

Estudo Técnico Preliminar 11/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 60301.000091/2025-87

2. Descrição da necessidade

2.1. A presente contratação está contextualizada da seguinte forma:

2.1.1. Ao longo do ano de 2018, com o recrudescimento da crise política, institucional e socioeconômica na República Bolivariana da Venezuela, houve grande aumento do fluxo de imigrantes e/ou refugiados oriundos daquele país para o Brasil. A maior parte deles entrava no território nacional pelo Estado de Roraima, o que pressionou a estrutura de serviços públicos disponível naquela unidade da federação, tendo em vista o aumento repentino da população.

2.1.2. Para minorar os problemas causados pelo afluxo migratório, foi editada a Medida Provisória 820/2018, posteriormente convertida na Lei 13.684/2018, que dispunha sobre as medidas de assistência emergencial para acolhimento a pessoas em situação de vulnerabilidade decorrente de fluxo migratório provocado por crise humanitária, com objetivo de articular ações integradas a serem desempenhadas pelos governos federal, estaduais, distrital e municipais. As medidas visam à ampliação de políticas de proteção social; atenção à saúde; oferta de atividades educacionais; formação e qualificação profissional; garantia dos direitos humanos; proteção dos direitos das mulheres, das crianças, dos adolescentes, dos idosos, das pessoas com deficiência, da população indígena, das comunidades tradicionais atingidas e de outros grupos sociais vulneráveis; oferta de infraestrutura e saneamento; segurança pública e fortalecimento do controle de fronteiras; logística e distribuição de insumos; e mobilidade, contemplados a distribuição e a interiorização no território nacional, o repatriamento e o reassentamento das pessoas em situação de vulnerabilidade.

2.1.3. Num passo seguinte, o Decreto Presidencial 9.285/2018 reconheceu a situação de vulnerabilidade decorrente de fluxo migratório para o Estado de Roraima, provocado pela crise humanitária na Venezuela.

2.1.4. Em seguida, a Lei 13.684/2018 instituiu o Comitê Federal de Assistência Emergencial (CFAE) para coordenar os trabalhos supracitados, e o Decreto 10.917/2021 previu a sua composição pelos Ministros de Estado, sendo presidido pela Casa Civil, bem como previu a designação de um Coordenador Operacional, tratando-se de uma ação transversal do governo federal, com um conjunto de ações de acolhimento humanitário, de natureza civil, executadas mediante cooperação federativa e interinstitucional.

2.1.5. Portanto, as ações definidas pelo CFAE deverão ser executadas pelo Coordenador Operacional, ao qual compete a articulação com os órgãos envolvidos, inclusive no âmbito estadual e municipal. Ao longo da execução da Operação Acolhida, a função de Coordenador Operacional vem sendo exercida por Oficiais Gerais do Exército, designado para tanto o General de Divisão Helder de Freitas Braga.

2.1.6. Há de se destacar ainda que a área diretamente afetada pelo fluxo migratório consiste no Estado de Roraima, em especial os Municípios de Pacaraima, onde se localiza a fronteira com a Venezuela, e Boa Vista, capital do estado. Também há o desenvolvimento de ações no Município de Manaus, no Estado do Amazonas, que acaba atraindo grande número de imigrantes por ser uma cidade de maior porte, servindo ainda de ponto de passagem para outras localidades no território nacional.

2.1.7. No âmbito do Ministério da Defesa, a Diretriz Ministerial 3/2018 autorizou a execução da Operação Acolhida com emprego dos meios necessários para o apoio logístico aos órgãos públicos com vistas a cooperar no desenvolvimento de atividades humanitárias tendo em vista a Lei 13.684/2018 e Decreto Presidencial 9.285/2018. A Diretriz envolve, desta forma, o Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas, e os comandos da Marinha do Brasil, Exército Brasileiro e Força Aérea Brasileira. Atualmente, a Força-Tarefa Logística Humanitária (FT Log Hum) é constituída por integrantes dos três comandos militares e atua nas áreas afetadas aqui citadas cumprindo as diretrizes do Ministério da Defesa nesse assunto.

2.1.8. Ainda no âmbito do Ministério da Defesa, a Portaria GM-MD 1.223/2021, prorrogada pela Portaria EMCFA-MD 3.448/22, e disciplinada pela IN EMCFA-MD 05/2021, instituiu, em caráter temporário, no âmbito do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas a Secretaria-Executiva de Coordenação de Ações de Assistência Emergencial (SECAAE), com objetivo de atender às atribuições conferidas ao Ministério da Defesa relativas ao acolhimento às pessoas em situações de vulnerabilidade.

2.1.9. Destacam-se como atribuições das SECAAE as atividades de supervisionar, dirigir, coordenar e executar as ações atribuídas ao Ministério da Defesa na Operação Acolhida; e planejar, executar e coordenar as atividades relacionadas à

administração orçamentária, financeira e patrimonial das ações atribuídas ao Ministério da Defesa na Operação Acolhida, em articulação com a Chefia de Logística e Mobilização do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas.

2.2. Tendo em vista este contexto, cabe ressaltar os seguintes pontos:

2.2.1. No organograma da FT Log Hum, o COE (Centro de operações de engenharia) é responsável pela gestão logística da Operação Acolhida. Em suas atividades, foi verificado pelos integrantes do COE a necessidade de dispor de materiais ferramentais.

2.2.2. Durante a execução de suas atividades, os militares e servidores civis que atuam na Operação Acolhida necessitam realizar obras e reparos diversos entre as diversas instalações sob gestão da Operação Acolhida espalhadas em diversos pontos na cidade de Boa Vista/RR e Pacaraima/RR.

2.3. Deste modo, cita-se que em apoio a todo o contexto supracitado, faz-se necessário a aquisição de materiais ferramentais para serem empregados em diversas tarefas de engenharia desta Operação Acolhida, refletindo em uma maior eficiência e melhor desempenho de diversas missões, especialmente do efetivo do Destacamento de Engenharia.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Operações de Engenharia - COE	Ten Cel Castelo Branco

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1.1. Acerca do tema de contratações sustentáveis, nesta contratação foi verificado que não há possibilidade de reutilizar bem nem redimensionar serviço já existente, tendo em vista que a FT Log Hum não possui o material que será adquirido.

4.1.2. Os itens destes estudos são considerados comuns, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo Termo de Referência e pelo Edital, por meio de especificações usuais no mercado.

4.1.3. Acerca dos materiais a serem contratados, o item deste estudo tratam-se de atividade material acessória, instrumental ou complementar aos assuntos que constituem área de competência legal do órgão.

4.1.4. Acerca da natureza continuada, o objeto a ser contratado não possui natureza continuada.

4.1.5. Acerca da duração inicial do contrato, pode-se considerar vigência inicial de doze meses, tendo em vista ser o período inicial em que os preços podem ser mantidos no mercado.

4.1.6. Acerca da utilização do catálogo eletrônico de padronização, esta contratação pode empregá-lo, tendo em vista que foram encontrados estes itens no catálogo.

4.1.7. Acerca da aquisição e pagamento, esta contratação pode observar condições semelhantes às do setor privado, tendo em vista que se trata de serviços sem complexidade e que não trazem riscos à administração nem possui especificidades para não seguir as condições do setor privado.

4.1.8. Acerca de necessidade de amostras, não será exigida amostra do item ao licitante, mesmo tratando-se de uma material de grande vulto, suas especificações podem ser verificadas através de ficha técnica e catálogo.

4.1.9. Acerca da exigência de carta de solidariedade, em caso de fornecedor, revendedor ou distribuidor, não será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, tendo em vista que não se trata de serviços de alta complexidade e/ou exclusividade de fabricantes, podendo os mesmos serem fornecidos/prestados por diversos fornecedores /revendedores/distribuidores.

4.1.10. Acerca da garantia de execução contratação para o fornecimento do item mediante caução, fiança ou seguro-garantia, não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, tendo em vista que não se trata de item de alta complexidade e que podem trazer riscos à administração.

4.1.11. Acerca da garantia de manutenção após o fornecimento das prestações de serviços, não haverá exigência da garantia além daquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) e do previsto no certame licitado.

4.1.12. Acerca da transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, não será necessário, visto que será um fornecimento único de material.

4.1.13. Acerca de critérios de sustentabilidade do item, verificou-se que há legislação específica no mercado para estes itens que prevejam critérios e práticas de sustentabilidade. Alguns dos critérios encontrados foram os seguintes: Proteção da biodiversidade: Garantir que o projeto não cause danos à fauna e flora local, considerando a recuperação de áreas degradadas. Gestão de resíduos: O projeto deve prever a redução, reutilização e reciclagem de resíduos, além de um plano de gerenciamento adequado dos mesmos. Eficiência no uso de recursos naturais: O projeto deve priorizar o uso racional de recursos como água, energia e matérias-primas, evitando desperdícios.

4.1.14. Estimativa de quantidade:

Item	Especificação	Quantidade	Unidade
1	ALICATE AMPERÍMETRO (similar DT-362 CEM)	4	Und
2	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 1000V 8 POL (similar TRAMONTINA PRO-44001108)	12	Und
3	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6,5 POL. PROFISSIONAL (similar FORTGPRO-FG8000)	12	Und
4	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6,5 POL (similar FORTGPRO-FG8020)	12	Und
5	MEGÔMETRO DIGITAL COM 2000 CONTAGENS (similar MINIPA-MI-1000A)	3	Und
6	ESCADA EXTENSÍVEL VAZADA EM FIBRA 33 DEGRAUS 10,20 METROS (similar WBERTOLO-EAFV-33)	4	Und
7	ESCADA EXTENSÍVEL VAZADA LARANJA 6M COM 19 DEGRAUS TIPO D (similar COGUMELO-EFV-19)	4	Und
8	ESCADA ARTICULADA 4X4 COM 16 DEGRAUS DE ALUMÍNIO (similar BOTAFOGO-ESC0293)	8	Und
9	ALICATE CRIMPADOR DE TERMINAIS TUBULAR DE 0.5 À 16 MM2 MP-236E2 (similar MEGA POLO-IMF 4560)	6	Und
10	ALICATE VISE-GRIP PARA ELETRICISTA E DESENCAPADOR DE FIOS 8 POL. (similar IRWIN-2078300)	6	Und
11	CHAVE TESTE 100 V A 500 V (similar VONDER-3571091520)	10	Und
12	ESTILETE CONSTRUTOR 18 MM VDC 5 (similar VONDER-3599018005)	16	Und
13	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS 430 MM X 240 MM X 300 MM (similar VONDER-3540432430)	6	Und
14	CAIXA SANFONADA CARGOBOX C/ RODAS E PUXADOR (similar TRAMONTINAPRO-44952/600)	8	Und
15	CONJUNTO DE 18 PEÇAS DE CHAVE DE FENDA/PHILLIPS (similar FORTGPRO-FG8191)	8	Und
16	CONJUNTO 100 PEÇAS CHAVES DE FENDA/ PHILLIPS E BITS (similar FORTGPRO-FG8193)	6	Und
17	DESEMPENADEIRA LISA DE MADEIRA 170X270MM (similar MOMFORT-405018)	12	Und
18	DESEMPENADEIRA LISA DE MADEIRA 150X250MM (similar MOMFORT-405016)	12	Und
	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA FECHADA 255MM X		

19	120MM (similar VONDER-3328001225)	12	Und
20	DESEMPENADEIRA EM AÇO LISA 26CM COM CABO DE MADEIRA (similar CORTAG-60701)	12	Und
21	LINHA PARA PEDREIRO COM MEDIDA DE 0,80 MM X 100MM (similar VONDER-3323100080)	12	Und
22	NÍVEL DE ALUMÍNIO BASE MAGNÉTICA 12 POL. (similar VONDER-3535100120)	12	Und
23	SERROTE PROFISSIONAL 20 POL. 7 DENTES POR POLEGADA (similar TRAMONTINA-43240020)	10	Und
24	COLHER DE PEDREIRO 8 POL. COM CABO DE MADEIRA (similar TRAMONTINA-77350/085)	15	Und
25	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE 65 LITROS COM CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA (similar TRAMONTINA-77714235)	24	Und
26	PNEU 4 LONAS 3,50 POLEGADAS X 8 POLEGADAS (similar VONDER-6111350840)	24	Und
27	CÂMARA DE AR 4 LONAS 350 X 8 14 POL. PARA CARRINHO DE MÃO (similar COLSON-CP350)	24	Und
28	MARTELO DE UNHA DE 27MM COM CABO DE MADEIRA (similar FORTGPRO-FG8630)	30	Und
29	MÁSCARA DE SOLDA ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO (similar Vonder MSV 012)	8	Und
30	LENTE PARA MASCARA DE SOLDA INCOLOR ESCURA (similar TON 10 VONDER)	8	Und
31	MÁSCARA SOLDA ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO PROFISSIONAL (similar MSEA-1003 8K SUPER TORK)	8	Und
32	KIT MONTADO, PRONTO PARA USO COM GRAMPO TERRA 500A (ROBUSTO 21CM) COM 3 M CABO 25 MM² PARA MÁQUINAS DE SOLDA ATÉ 250A COM ENGATE RAPIDO 13MM²	6	Und
33	MÁQUINA DE SOLDA MIG/MAG COM ACESSÓRIOS (similar ESAB-742522 SMASHWELD 277X 250A 220/380V)	6	Und
34	SERRA MANUAL 12 POL. 24 DENTES (similar Safe-Flex Bi-Metal - STARRETT-BS1224)	30	Und
35	SERRA DE MESA (similar Bosch GTS 254 1800W com Disco de 254mm - BOSCH-0601B450D0)	2	Und
36	SERRA TICO TICO (similar Bosch GST 750 220V)	8	Und
37	SERRA CIRCULAR (similar BOSCH-06016B30D0-000 GKS-150 1500W)	8	Und
38	SERRA DE ESQUADRIA INDUSTRIAL 10 POL. 255MM 1500W (similar MAKITA-MLS100)	4	Und
39	FURADEIRA DE IMPACTO 1/2 POL 750W EM MALETA (similar GSB 13 RE-M - BOSCH-06012B80D1-000)	8	Und
40	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO 1/2POL. 18V COM 2 BATERIAS (similar Bosch GSB 183-LI - 06019K91E2-000)	8	Und
41	MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR COM MALETA 19J 1700W (similar Bosch GBH12-52D – 06112661E0-000)	6	Und
42	MARTELO DEMOLIDOR 1.750 WATTS ENCAIXE SEXTAVADO DE 28 MM (similar Bosch GSH 16-28 220V)	3	Und
43	CONJUNTO DE PONTAS E BROCAS EM TITÂNIO 103 PEÇAS (similar BOSCH-2608594070-000)	8	Und
44	JOGO DE PONTAS BITS EXTRA HARD PARA APARAFUSAR COM 43 PEÇAS (similar- BOSCH-2607017164)	10	Und
	KIT DE PONTAS E SOQUETES COM 38 UNIDADES (similar -		

45	BOSCH- 2607017511-000)	8	Und
46	JOGO DE TALHADEIRAS E BROCAS SDS-MAX 7 PEÇAS COM MALETA (similar MAKITA-D-40571)	6	Und
47	CONJUNTO DE BROCAS TALHADEIRA E PONTEIRA SDS-PLUS 17 PEÇAS (similar MAKITA-D-42444)	12	Und
48	MOTOSSERRA A COMBUSTÃO (similar Stihl - MS 651)	8	Und
49	BETONEIRA 400L MONOFÁSICO 2CV 4P (similar CSM-71000330)	6	Und
50	PERFURADOR DE SOLOS PROFISSIONAL C/ BROCA E HASTE PROLONGADORA (similar Stihl BT-131)	10	Und
51	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL 50 LITROS 8,6 PÉS 2CV COM RODAS (similar Pratiko CSI 50 L 8,6 Pés 2CV - SCHULZ-915.042)	3	Und
52	COMPRESSOR DE AR 20 PÉS 250 LITROS TRIFÁSICO ALTA PRESSÃO INDUSTRIAL COM AMORTECEDORES (similar CHIAPERINI-K8005)	3	Und
53	COMPACTADOR DE SOLO 3,7HP A GASOLINA (similar Weber SRV 620 - CSM-71000869)	3	Und
54	CORTADOR PROFISSIONAL DE PISOS E AZULEJOS (similar HD1000 - CORTAG-60190)	10	Und
55	PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM (similar TRAMONTINA-77305543)	25	Und
56	ENXADA LARGA 1.5 COM CABO DE MADEIRA 130 CM (similar TRAMONTINA-77214654)	30	Und
57	PÁ CORTADEIRA QUADRADA VANGA COM CABO Y (similar NOVE 54-3122201004)	30	Und
58	PÁ AJUNTADEIRA DE BICO NÚMERO 3 COM CABO (similar VONDER-3122130000)	30	Und
59	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 120 CM (similar TRAMONTINA-77417524)	25	Und
60	PÉ DE CABRA SEXTAVADO PINTADO 300MM (similar SPARTA-2522255)	20	Und
61	PÉ DE CABRA EM AÇO FORJADO 600MM COM EXTRATOR DE PREGOS (similar MTX-252339)	20	Und
62	PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA 600W COM LUZ DE LED, 3 BICOS E ACESSÓRIOS (similar DEKO-DKSG60K1)	4	Und
63	ALICATE BOMBA D'ÁGUA CROMO VANÁDIO 10 POL. (similar FORTGPRO-FG0048.FM)	12	Und
64	JOGO SERRA COPO BIMETAL COM 15 PEÇAS	10	Und
65	JOGO DE CHAVES GRIFO CANO TUBO 12/14/18/24 POLEGADAS (similar Fertak)	10	Und
66	KIT 4 SERRA COPO DIAMANTADA ALVENARIA PAREDE 20/25 /35/45MM (similar CORTAG)	12	Und
67	ARCO DE SERRA FIXO 12 POL. (similar STARRET-140)	12	Und
68	MARTELO DE BORRACHA 80 MM (similar VONDER-3079008000)	8	Und
69	MARTELO DE BORRACHA 60 MM (similar VONDER-3079006000)	8	Und
70	GEOFONE ELETRÔNICO RESIDENCIAL (similar Yamatec TEC 2013)	3	Und
71	MOTOBOMBA PERIFÉRICA 0,5 CV MONOFÁSICO (similar CLAW-PSBH0004)	12	Und
72	BOMBA CENTRÍFUGA MULTIUSO 1/2 CV MONOFÁSICO 110 /220 V (similar DANCOR-PRATIKACP-4-1/2)	12	Und
	BOMBA CENTRÍFUGA RESIDENCIAL IMPULSE 1CV 220V		

73	(similar SYLLENT-RE42M100-220/AP)	12	Und
74	MOTOBOMBA STANDARD MONOFÁSICO 2CV 60HZ BIVOLT (similar ELETROPLAS-00004057)	12	Und
75	MOTOBOMBA STANDARD MONOFÁSICO 3CV 60HZ BIVOLT (similar ELETROPLAS-00004060)	12	Und
76	BOMBA SUBMERSA TIPO CANETA 4SPFM417 2CV 1500W 220V (similar FERRARI-AAB1040074)	24	Und
77	BOMBA SUBMERSA 3 CV MONOFÁSICA 250V (similar Bomba Leão 4R5PA-18)	24	Und
78	KIT DE ABASTECIMENTO 220V COM RESERVATÓRIO 1000L E BACIA DE CONTENÇÃO (similar GP COMPANY)	10	Und
79	TAMBOR DE 200L PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS (similar GP Company)	30	Und
80	KIT DE ABASTECIMENTO COM TANQUE 5.000 L E BACIA DE CONTENÇÃO (similar GP COMPANY 1717447743)	3	Und
81	JOGO DE FERRAMENTAS COM 150 PEÇAS (similar SATA-ST09510L)	6	Und
82	TAMBOR DE 50L PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS	15	Und

5. Levantamento de Mercado

5.1. Acerca das opções levantadas no mercado, chegaram-se às seguintes:

5.1.1. Opção 01: Órgão reutilizar bem/redimensionar serviço utilizando seus próprios meios e/ou recursos humanos;

5.1.2. Opção 02: Órgão solicitar os materiais/serviços a outros entes, de forma a não necessitar dispêndio de recursos públicos;

5.1.3. Opção 03: Órgão adquirir os materiais/serviços mediante contratação de empresas especializadas;

5.2. Acerca da análise e comparação das soluções, chegaram-se às seguintes:

5.2.1. Opção 01: O Órgão não dispõe de material semelhante que atenderia as atividades realizadas pelo objeto a ser adquirido (FERRAMENTAL)

5.2.2. Opção 02: No contexto da FT Hum Log em Roraima, ocorre o apoio esporádico de emprego de FERRAMENTAL por parte do 6º Batalhão de Engenharia de Construção. Apoio este que se torna um fator limitante na medida que a Organização Militar citada precisa atender suas próprias demandas.

5.2.3. Opção 03: Há empresas disponíveis no mercado que poderiam ser contratadas para realizar o fornecimento do objeto em questão.

5.3. Acerca da justificativa do tipo de solução a contratar, chegou-se a seguinte: A opção 03 foi a única considerada viável, tendo em vista que não houve viabilidade nas outras opções.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. O órgão busca contratação de empresa para fornecimento de material ferramental de engenharia na quantidade estabelecida neste processo.

6.2. O prazo máximo para a contratada entregar o material será de até trinta dias após a emissão do empenho ou contrato salvo excessões devidamente justificadas.

6.3 Acerca da padronização e da indicação de marcas ou modelos de bens a serem fornecidos, não será necessária a indicação de marcas, características ou modelos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Especificação	Quantidade	Unidade
1	ALICATE AMPERÍMETRO (similar DT-362 CEM)	4	Und
2	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 1000V 8 POL (similar TRAMONTINA PRO-44001108)	12	Und
3	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6,5 POL. PROFISSIONAL (similar FORTGPRO-FG8000)	12	Und
4	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6,5 POL (similar FORTGPRO-FG8020)	12	Und
5	MEGÔMETRO DIGITAL COM 2000 CONTAGENS (similar MINIPA-MI-1000A)	3	Und
6	ESCADA EXTENSÍVEL VAZADA EM FIBRA 33 DEGRAUS 10,20 METROS (similar WBERTOLO-EAFV-33)	4	Und
7	ESCADA EXTENSÍVEL VAZADA LARANJA 6M COM 19 DEGRAUS TIPO D (similar COGUMELO-EFV-19)	4	Und
8	ESCADA ARTICULADA 4X4 COM 16 DEGRAUS DE ALUMÍNIO (similar BOTAFOGO-ESC0293)	8	Und
9	ALICATE CRIMPADOR DE TERMINAIS TUBULAR DE 0.5 À 16 MM2 MP-236E2 (similar MEGA POLO-IMF 4560)	6	Und
10	ALICATE VISE-GRIP PARA ELETRICISTA E DESENCAPADOR DE FIOS 8 POL. (similar IRWIN-2078300)	10	Und
11	CHAVE TESTE 100 V A 500 V (similar VONDER-3571091520)	10	Und
12	ESTILETE CONSTRUTOR 18 MM VDC 5 (similar VONDER-3599018005)	6	Und
13	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS 430 MM X 240 MM X 300 MM (similar VONDER-3540432430)	12	Und
14	CAIXA SANFONADA CARGOBOX C/ RODAS E PUXADOR (similar TRAMONTINAPRO-44952/600)	8	Und
15	CONJUNTO DE 18 PEÇAS DE CHAVE DE FENDA/PHILLIPS (similar FORTGPRO-FG8191)	8	Und
16	CONJUNTO 100 PEÇAS CHAVES DE FENDA/ PHILLIPS E BITS (similar FORTGPRO-FG8193)	6	Und
17	DESEMPENADEIRA LISA DE MADEIRA 170X270MM (similar MOMFORT-405018)	12	Und
18	DESEMPENADEIRA LISA DE MADEIRA 150X250MM (similar MOMFORT-405016)	12	Und
19	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA FECHADA 255MM X 120MM (similar VONDER-3328001225)	12	Und
20	DESEMPENADEIRA EM AÇO LISA 26CM COM CABO DE MADEIRA (similar CORTAG-60701)	12	Und
21	LINHA PARA PEDREIRO COM MEDIDA DE 0,80 MM X 100MM (similar VONDER-3323100080)	12	Und
22	NÍVEL DE ALUMÍNIO BASE MAGNÉTICA 12 POL. (similar VONDER-3535100120)	12	Und
23	SERROTE PROFISSIONAL 20 POL. 7 DENTES POR POLEGADA (similar TRAMONTINA-43240020)	10	Und

24	COLHER DE PEDREIRO 8 POL. COM CABO DE MADEIRA (similar TRAMONTINA-77350/085)	15	Und
25	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE 65 LITROS COM CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA (similar TRAMONTINA-77714235)	24	Und
26	PNEU 4 LONAS 3,50 POLEGADAS X 8 POLEGADAS (similar VONDER-6111350840)	24	Und
27	CÂMARA DE AR 4 LONAS 350 X 8 14 POL. PARA CARRINHO DE MÃO (similar COLSON-CP350)	24	Und
28	MARTELO DE UNHA DE 27MM COM CABO DE MADEIRA (similar FORTGPRO-FG8630)	30	Und
29	MÁSCARA DE SOLDA ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO (similar Vonder MSV 012)	8	Und
30	LENTE PARA MÁSCARA DE SOLDA INCOLOR ESCURA (similar TON 10 VONDER)	8	Und
31	MÁSCARA SOLDA ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO PROFISSIONAL (similar MSEA-1003 8K SUPER TORK)	8	Und
32	KIT MONTADO, PRONTO PARA USO COM GRAMPO TERRA 500A (ROBUSTO 21CM) COM 3 M CABO 25 MM² PARA MÁQUINAS DE SOLDA ATÉ 250A COM ENGATE RAPIDO 13MM²	6	Und
33	MÁQUINA DE SOLDA MIG/MAG COM ACESSÓRIOS (similar ESAB-742522 SMASHWELD 277X 250A 220/380V)	6	Und
34	SERRA MANUAL 12 POL. 24 DENTES (similar Safe-Flex Bi-Metal - STARRETT-BS1224)	30	Und
35	SERRA DE MESA (similar Bosch GTS 254 1800W com Disco de 254mm - BOSCH-0601B450D0)	2	Und
36	SERRA TICO TICO (similar Bosch GST 750 220V)	8	Und
37	SERRA CIRCULAR (similar BOSCH-06016B30D0-000 GKS-150 1500W)	8	Und
38	SERRA DE ESQUADRIA INDUSTRIAL 10 POL. 255MM 1500W (similar MAKITA-MLS100)	4	Und
39	FURADEIRA DE IMPACTO 1/2 POL 750W EM MALETA (similar GSB 13 RE-M - BOSCH-06012B80D1-000)	8	Und
40	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO 1/2POL. 18V COM 2 BATERIAS (similar Bosch GSB 183-LI - 06019K91E2-000)	8	Und
41	MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR COM MALETA 19J 1700W (similar Bosch GBH12-52D – 06112661E0-000)	6	Und
42	MARTELO DEMOLIDOR 1.750 WATTS ENCAIXE SEXTAVADO DE 28 MM (similar Bosch GSH 16-28 220V)	3	Und
43	CONJUNTO DE PONTAS E BROCAS EM TITÂNIO 103 PEÇAS (similar BOSCH-2608594070-000)	8	Und
44	JOGO DE PONTAS BITS EXTRA HARD PARA APARAFUSAR COM 43 PEÇAS (similar- BOSCH-2607017164)	10	Und
45	KIT DE PONTAS E SOQUETES COM 38 UNIDADES (similar - BOSCH- 2607017511-000)	8	Und
46	JOGO DE TALHADEIRAS E BROCAS SDS-MAX 7 PEÇAS COM MALETA (similar MAKITA-D-40571)	6	Und
47	CONJUNTO DE BROCAS TALHADEIRA E PONTEIRA SDS-PLUS 17 PEÇAS (similar MAKITA-D-42444)	12	Und
48	MOTOSSERRA A COMBUSTÃO (similar Stihl - MS 651)	8	Und
49	BETONEIRA 400L MONOFÁSICO 2CV 4P (similar CSM-71000330)	6	Und
50	PERFURADOR DE SOLOS PROFISSIONAL C/ BROCA E HASTE PROLONGADORA (similar Stihl BT-131)	10	Und

51	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL 50 LITROS 8,6 PÉS 2CV COM RODAS (similar Pratiko CSI 50 L 8,6 Pés 2CV - SCHULZ-915.042)	3	Und
52	COMPRESSOR DE AR 20 PÉS 250 LITROS TRIFÁSICO ALTA PRESSÃO INDUSTRIAL COM AMORTECEDORES (similar CHIAPERINI-K8005)	3	Und
53	COMPACTADOR DE SOLO 3,7HP A GASOLINA (similar Weber SRV 620 - CSM-71000869)	3	Und
54	CORTADOR PROFISSIONAL DE PISOS E AZULEJOS (similar HD1000 - CORTAG-60190)	10	Und
55	PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM (similar TRAMONTINA-77305543)	25	Und
56	ENXADA LARGA 1.5 COM CABO DE MADEIRA 130 CM (similar TRAMONTINA-77214654)	30	Und
57	PÁ CORTADEIRA QUADRADA VANGA COM CABO Y (similar NOVE 54-3122201004)	30	Und
58	PÁ AJUNTADEIRA DE BICO NÚMERO 3 COM CABO (similar VONDER-3122130000)	30	Und
59	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 120 CM (similar TRAMONTINA-77417524)	25	Und
60	PÉ DE CABRA SEXTAVADO PINTADO 300MM (similar SPARTA-2522255)	20	Und
61	PÉ DE CABRA EM AÇO FORJADO 600MM COM EXTRATOR DE PREGOS (similar MTX-252339)	20	Und
62	PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA 600W COM LUZ DE LED, 3 BICOS E ACESSÓRIOS (similar DEKO-DKSG60K1)	4	Und
63	ALICATE BOMBA D'ÁGUA CROMO VANÁDIO 10 POL. (similar FORTGPRO-FG0048.FM)	12	Und
64	JOGO SERRA COPO BIMETAL COM 15 PEÇAS	10	Und
65	JOGO DE CHAVES GRIFO CANO TUBO 12/14/18/24 POLEGADAS (similar Fertak)	10	Und
66	KIT 4 SERRA COPO DIAMANTADA ALVENARIA PAREDE 20/25 /35/45MM (similar CORTAG)	12	Und
67	ARCO DE SERRA FIXO 12 POL. (similar STARRET-140)	12	Und
68	MARTELO DE BORRACHA 80 MM (similar VONDER-3079008000)	8	Und
69	MARTELO DE BORRACHA 60 MM (similar VONDER-3079006000)	8	Und
70	GEOFONE ELETRÔNICO RESIDENCIAL (similar Yamatec TEC 2013)	3	Und
71	MOTOBOMBA PERIFÉRICA 0,5 CV MONOFÁSICO (similar CLAW-PSBH0004)	12	Und
72	BOMBA CENTRÍFUGA MULTIUSO 1/2 CV MONOFÁSICO 110 /220 V (similar DANCOR-PRATIKACP-4-1/2)	12	Und
73	BOMBA CENTRÍFUGA RESIDENCIAL IMPULSE 1CV 220V (similar SYLLENT-RE42M100-220/AP)	12	Und
74	MOTOBOMBA STANDARD MONOFÁSICO 2CV 60HZ BIVOLT (similar ELETROPLAS-00004057)	12	Und
75	MOTOBOMBA STANDARD MONOFÁSICO 3CV 60HZ BIVOLT (similar ELETROPLAS-00004060)	12	Und
76	BOMBA SUBMERSA TIPO CANETA 4SPFM417 2CV 1500W 220V (similar FERRARI-AAB1040074)	24	Und
77	BOMBA SUBMERSA 3 CV MONOFÁSICA 250V (similar Bomba Leão 4R5PA-18)	24	Und
	KIT DE ABASTECIMENTO 220V COM RESERVATÓRIO 1000L E		

78	BACIA DE CONTENÇÃO (similar GP COMPANY)	10	Und
79	TAMBOR DE 200L PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS (similar GP Company)	30	Und
80	KIT DE ABASTECIMENTO COM TANQUE 5.000 L E BACIA DE CONTENÇÃO (similar GP COMPANY 1717447743)	3	Und
81	JOGO DE FERRAMENTAS COM 150 PEÇAS (similar SATA-ST09510L)	6	Und
82	TAMBOR DE 50L PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS	15	Und

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 536.828,40

8.1 Com base na pesquisa realizada por esta equipe, verificou-se o valor estimado da referida contratação, a fim de levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. O parcelamento encontra-se aplicável no presente estudo, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto, uma vez que cada item pode ser fornecido por um fornecedor de forma independente e autônoma dos demais, além de ser técnica e economicamente viável, de não haver perda de escala, e que haverá melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não se faz presente no referido processo.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O item adquirido no presente processo (MATERIAL FERRAMENTAL) está em sintonia com o atual contexto da Operação Acolhida, partindo do entendimento que permanecemos em apoio ao estado de emergência que se encontra o governo de Roraima com a manutenção do fluxo migratório oriundo da Venezuela, resultando em elevadas demandas ao Destacamento de Engenharia, setor esse que será beneficiado com a aquisição do referido material.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Com esta contratação, a Operação Acolhida terá maior rendimento e produção na área de engenharia de construção, adotando o uso de ferramentas especializadas.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Verificou-se que não há providências a serem adotadas, pois a Operação Acolhida já possui recursos humanos para trabalhar com esse material.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais, não sendo necessário licenciamento ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Está contratação apresenta a viabilidade de aquisição de material ferramental necessário para atender as demandas do Destacamento de Engenharia, garantindo uma continuidade e eficiência dos processos operacionais.

O material em questão é essencial para garantir a produtividade, segurança, qualidade, ou qualquer outro benefício

Benefícios da Contratação:

- Aumento da eficiência: Com a aquisição dos materiais adequados reduz o tempo de execução das atividades.
- Redução de custos a longo prazo: A utilização de ferramentas mais modernas e com durabilidade.
- Segurança e conformidade: O uso de materiais de garantia adequados a segurança dos colaboradores e o cumprimento de normas e leis.

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](#).

DANIEL CASTELO BRANCO LEMOS

Membro da comissão de contratação

EDVALDO OLIVEIRA CORAGEM

Membro da comissão de contratação

MARCUS MONTONI CASSINI

Membro da comissão de contratação