. Quando o licitante não for o fabricante, será exigido do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, nos termos do edital, documento emitido pelo fabricante, importador oficial, representante autorizado ou rede de assistência técnica autorizada, que comprove a aptidão para assegurar a entrega, a garantia, a assistência técnica e o fornecimento de peças do bem ofertado, conforme justificativa constante da Nota Técnica 001/2025 anexa a este Termo de Referência.

4.7. Será aceito, para fins de comprovação das obrigações futuras relativas à manutenção e garantia, documento que demonstre a condição de revenda autorizada, assistência técnica autorizada, representante comercial autorizado ou compromisso formal do fabricante/importador oficial, desde que permita à Administração verificar a cobertura de garantia, assistência técnica e fornecimento de peças durante o período exigido.

Subcontratação

4.8. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.9. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.10. Na presente licitação não se enquadra para haver reserva de cotas.

Margem de Preferência:

4.11. A margem de preferência normal de 10% prevista no Decreto nº 11.890/2024 e na Resolução SEGES-CICS/MGI nº 4, de 18 de outubro de 2024, será aplicada apenas aos itens que efetivamente se enquadrem como bens manufaturados nacionais que atendam às normas técnicas brasileiras, mediante comprovação pelo licitante, quando exigida, e conforme parametrização realizada no sistema Compras.gov.br.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega do objeto pela empresa vencedora não será superior a 90 (noventa) dias corridos, contados do recebimento da ordem de fornecimento, nota de empenho ou instrumento equivalente, conforme o caso, em remessa única ou conforme cronograma autorizado pela Administração. A ciência do ato será considerada na data de confirmação de leitura pelo destinatário; na ausência de confirmação, será considerada válida a comunicação ao término do prazo de 2 (dois) dias úteis contados do envio ao endereço eletrônico informado pela contratada.

5.2. Caso não seja possível a entrega no prazo estabelecido, a contratada deverá apresentar pedido formal de prorrogação antes do vencimento do prazo, preferencialmente com antecedência mínima de 10 (dez) dias, acompanhado de justificativa técnica, cronograma atualizado e documentos comprobatórios, ressalvadas situações de caso fortuito ou força maior, cabendo à Administração avaliar a conveniência, a razoabilidade e a ausência de prejuízo ao interesse público.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

Ordem	UG	Órgão	Horário de Entrega	Endereço
1	160517	14ª Companhia de Engenharia de Combate	08:00 às 12:00 horas 13:30 às 16:00 horas	Rua Lauro Müller, 2327, Passagem, Tubarão/SC
2	160367	3º Batalhão de Engenharia de Combate	08:00 às 12:00 horas 13:30 às 16:00 horas	R. Marquês Ribeiro, s/nº, Cachoeira do Sul/RS
3	160448	5º Batalhão de Engenharia de	08:00 às 12:00	Av. Exp. Edmundo

		Combate	horas 13:30 às 16:00 horas	Arrabar, 2338, Bairro Santa Rosa, Porto União/SC
4	928093	Fundo Estadual de Segurança Pública	07:30 às 13:30 horas	Avenida Rafael Vaz e Silva, nº 3091, Liberdade, Porto Velho - RO

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. O prazo de garantia técnica, contado a partir do recebimento definitivo do objeto, os critérios de medição (KM ou Horas) e a fundamentação técnica da exigência seguem rigorosamente o estabelecido no **item 4.3 do Estudo Técnico Preliminar (Anexo ao Edital)**.

5.4.1 Uma vez notificada sobre vício ou defeito, a Contratada deverá realizar o reparo ou substituição do bem no prazo máximo de **03 (três) dias úteis**, contados da retirada do equipamento das dependências da Administração.

5.4.2 Caso o reparo ultrapasse o prazo acima, a Contratada deverá, mediante justificativa aceita, disponibilizar equipamento equivalente para uso provisório, garantindo a continuidade das atividades administrativas.

5.4.3 Todos os custos de transporte do bem e deslocamento de técnicos durante o período de garantia integral (primeiros 12 meses) são de responsabilidade exclusiva da Contratada.

5.4.4 A validade da garantia técnica é independente da vigência do contrato, permitindo a aplicação de penalidades mesmo após o encerramento do ajuste contratual, caso as condições de garantia sejam descumpridas.

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, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

7. Fiscalização

7.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

8. Fiscalização Técnica

8.1. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

8.2. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

8.3. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

8.4. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

8.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

8.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

9. Fiscalização Administrativa

9.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

9.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

9.3. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

10. Gestor do Contrato

10.1. Cabe ao gestor do contrato:

10.1.1 coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

10.1.2 acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

10.1.3 acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

10.1.4 emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

10.1.5 tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

10.1.6 elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

10.1.7 enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

11. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

11.2. der causa à inexecução parcial do contrato;

11.3. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

11.4. der causa à inexecução total do contrato;

11.5. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

- 11.6. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- 11.7. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- 11.8. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- 11.9. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 11.10. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
- 11.10.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- 11.10.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- 11.10.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.
- 11.10.4 Multa:
- 11.10.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de **0,07% (zero vírgula zero sete por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **2% (dois por cento)** ao dia.
- 11.10.4.2. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de **5% (cinco por cento)** a **10% (dez por cento)** do valor da contratação.
- 11.10.4.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de **10% (dez por cento)** a **20% (vinte por cento)** do valor da contratação.
- 11.10.4.4. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de **5% (cinco por cento)** a **15% (quinze por cento)** do valor da contratação.
- 11.10.4.5. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **2% (dois por cento)** a **5% (cinco por cento)** do valor da contratação.
- 11.10.4.6. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de **5% (cinco por cento)** a **20% (vinte por cento)** do valor da contratação.
- 11.11. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.
- 11.12. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

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

11.14. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

11.15. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.16. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.16.1 Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

11.16.2 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

11.17. Na aplicação das sanções serão considerados:

11.17.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

11.17.2 as peculiaridades do caso concreto;

11.17.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

11.17.4 os danos que dela provierem para o Contratante; e

11.17.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.18. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

11.19. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

11.20. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

11.20.1 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

11.21. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.22. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

12.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

12.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

12.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

12.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

12.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

12.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

12.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

12.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

12.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

12.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

12.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

12.12.1 o prazo de validade;

12.12.2 a data da emissão;

12.12.3 os dados do contrato e do órgão contratante;

12.12.4 o período respectivo de execução do contrato;

12.12.5 o valor a pagar; e

12.12.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

12.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

12.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

12.15.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

12.15.2 identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

12.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

12.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

12.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

12.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

12.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo) de correção monetária.

Forma de pagamento

12.22. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

12.23. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.24. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

12.26. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Antecipação de pagamento

12.27. Não haverá antecipação, tendo em vista o tipo de objeto a ser adquirido.

Cessão de Crédito

12.28. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

12.28.1 A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

12.28.2 Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

12.28.3 O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

12.28.4 A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

12.29. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Reajuste

12.30. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em .

12.31. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA (índice de preços ao consumidor amplo), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

12.32. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

12.33. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

12.34. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

12.35. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

12.36. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

12.37. O reajuste será realizado por apostilamento.

13. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

13.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

13.2. fornecimento será realizado por item adjudicado, observadas as quantidades, locais de entrega e condições estabelecidas neste Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços.

Exigências de habilitação

13.3. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

13.4. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

13.5. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

13.6. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

13.7. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou

contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

13.8. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

13.9. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

13.10. filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

13.11. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

13.12. Ato de autorização para o exercício da atividade de revenda de veículos e equipamentos, expedido pelo fabricante do material. Nos casos em que fabricante do material seja montador, deverá ser incluído a carta de solidariedade da fabricante do motor, assegurando assim, que o licitante revendedor, possui condições de assegurar eventual garantia e/ou assistência, para todo o conjunto de material, nos termos do art. 66 da Lei 14.133/21.

13.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

13.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

13.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

13.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

13.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

13.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

13.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

13.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

13.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

13.22. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

13.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

13.24. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis 2 (dois) últimos exercícios, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

$$\begin{array}{lcl} \text{LG} = & \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \\ \text{SG} = & \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \\ \text{LC} = & \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \end{array}$$

13.25. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

13.26. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação;

13.27. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

13.28. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

13.29. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

13.30. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

13.31. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

13.31.1 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

13.31.1.1. identificação da data de emissão do atestado e, sempre que possível, do período de execução do fornecimento, não sendo exigido que o atestado tenha sido emitido nos últimos 12 (doze) meses, desde que comprove fornecimento compatível e seja passível de diligência pela Administração.

13.31.1.2. dados do órgão emitente e servidor emitente;

13.31.1.3. objeto executado;

13.31.1.4. número do empenho com data; e

13.31.1.5. número da nota fiscal com data.

13.31.2 Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante.

13.31.3 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

13.31.4 O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Disposições gerais sobre habilitação

13.32. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

13.33. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

13.34. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

13.35. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

13.36. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

14. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

14.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 73.889.671,76 (setenta e três milhões, oitocentos e oitenta e nove mil, seiscentos e setenta e um reais e setenta e seis centavos), conforme custos unitários apostos na tabela contida no item 1.1 acima.

14.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

14.3. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

14.3.1 em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal

como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

14.3.2 em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

14.3.3 serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

14.3.4 poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

15. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

16. DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como ostensivas.

Tubarão/SC, 09 de junho de 2026

KAINA FIGUEIREDO SALVADOR – 3º Sgt

Auxiliar da Seção de Manutenção e Transporte

GREGORY RODRIGUES DE SOUZA – 3º Sgt

Auxiliar da Seção de Manutenção e Transporte

HEYTOR DANTAS DE GOES SANTOS – 1º Ten

Chefe da Seção de Manutenção e Transporte

VINÍCIUS COELHO MACHADO – Cap

Ordenador de Despesas da 14ª Companhia de Engenharia de Combate