

5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RO**Estudo Técnico Preliminar 14/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 64043.000780/2026-11

2. Descrição da necessidade

2.1 O objeto da contratação é a aquisição de material de construção, com base no maior desconto na tabela não desonerada do SINAPI-RO (Sistema Nacional de Preços e Índices para a Construção Civil), visando atender às necessidades do 5º Batalhão de Engenharia de Construção. Tal aquisição se justifica pela necessidade de manter em condições de uso os diversos patrimônios sob responsabilidade do Exército Brasileiro, realizando pequenos reparos, pinturas e demais serviços que necessitam dos materiais alvo desse processo licitatório, visando reduzir a depreciação e custos futuros com manutenção.

2.2 Os materiais a serem adquiridos são fundamentais para a continuidade das atividades dos órgãos, possibilitando o bom desempenho dos diversos departamentos e conseqüentemente o desenvolvimento regular da rotina operacional.

2.3 A escolha pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) se faz necessária, pois não há exatidão na quantidade a ser adquirida, se tem uma estimativa de aquisição baseada no histórico de aquisições já realizadas juntamente com os anseios atuais.

2.4 A natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do art. 1º da Lei 10.520/2002. Art. 1º Para aquisição de bens e serviços comuns, poderá ser adotada a licitação na modalidade Pregão, que será regida por esta lei. § 1º Consideram-se bens e serviços para fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

2.5 Os materiais objeto desta licitação têm natureza de bens e serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

2.6 A aquisição dos materiais será realizada nas quantidades e especificações informadas na Solicitação de Fornecimento, que indicará também o código Sinapi e o valor indicado na tabela de referência para RONDÔNIA, disponível no site oficial da Caixa Econômica Federal, no endereço: https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_658 (o arquivo de referência para este edital é

SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_RO_202412_NaoDesonerado).

2.7 A Solicitação de Fornecimento já contará com o percentual de desconto final oferecido na licitação aplicado sobre os itens a serem adquiridos, observando a última atualização publicada da tabela Sinapi

2.8 Para o fornecimento dos materiais pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos previstos no Edital, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 O prazo de entrega dos bens é de 10 (dez) dias, contados do recebimento da nota de empenho e Ordem de Fornecimento ou instrumento equivalente, sendo esta emitida via ofício ou e-mail, em remessa, de acordo com a necessidade do órgão.

3.2. A entrega do material deverá ser realizada de forma integral, no Almoxarifado das respectivas Unidades supramencionadas de 2ª a 5ª feira das 07h45 às 12h e das 13h30 às 17h00 ou às 6ª feiras das 8h às 12h no seguinte endereço: sede do 5º Batalhão de Engenharia de Construção, localizado na Av Rogério Weber, nº 01 Bairro militar, Porto Velho-RO.

3.3. O prazo de validade dos materiais no ato da entrega, nos casos em que a validade do produto não estiver estabelecida na descrição do item, será exigido, no ato de entrega do produto, validade restante de pelo menos 75 % do prazo total de validade recomendado pelo fabricante. Os produtos deverão conter data de fabricação, validade e lote.

3.4. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 04 (quatro dias), pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

3.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois dias), a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3.6. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez), contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado. Ainda, a Contratada sujeitar-se-á ao resultado dos ensaios realizados pela Contratante, necessários em face da especificidade do objeto.

3.7. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

3.8. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

3.9. Todavia, segundo a análise da equipe de Planejamento da Contratação as nuances anteriormente observadas, não serão ainda mais prejudicadas, por desarrazoável exigência no instrumento convocatório e seus anexos, os quais venham frustrar o caráter competitivo da licitação.

3.10. Assim sendo, às exigências assinaladas são indispensáveis para uma contratação eficiente, sendo, portanto, consideradas flexíveis e necessárias tais requisitos.

3.11. Não serão aceitos materiais em desacordo com as especificações que serão contidas no termo de referência e das normas técnicas vigentes, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou às certificações expedidas pelo INMETRO.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
1ª Cia E Cnst do 5º BEC	LAUAN CARDOZO SAMPAIO

5. Levantamento de Mercado

5.1. Após consultas em diferentes fontes, analisando contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações, e após análise do custo-benefício de cada uma delas, optou-se pela solução de contratação, visando às necessidades da Administração.

5.2. Dada às especificidades técnica do(s) objeto(s) deste instrumento, inclusive será desnecessária a realização de audiência pública para coleta de contribuições, a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício.

5.3. Os itens que compõe o objeto do certame são de natureza comum, no mercado existe a solução proposta que é considerada viável ao grande número de licitantes que comercializam o objeto, o que garante a participação e a concorrência.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. O 5º Batalhão de Engenharia de Construção adquirirá insumos para suas instalações, licitando empresas que atendam sua demanda, conforme as quantidades estabelecidas neste ETP.

6.2. A execução do fornecimento dos bens será iniciada por intermédio de um planejamento acordado entre a Contratante e a licitante vencedora do certame denominada Contratada.

6.3. A frequência e a periodicidade do fornecimento dar-se-á, a partir, da eventual necessidade do 5º BEC em suprir a demanda dos serviços a serem executados.

6.4. O fornecimento dos bens contratados obedecerão rigorosamente às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), IGAM, ANVISA e demais órgãos necessários.

6.5. A Contratada responderá civil e criminalmente, por danos pessoais ou patrimoniais decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato ou ainda, por negligência, imprudência ou imperícia de seus prepostos.

6.6. Compete a Contratada a responsabilidade quanto a destinação dos resíduos provenientes do beneficiamento dos insumos, durante toda a execução dos serviços e ao final.

6.7. O Pregoeiro e a equipe de apoio de posse da tabela SINAPI-RO, e das descrições dos itens no Termo de Referência terão condições de avaliar os produtos ofertados pelos licitantes. Essa avaliação visa adquirir o melhor produto para a Administração, garantindo assim a manutenção mais efetiva das instalações e durabilidade dos bens.

6.8. Ao fim do processo licitatório, as empresas vencedoras dos itens propostos, receberão a Nota de Empenho e a Ordem de Fornecedor via e-mail e deverão realizar a entrega dos materiais solicitados, cabe ressaltar os 10 (dez) dias máximos para a entrega do material empenhado após o recebimento da Nota de Empenho.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Os quantitativos dos materiais foram estimados de acordo com o consumo verificado no ano de 2025, conforme acompanhamento e registro mensal no estoque junto ao almoxarifado, considerando as demandas oriundas dos serviços de manutenção predial. A referida aquisição será realizada a fim também para suprir o estoque regulador do setor de Materiais do 5º Batalhão de Engenharia de Construção e destinados para o cumprimento das diversas missões, como as obras de convênios dos Termos de Cooperação firmados por esta Unidade, com estimativas prevista pela Seção Técnica da OM, de acordo com o mapa comparativo em anexo.

7.2. Foram realizados ainda estudos da aquisição realizada em licitações anteriores, confrontando com as necessidades atuais, o que veio garantir maior precisão nos quantitativos estimados, neste termo de referência.

7.3. Sabendo-se ainda da impossibilidade no caso concreto de se prever um quantitativo exato de materiais a serem adquiridos, tendo em vista, ser necessário a previsão de casos de manutenções corretivas, novas construções e adequações, não previstas, mas que poderão ocorrer nas instalações do batalhão no decorrer da vigência da licitação.

7.4. A necessidade de contratações frequentes, com aquisição e entrega parcelada, conforme as necessidades que efetivamente se concretizem, sendo evidente que pela natureza e destinação do material não é possível definir com plena exatidão o quantitativo a ser demandado pela Administração, considerando, ademais, a ausência de condições de estocagem em grande quantidade de material, sem se falar nos riscos de perda decorrentes do armazenamento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 8.413.166,00

Nº do Item	Tipo de Item	Descrição do Item	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário Estimado (R\$)	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade			VALOR TOTAL
1	Material	Materiais de Alvenaria abrangendo cimento, areia, brita, blocos, tijolos, argamassas, cal e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI-RO). (CLASSE: PARE - PAREDES/PAINEIS)	Unidade	1	160005 - 54 BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	Humaitá/AM	360.000	R\$ 1.783.693,00
					160348 - 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO/RO	Porto Velho/RO	573.693	
					160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	Porto Velho/RO	200.000	
					160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA	Porto Velho/RO	200.000	
					160351 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE PORTO VELHO-MEX/RO	Porto Velho/RO	450.000	

2	Material	Materiais Hidráulicos abrangendo tubos e conexões, l1ças, aparelhos e metais, caixas e ralos, registros e válvulas, torneiras, chuveiros e reservatórios e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI- RO). (CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS)	Unidade	1	160005 - 54 BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	Humaitá/AM	216.000	R\$ 724.050,00
					160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃ O/RO	Porto Velho/RO	148.050	
					160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	Porto Velho/RO	20.000	
					160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA	Porto Velho/RO	140000	
					160351 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE PORTO VELHO-MEX/RO	Porto Velho/RO	200.000	
3	Material	Materiais Elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, cabos e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI- RO). (CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT)	Unidade	1	160005 - 54 BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	Humaitá/AM	306.000	R\$ 1.082.075,00
					160348 - 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃ O/RO	Porto Velho/RO	222.075	
					160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	Porto Velho/RO	24.000	

					160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA	Porto Velho/RO	180.000	
					160351 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE PORTO VELHO- MEX/RO	Porto Velho/RO	350.000	
4	Material	Materiais de Pintura abrangendo tintas, massas, impermeabilizantes, solventes e removedores, fundos e seladores, vernizes, silicones, adesivos e colas, pincéis e rolos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-RO). (CLASSE: PINT – PINTURAS)	Unidade	1	160005 - 54 BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	Humaitá/AM	216.000	R\$ 875.544,00
					160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃ O/RO	Porto Velho/RO	129.544	
					160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	Porto Velho/RO	200.000	
					160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA	Porto Velho/RO	150.000	
					160351 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE PORTO VELHO- MEX/RO	Porto Velho/RO	180.000	
5	Material	Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo madeiras, compensados, barrotes, caibros, tábuas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI- RO).	Unidade	1	160005 - 54 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	Humaitá/AM	108.000	R\$ 306.000,00
					160351 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE PORTO VELHO- MEX/RO	Porto Velho/RO	90.000	

					160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	20.000	
					160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	Porto Velho/RO	20.000	
					160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA	Porto Velho/RO	68.000	
6	Material	Materiais de Pisos, Revestimentos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI- RO) (CLASSE: PISO – PISOS)	Unidade	1	160005 - 54 BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	Humaitá/AM	216.000	R\$ 656.630,00
					160348 - 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	148.050	
					160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	Porto Velho/RO	60.000	
					160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA	Porto Velho/RO	82.580	
					160351 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE PORTO VELHO- MEX/RO	Porto Velho/RO	150.000	
		Materiais de Janelas, Portas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-			160005 - 54 BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	Humaitá/AM	108.000	

7	Material	RO). (CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS)	Unidade	1	160351 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE PORTO VELHO- MEX/RO	Porto Velho/RO	90.000	R\$ 413.111,00
					160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	92.531	
					160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	Porto Velho/RO	40.000	
					160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA	Porto Velho/RO	82.580	
8	Material	Materiais de Telhas e Calhas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI- RO). (CLASSE: COBE – COBERTURA)	Unidade	1	160005 - 54 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	Humaitá/AM	108.000	
					160351 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE PORTO VELHO- MEX/RO	Porto Velho/RO	150.000	
					160348 - 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	74.025	R\$ 447.359,00
					160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	Porto Velho/RO	40.000	

					160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA	Porto Velho/RO	75.334	
9	Material	<p>Materiais de ferragens abrangendo dobradiças, fechaduras, trancas, pregos, parafusos, suportes, ganchos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-RO).</p> <p>(CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS)</p>	Unidade	1	<p>160005 - 54 BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA/AM</p> <p>160351 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE PORTO VELHO- MEX/RO</p> <p>160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO/RO</p> <p>160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO</p> <p>160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA</p>	<p>Humaitá/AM</p> <p>Porto Velho/RO</p> <p>Porto Velho/RO</p> <p>Porto Velho/RO</p>	<p>108.000</p> <p>70.000</p> <p>55.519</p> <p>13.000</p> <p>60.000</p>	<p>R\$ 306.519,00</p>
10	Material	<p>Materiais de Ferro e Aço abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas, vergalhões e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-RO).</p> <p>(CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS)</p>	Unidade	1	<p>160005 - 54 BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA/AM</p> <p>160351 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE PORTO VELHO- MEX/RO</p>	<p>Humaitá/AM</p> <p>Porto Velho/RO</p>	<p>108.000</p> <p>100.000</p>	<p>R\$ 428.834,00</p>

					160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃ O/RO	Porto Velho/RO	132.500	
					160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	Porto Velho/RO	13.000	
					160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA	Porto Velho/RO	75.334	
11	Material	Ferramental em geral , mecânica, hidráulica, elétrica, equipamentos manuais e demais acessórios, complementos e afins (baseados na tabela (CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS)	Unidade	1	160005 - 54 BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA/AM 160351 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE PORTO VELHO- MEX/RO 160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃ O/RO 160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO 160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA	Humaitá/AM Porto Velho/RO Porto Velho/RO Porto Velho/RO	90.000 150.000 92.531 45.000 82.580	R\$ 460.111,00
12	Material	Materiais de Vidraçaria abrangendo vidros para janelas, espelhos, puxadores, colas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na tabela SINAPI-RO)	Unidade	1	160005 - 54 BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	Humaitá/AM	100.000	R\$ 365.111,00

		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS)			160348 - 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO/RO	Porto Velho/RO	92.531	
					160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	Porto Velho/RO	10.000	
					160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA	Porto Velho/RO	82.580	
					160351 - HOSPITAL DE GUARNICAÇÃO DE PORTO VELHO-MEX/RO	Porto Velho/RO	80.000	
13	Material	Materiais de Combate a incêndio e equipamento de proteção individual abrangendo extintores, mangueiras, machados, botas, capacetes, abafadores, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-RO)	Unidade	1	160348 - 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO/RO	Porto Velho/RO	55.519	
					160349 - COMANDO DA 17 BRIG.DE INFANTARIA DE SELVA/RO	Porto Velho/RO	15.000	
					160351 - HOSPITAL DE GUARNICAÇÃO DE PORTO VELHO-MEX/RO	Porto Velho/RO	60.000	
					160005 - 54 BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	Humaitá/AM	120.000	
								R\$ 350.519,00

					160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA	Porto Velho/RO	100.000	
14	Material	<p>Materiais de Alvenaria abrangendo cimento, areia, brita, blocos, tijolos, argamassas, cal e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI-RO).</p> <p>(CLASSE: PARE - PAREDES/PAINEIS)</p> <p>Obs: Este item é cota do item nr 01</p>	Unidade	1	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	57.369	R\$ 57.369,00
15	Material	<p>Materiais Hidráulicos abrangendo tubos e conexões, louças, aparelhos e metais, caixas e ralos, registros e válvulas, torneiras, chuveiros e reservatórios e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI-RO).</p> <p>(CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS)</p> <p>Obs: Este item é cota do item nr 02</p>	Unidade	1	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	37.013	R\$ 37.013,00
16	Material	<p>Materiais Elétricos abrangendo iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, cabos e demais acessórios, complementos e afins (baseado na Tabela SINAPI-RO).</p> <p>(CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT)</p> <p>Obs: Este item é cota do item nr 03</p>	Unidade	1	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	55.519	R\$ 55.519,00

17	Material	<p>Materiais de Pintura abrangendo tintas, massas, impermeabilizantes, solventes e removedores, fundos e seladores, vernizes, silicones, adesivos e colas, pincéis e rolos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-RO).</p> <p>(CLASSE: PINT – PINTURAS)</p> <p>Obs: Este item é cota do item nr 04</p>	Unidade	1	160348 - 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	32.386	R\$ 32.386,00
18	Material	<p>Materiais de carpintaria e marcenaria abrangendo madeiras, compensados, barrotes, caibros, tábuas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-RO).</p> <p>Obs: Este item é cota do item nr 05</p>	Unidade	1	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	32.386	R\$ 32.386,00
19	Material	<p>Materiais de Pisos, Revestimentos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-RO).</p> <p>(CLASSE: PISO – PISOS)</p> <p>Obs: Este item é cota do item nr 06</p>	Unidade	1	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	37.013	R\$ 37.013,00
20	Material	<p>Materiais de Janelas, Portas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-RO).</p> <p>(CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS)</p> <p>Obs: Este item é cota do item nr 07</p>	Unidade	1	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	23.133	R\$ 23.133,00

21	Material	<p>Materiais de Telhas e Calhas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-RO).</p> <p>(CLASSE: COBE – COBERTURA)</p> <p>Obs: Este item é cota do item nr 08</p>	Unidade	1	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	18.506	R\$ 18.506,00
22	Material	<p>Materiais de ferragens abrangendo dobradiças, fechaduras, trancas, pregos, parafusos, suportes, ganchos e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-RO)</p> <p>(CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS)</p> <p>Obs: Este item é cota do item nr 09</p>	Unidade	1	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	37.006	R\$ 37.006,00
23	Material	<p>Materiais de Ferro e Aço abrangendo tubos, chapas, telhas, arames, telas, vigas, vergalhões e demais acessórios, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-RO).</p> <p>(CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS)</p> <p>Obs: Este item é cota do item nr 10</p>	Unidade	1	160348 - 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	23.133	R\$ 23.133,00

24	Material	<p>Ferramental em geral, mecânica, hidráulica, elétrica, equipamentos manuais e demais acessórios, complementos e afins (baseados na tabela SINAPI-RO).</p> <p>(CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS)</p> <p>Obs: Este item é cota do item nr 11</p>	Unidade	1	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO O/RO	Porto Velho/RO	23.133	R\$ 23.133,00
----	----------	---	---------	---	--	-------------------	--------	--------------------------

25	Material	Materiais de Vidraçaria abrangendo vidros para janelas, espelhos, puxadores, colas e demais acessórios, complementos e afins (baseados na tabela SINAPI-RO). (CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS) Obs: Este item é cota do item nr 12	Unidade	1	160348 - 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO/RO	Porto Velho/RO	23.133	R\$ 23.133,00
26	Material	Materiais de Combate a incêndio e equipamento de proteção individual abrangendo extintores, mangueiras, machados, botas, capacetes, abafadores, complementos e afins (baseados na Tabela SINAPI-RO) Obs: Este item é cota do item nr 13	Unidade	1	160348 - 5 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO/RO	Porto Velho/RO	13.880	R\$ 13.880,00
Valor Total								R\$ 8.613.166,00

8.1 O valor da presente contratação está estimado em **8.613.166,00** (Oito milhões, quatrocentos e treze mil, cento e sessenta e seis reais.).

8.2 A Pesquisa de Preços foi realizada mediante o seguinte parâmetro: III) dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa.

8.3 Para efeito de cotação, será levado em conta o MENOR PREÇO, ou seja, o maior percentual de desconto oferecido na Tabela SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custo e Índices da Construção Civil (SEM DESONERAÇÃO), o qual tem gestão compartilhada entre Caixa e IBGE e divulga mensalmente custo e índices da construção civil, do Estado de Rondônia, município de Porto Velho.

8.4 Pesquisa mercadológica do percentual de desconto

8.4.1 A análise de atas de registro de preços, pregões eletrônicos e contratações correlatas demonstrou que os descontos praticados no mercado variam, em média, entre 10% (dez por cento) e 20% (vinte por cento), a depender da natureza dos materiais, volume contratado, logística de entrega e condições regionais de fornecimento.

8.4.2 Considerando as características da presente contratação, o quantitativo estimado, a possibilidade de ganho de escala e as condições do mercado local, adotou-se como parâmetro técnico de aceitabilidade o desconto mínimo estimado de 7% (sete por cento) sobre a tabela SINAPI/RO sem desoneração.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 As aquisições se darão de forma parcelada, de acordo com as demandas previstas e descentralização de recursos por parte do governo federal, o que justifica a opção de sistema de registro de preços (SRP). Quando contratados, os itens elencados deverão ser entregues em remessa única no setor de almoxarifado de um dos endereços relacionados no item locais de entrega do edital, correspondente a sede desta Organização Militar (OM).

9.2. Devido não haver necessidade de aquisição de itens em conjunto ou itens que necessitem de uma complementação de outro item deste certame, opta pelo parcelamento do objeto, ação que não prejudicará a participação no certame e tão pouca a concorrência.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

.1 No caso concreto, o 5º BEC possui em um passado recente contratações correlatas e não interdependente para a viabilidade e contratação desta demanda, pois, os insumos são de vital importância para a manutenção e reparo de suas instalações com uso recorrente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A referida contratação compõe o Plano anual de Contratações do Órgão.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A referida contratação propiciará ao 5º Batalhão de Engenharia de Construção cumprir as suas missões de adestramento em Operações de Engenharia de Construção, bem como as da vida Administrativa da Organização Militar.

12.2. Com a aquisição dos materiais de construção deste certame, o 5º BEC pretende dar continuidade, propiciando condições adequadas de asseio, e apresentação da melhor forma possível, preocupando-se na aquisição de itens que cumpram as exigências ambientais.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Deverá ser confeccionado o referido Termo de Referência para início do processo licitatório correspondente, após autorizado pelo Ordenador de Despesas.

13.2. As Companhias de Construção e os Serviços Gerais possuem local destinado e pessoal qualificado para o recebimento, armazenamento e utilização dos materiais adquiridos, realizando a verificação e separação dos itens de acordo com a sua classificação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus inícios da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG, o 5º BEC, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

14.1.1. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 e 15448-2, que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificado do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto em relação aos seus similares.

14.2. Usar produtos e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

14.3. Observar em todas as fases do procedimento licitatório as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, prevendo, inclusive, as recomendações quanto à responsabilidade do fornecedor pelo

recolhimento e descarte do material bem como a apresentação de documentos físicos, copiados ou impressos, preferencialmente através de papel reciclado, e de forma a não frustrar a competitividade.

14.4. O Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010, cita no art. 18 que os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes dos produtos e embalagens, deverão estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante o retorno dos produtos e embalagens após o uso pelo consumidor, ficando estes responsáveis pela realização da Logística Reversa. Essa Logística é um instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado pelo conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada (caso houver).

14.5. A Contratada deverá retornar as embalagens vazias ao seu estabelecimento operacional logo após o seu uso, para inutilização e descarte, sendo de sua inteira responsabilidade a retirada desses materiais conforme previsto na legislação e normas ambientais para o tratamento, armazenamento, transporte e destinação do lixo ou resíduos hospitalares para os materiais compatíveis com o objeto desta licitação.

14.5. A logística reversa tratada no item 5.5 será de total responsabilidade da contratada, devendo a mesma atentar-se para dar, dentro de sua competência, cumprimento ao disposto nas normas específicas de destinação final (ABNT-NBR 13.968:1997; ABNT-NBR 14.719:2001 e ABNT-NBR 14.935:2003). Deverá também a Contratada se responsabilizar pela retirada das embalagens que acondicionem os produtos utilizados, tais como caixas e embalagens plásticas e pelo recolhimento dos materiais que por ventura forem utilizados e transformados em lixo.

14.5. A contratada deverá observar quanto a destinação final de sobras e de embalagens decorrentes da prestação do serviço o que dispõe a Lei nº 7.802/1989, a Resolução RDC ANVISA nº 052/2009 e o Decreto nº 4.074/2002.

14.6 Realizar a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;

14.7 Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

15. Declaração de Viabilidade


Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante deste estudo e com base nos elementos citados acima, chega-se a conclusão que a contratação é viável, pois atende aos princípios legais, a estimativa de quantidade encontra-se de acordo com a demanda, a pesquisa de preço foi realizada e existe participação e concorrencia dos licitantes, garantindo assim a não frustração do certame.


16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Documento assinado digitalmente
 **MAX WALLACE PASSOS DE OLIVEIRA**
Data: 15/05/2026 04:45:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MAX WALLACE PASSOS DE OLIVEIRA

Equipe de apoio

Documento assinado digitalmente
 **LAUAN CARDOZO SAMPAIO**
Data: 15/05/2026 10:16:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LAUAN CARDOZO SAMPAIO

Equipe de apoio

Despacho: Aprovo o presente Estudo Preliminar, em atenção ao Art. 14º, II, §1º Dec. 10024/19, motivado pelas necessidades de atender a demanda da Administração e do interesse público

DAVID ANTONIO MARQUES:08985567756
5567756
DAVID ANTONIO MARQUES
Ordenador de Despesas do 5º BEC

Assinado digitalmente por DAVID ANTONIO MARQUES:08985567756
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Autoridade Certificadora de Defesa, OU=03277610000125, O=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=DAVID ANTONIO MARQUES:08985567756
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.18 17:00:39-0400
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1