5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RO

Documento de Formalização da Demanda 178/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 178/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Seção Técnica	31/12/2026 00:00	160348	KAIO CASTIA SANFELIS

Descrição sucinta do objeto

Aquisição de materiais de topografia para serviços topográficos e serviços em obras de engenharia.

2. Justificativa de Necessidade

A presente aquisição é fundamental para garantir a autonomia operacional, a precisão técnica e a eficiência física e financeira das futuras obras de engenharia sob a responsabilidade do 5º Batalhão de Engenharia de Construção (5º BEC).

A formalização da presente demanda por meio deste Documento de Formalização da Demanda (DFD), em período posterior ao planejamento inicial das contratações, justifica-se em razão da consolidação de novas necessidades operacionais relacionadas à previsão de início de obras e serviços de engenharia de elevada relevância para a missão institucional da Organização Militar.

Considerando a iminência da execução de obras e atividades técnicas sob responsabilidade do 5º BEC, verificou-se a necessidade de disponibilização de equipamentos e recursos tecnológicos adequados para garantir o planejamento, acompanhamento, fiscalização, controle de qualidade e execução eficiente dos serviços previstos.

A ausência dos meios necessários poderá comprometer a capacidade operacional das equipes técnicas, ocasionando impactos negativos no cronograma físico das obras, aumento de custos operacionais, redução da eficiência dos processos de medição e fiscalização, além de possível comprometimento da qualidade dos produtos e serviços entregues.

Ressalta-se que os materiais e equipamentos objeto desta demanda possuem caráter essencial para o desenvolvimento das atividades de engenharia, possibilitando maior autonomia das equipes, redução da dependência de serviços terceirizados, otimização dos recursos públicos e melhoria na precisão dos levantamentos e controles técnicos realizados em campo.

Dessa forma, considerando o interesse público envolvido, a necessidade de atendimento às demandas emergentes de engenharia e a proximidade do início das atividades previstas, torna-se imprescindível a inclusão extemporânea desta demanda no planejamento de contratações, visando assegurar a continuidade e a adequada execução das missões atribuídas ao 5º BEC.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	INSTRUMENTOS COMBINADOS DIVERSOS	ESTAÇÃO TOTAL	ALCANCE: COM PRISMA 4.000 METROS; SEM PRISMA 500, APLICAÇÃO: TOPOGRAFIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY CRISTAL LIQUIDO, TECLADO ALFAUMERICO RETRO, COMPONENTES: MALETA TRANSPORTE, PRISMA, BASTAO E TRIPE, MODELO: PRECISÃO LINEAR, PRECISÃO LINEAR: COM PRISMA: 1,5 MM + 2PPM, SEM PRISMA: 2 MM + 2PPM, TIPO: TAQUEÔMETRO **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	23.000,00	46.000,00
2	Instrumentos de desenho, topografia e cartografia	Tripe Para Equipamento De Topografia	altura aberto: 165, altura fechado: 101, características adicionais: mesa plana, trava dupla e trava rápida, material base: alumínio, material corpo: aluminio **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	550,00	1.100,00
3	BARRACAS E ENCERADOS	GUARDA-SOL	ACABAMENTO SUPERFICIAL ARMAÇÃO: NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL, DIÂMETRO: 1,60, MATERIAL: LONA PLÁSTICA, MATERIAL ARMAÇÃO: ALUMÍNIO, PADRONAGEM: LISA **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	350,00	700,00
4	Equipamentos diversos para	Rádio Transceptor	acessórios: carregador de bateria e clip removível para cinto, alcance: 8, características adicionais: espaçamento programável canais 12,5/20/25khz, gabi, faixa	4,00	570,00	2.280,00

	comunicações		freqüência: 438 a 470, fonte alimentação: bateria recarregável, frequência operação: 146 a 174, operação: 16 canais programáveis, potência transmissão: 1 a 5, tipo: portátil, velocidade mínima: 54 **Unidade de fornecimento:** Unidade		
5	VASSOURAS, ESCOVAS, RODOS, ESPONJAS E ESFREGÕES	CONJUNTO PARA LIMPEZA	APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS, COMPONENTES: SOPRADOR; PINCEL; PANO MICROFIBRA, TIPO: KIT DE LIMPEZA **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,0070,00	140,00
6	AERONAVES TELEGUIADAS	VEÍCULOS TELEGUIADOS	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HUB DE CARREGAMENTO E SISTEMA DE DETECÇÃO DE OBSTÁ, COMPONENTES: CONTROLE REMOTO, SISTEMA GNSS MULTI-CONSTELAÇÃO, C, COMPRIMENTO: 307, PESO MÁXIMO: 1.430, QUANTIDADE MOTORES: 4 MOTORES, TAMANHO DIAGONAL: 438,8, TIPO: AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (DRONE), VELOCIDADE ASCENSÃO VERTICAL: 10 **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,0060.000,00	60.000,00
7	Antenas, guias de onda e itens correlatos	Antena Gps	aplicação: sistemas de gps, glonass, galileu, l-band e sbas, características adicionais: 8gb de memória interna com slot para cartão de mem, referência fabricante: stone s980a, tipo: receptora gnss rtk **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,0028.000,00	56.000,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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
gov.br
HALAN BASTOS OLIVEIRA
Data: 22/07/2026 11:19:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

HALAN BASTOS OLIVEIRA

Chefe da Seção Técnica

Documento assinado digitalmente
gov.br
OSMAR VINICIUS BRITO MENDONCA
Data: 22/07/2026 11:50:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OSMAR VINICIUS BRITO MENDONCA

Equipe de apoio

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Justifica-se o envio extemporâneo do Documento de Formalização da Demanda (DFD) em razão da superveniência da necessidade de execução de obra no segundo semestre do exercício, circunstância que não era passível de previsão quando do planejamento inicial das contratações. A partir da identificação da iminente execução da obra, verificou-se a necessidade de aquisição dos itens ora demandados, indispensáveis ao adequado atendimento da contratação. Dessa forma, visando assegurar a continuidade das atividades administrativas e o atendimento do interesse público, procedeu-se ao cadastramento do DFD fora do prazo estabelecido no Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022.	KAIO CASTIA SANFELIS	21/07/2026 12:38
2	A justificativa para o envio do presente Documento de Formalização da Demanda (DFD) fora do prazo regulamentar estabelecido pelo Decreto nº 10.947/2022 pauta-se no princípio da eficiência e na superveniência de fatos novos no planejamento desta Unidade. No transcurso deste segundo semestre, este Batalhão recebeu diretrizes de planejamento apontando a iminência de uma possível execução de obras de engenharia. Diante desse cenário de infraestrutura, fez-se indispensável e urgente o cadastramento destes 7 (sete) itens, totalizando o valor de R$ 166.220,00. A medida visa alinhar o planejamento logístico à nova realidade do Batalhão.	LUCAS CORREA LIMA	20/07/2026 17:28
3	A presente demanda está sendo incluída após o prazo previsto para elaboração do Plano de Contratações Anual em razão da consolidação superveniente das necessidades operacionais do 5º Batalhão de Engenharia de Construção, decorrentes da previsão de execução de novas atividades e obras de engenharia que demandam a disponibilização dos materiais necessários ao adequado cumprimento da missão institucional. A necessidade somente foi confirmada após a conclusão do planejamento inicial, tornando indispensável sua inclusão extemporânea para	KAIO CASTIA SANFELIS	14/07/2026 11:20

	assegurar a continuidade das atividades administrativas e operacionais da Organização Militar, em observância aos princípios do interesse público, da eficiência e do planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.		
4	O acompanhamento da presente demanda será realizado pela Seção de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC) do 5º Batalhão de Engenharia de Construção (5º BEC), no que se refere aos aspectos administrativos e procedimentais da contratação, incluindo a tramitação processual, instrução dos autos e acompanhamento das etapas necessárias à formalização da aquisição. A Seção Técnica do 5º BEC realizará o acompanhamento sob o aspecto técnico, prestando as informações necessárias, validando as especificações do objeto e verificando a compatibilidade da solução a ser contratada com as necessidades operacionais das atividades de engenharia. O acompanhamento conjunto entre a SALC e a área demandante tem por finalidade assegurar que a contratação seja conduzida de forma eficiente, observando os requisitos legais, administrativos e técnicos, garantindo o atendimento adequado às necessidades institucionais do 5º BEC.	KAIO CASTIA SANFELIS	13/07 /2026 12:30
5	A presente formalização ocorre neste momento devido à necessidade de um detalhamento técnico minucioso dos equipamentos a serem adquiridos, condição essencial para garantir andamento de obras militares.	KAIO CASTIA SANFELIS	07/07 /2026 16:12

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RO

Documento de Formalização da Demanda 89/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 89/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Seção Técnica	01/03/2026 00:00	160348	GABRIEL LAURINDO DE AQUINO

Descrição sucinta do objeto

Aquisição do material permanente e de consumo para o Laboratório.

2. Justificativa de Necessidade

Execução das obras e serviços diversos no 5º BEC exige um grande emprego de militares que trabalham nas obras do Batalhão nas diversas frente de serviços, sendo necessário que a OM adquira este material, no apoio direto ao pessoal nos diversos canteiros de trabalhos.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	EQUIPAMENTOS PARA TESTES DE PROPRIEDADES FÍSICAS	PENETRÔMETRO		1,00	1.387,00	1.387,00
2	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BANDEJA LABORATÓRIO	DIMENSÕES: CERCA DE 30 X 20 X 5, TIPO USO: METAL **Unidade de fornecimento:** Unidade	20,00	90,45	1.809,00
3	INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS	BACIA - USO HOSPITALAR	CAPACIDADE: CERCA DE 2500, DIÂMETRO: CERCA DE 30, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL **Unidade de fornecimento:** Unidade	20,00	23,20	464,00
4	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	BANHO MARIA	AJUSTE: AJUSTE DIGITAL COM PAINEL DE CONTROLE, COMPONENTES: COM CUBA DUPLA, TAMPA CÔNICA, TERMÔMETRO DIGITAL, TEMPERATURA: ATÉ 100, VOLUME: CERCA DE 5 L E 10 **Unidade de fornecimento:** Unidade	3,00	2.544,00	7.632,00
5	PRODUTOS QUÍMICOS	CARBURETO DE CÁLCIO	ASPECTO FÍSICO: CRISTAL CINZA OU GRUMOS ESCUROS, ODOR DE ALHO, COMPOSIÇÃO: CAC2, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 80%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-20-7, PESO MOLECULAR: 64,1 **Unidade de fornecimento:** Grama	20,00	169,37	3.387,40
6	EQUIPAMENTOS NÃO AUTOPROPULSIONADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	CARRINHO MÃO	CAPACIDADE CAÇAMBA: 60, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI: FERRO, MATERIAL PÉS: FERRO, QUANTIDADE RODA: 1, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	350,00	1.750,00
7	RECEPIENTES PARA USO DOMÉSTICO E COMERCIAL	CESTO	ALTURA: 15, APLICAÇÃO: MERCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE DE 15KG, SEM TAMPA, COM DUAS ALÇAS, COMPRIMENTO: 370, COR: VARIADA, FORMATO: RETANGULAR, LARGURA: 240, MATERIAL: POLIETILENO **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	177,00	354,00
8	RECEPIENTES PARA USO DOMÉSTICO E COMERCIAL	CESTO	ALTURA: 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ABERTURA DE MALHA: 4,8 MM, DIÂMETRO: 20, MATERIAL: TELA GRANULOMÉTRICA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANTICORROSIVO	2,00	259,00	518,00

			Unidade de fornecimento: Unidade			
9	ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO		1,00	237,00	237,00
10	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	CAPACIDADE: CERCA DE 300, GRADUAÇÃO: GRADUADO, MATERIAL: VIDRO, TIPO: COPO, TIPO USO: SISTEMA DE FILTRAÇÃO **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	250,00	500,00
11	ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO	APLICAÇÃO: MOLDE DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE, APRESENTAÇÃO: COLHER PARA CORPOS DE PROVA (Ø 15X30 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ZINCADO., TIPO: KIT PARA ENSAIO DE ABATIMENTO DE CONCRETO **Unidade de fornecimento:** Conjunto	5,00	443,00	2.215,00
12	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS E COMERCIAIS			1,00	2.930,00	2.930,00
13	ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO	APLICAÇÃO: ENSAIO DE ABSORÇÃO D´ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO SUPERIOR 90MM, INFERIOR 40MM ALTURA 75MM, TIPO: KIT SOQUETE E FÔRMA TRONCO CÔNICA **Unidade de fornecimento:** Conjunto	5,00	1.280,00	6.400,00
14	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	ACESSÓRIOS: C/ ERLENMEYER, CAPACIDADE: 250, MATERIAL: VIDRO, TIPO: PULVERIZADOR **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	33,00	165,00
15	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	CAPACIDADE: 500, GRADUAÇÃO: GRADUADO, MATERIAL: VIDRO, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	33,00	165,00
16	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO	ADICIONAL: FUNDO CHATO, CAPACIDADE: CERCA DE 400, MATERIAL: VIDRO, TIPO: DE INSERÇÃO, TIPO TAMPA: COM TAMPA **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	32,00	160,00
17	INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO DE TEMPO	CRONÔMETRO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇOES: BÚSSOLA, HORA, DATA ALARME, DESPERTADOR, MATERIAL CARCAÇA: PLÁSTICO RESISTENTE, TIPO: STOPWATCH **Unidade de fornecimento:** Unidade	6,00	174,00	1.044,00
18	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS E COMERCIAIS	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS		1,00	210,00	210,00
19	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS E COMERCIAIS	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS		1,00	795,00	795,00
20	ARMAMENTOS DIVERSOS	ESTOJO LIMPEZA ARMAMENTO	APLICAÇÃO: CALIBRE 5,56 MM, COMPONENTES: 01 ESCOVA DE LATÃO, 01 ESCOVA DE FIBRA TÊXTIL, **Unidade de fornecimento:** Unidade	3,00	54,00	162,00
21	ARMAMENTOS DIVERSOS	ESTOJO LIMPEZA ARMAMENTO	APLICAÇÃO: CALIBRE 12 MM, COMPONENTES: ESCOVA DE CERDAS (CRINA)COMPRIMENTO: 83 CM, DIÂMET **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	35,00	175,00
22	ARMAMENTOS DIVERSOS	ESTOJO LIMPEZA ARMAMENTO	APLICAÇÃO: CALIBRE 9 MM OU 38, COMPONENTES: ESCOVA DE NYLON COMPRIMENTO: 23 CM, DIÂMETRO: 12,5 **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	55,00	275,00
23	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	ESPÁTULA	APLICAÇÃO: ADESIVOS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO EM FELTRO DE 10MM, COMPRIMENTO TOTAL: 10, LARGURA DA LÂMINA: 7, MATERIAL CABO: FELTRO, MATERIAL LÂMINA: FELTRO **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	43,00	86,00
24	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	ESTUFA LABORATÓRIO		1,00	180.000,00	180.000,00
25	ITENS DIVERSOS	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS		1,00	4.680,00	4.680,00
26	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE	EXTRATOR LABORATÓRIO	ACESSÓRIOS: C/ CERCA DE 5 CONDENSADORES SERPENTINA /REBOILERES, CAPACIDADE: 250, COMPONENTES: C/ CERCA	2,00	5.447,00	10.894,00

	LABORATÓRIO		DE 5 EXTRATORES DE JUNTA CÔNICA, DIMENSÕES: CERCA DE 50, MATERIAL*: VIDRO, TIPO*: SOXHLET **Unidade de fornecimento:** Unidade			
27	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO	EXTRATOR LABORATÓRIO	ACESSÓRIOS: C/ CERCA DE 8 CONDENSADORES SERPENTINA /REBOILERES, CAPACIDADE: ATÉ 200, COMPONENTES: C/ CERCA DE 8 EXTRATORES DE JUNTA CÔNICA, DIMENSÕES: CERCA DE 55, MATERIAL*: VIDRO, TIPO*: SOXHLET **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	6.397,00	6.397,00
28	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO	MÁSCARA CONTRA GASES	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO NA CABEÇA DO USUÁRIO POR TIRANTES DE NYLON, COR: PRETA, MATERIAL: BORRACHA NATURAL, TAMANHO: ÚNICO, TIPO: FACIAL COM VISOR **Unidade de fornecimento:** Caixa	5,00	185,00	925,00
29	EQUIPAMENTOS PARA MINERAÇÃO, PERFURAÇÃO DE ROCHAS, TERRA E CORRELATOS	PEÇA /COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO	APLICAÇÃO: EXTRATOR ROTATIVO SOLOTEST, DIÂMETRO: 4, TIPO: COROA **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	752,00	1.504,00
30	EQUIPAMENTOS PARA COZINHAR, ASSAR E SERVIR ALIMENTOS	FOGAREIRO ELÉTRICO	MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, POTÊNCIA QUEIMADOR: 4.000, QUANTIDADE DE BOCAS: 2, VOLTAGEM: 220 **Unidade de fornecimento:** Unidade	3,00	331,00	993,00
31	Equipamentos diversos para serviços profissionais e comerciais	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais	caracteristicas adicionais 3: formato de cilindro composto por: corpo, colar e, dimensões: 100, material: aço carbono sae 1020, tipo 2: molde de compreensão marshall, uso 1: ensaios de compressão em corpos de prova **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	55,00	110,00
32	Equipamentos diversos para serviços profissionais e comerciais	Equipamentos diversos para serviços profissionais		1,00	1.412,00	1.412,00
33	Equipamentos diversos para serviços profissionais e comerciais			1,00	157,00	157,00
34	Acessórios para treinamento	Acessórios Para Estudo/Treinamento	aplicação: molde de abatimento do tronco de cone, apresentação: colher para corpos de prova (ø 15x30 cm, características adicionais: aço carbono com tratamento zincado., tipo: kit para ensaio de abatimento de concreto **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	187,00	187,00
35	Equipamentos para testes de propriedades físicas	Peneira Granulométrica	abertura malhas: (1,00 mm; 500 µm, 250 µm, 180 µm, 150 µm), aplicação: laboratorial, características adicionais: jogo com 05 peças, com caixilho, material: aço inoxidável, normas técnicas: abnt/astm (18,35, 60, 80, 100), tipo malha: tyler/mesh (16, 32, 60, 80, 100) **Unidade de fornecimento:** Conjunto	2,00	4.992,00	9.984,00
36	Equipamento para segurança e salvamento	Luva Segurança	aplicação: sobrepor luva de alta tensão, características adicionais: com tira e fivela plástica, material: vaqueta, tamanho: $10^{1/2}$ **Unidade de fornecimento:** Embalagem	10,00	168,00	1.680,00
37	Ferramentas manuais sem corte, não acionadas por força motriz	Marreta	características adicionais: demais descrições conforme termo de referência, material: aço forjado de 35mm., material cabo: fibra de vidro, peso: 1000, tipo: oitavado **Unidade de fornecimento:** Unidade	3,00	50,00	150,00
38	Ferramentas manuais sem corte, não acionadas por força motriz	Marreta	material: aço forjado e temperado, material cabo: madeira, peso: 2, tipo: oitavado **Unidade de fornecimento:** Unidade	3,00	69,00	207,00
39	Equipamento Para Segurança E Salvamento	Filtro De Máscara Contra Gás	aplicação: tratamento fitossanitário, tamanho: padrão, uso: proteção produtos químicos gases ácidos **Unidade de fornecimento:** Unidade	8,00	62,00	496,00
40	Calibres de inspeção e ferramentas de precisão	Paquímetro Universal	aplicação: medição externa/interna e profundidade, capacidade: 0 - 150, material: plástico, tipo escala: métrica com graduação de 0,05mm **Unidade de fornecimento:** Unidade	4,00	595,00	2.380,00
41	ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO	APLICAÇÃO: ESTABILIZAR O MOLDE DE COMPACTAÇÃO DO MARSHALL, APRESENTAÇÃO: CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE, ANEL, DUAS HASTES, BARRA DE FIXAÇÃO E BOTÃO, TIPO: FIXADOR PARA MOLDE MARSHALL **Unidade de fornecimento:** Unidade	3,00	588,00	1.764,00
42	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO	FILTRO DE MÁSCARA CONTRA GÁS	APLICAÇÃO: PROTEÇÃO VAPOR DE MERCÚRIO, REFERÊNCIA: RESPIRADOR 3M 6009, TIPO: CARTUCHO QUÍMICO/MECÂNICO **Unidade de fornecimento:** Unidade	8,00	62,00	496,00
43	CALIBRES DE INSPEÇÃO E FERRAMENTAS DE	PAQUÍMETRO UNIVERSAL		4,00	600,00	2.400,00

	PRECISÃO		APLICAÇÃO: MEDIÇÃO EXTERNA/INTERNA E PROFUNDIDADE, CAPACIDADE: 0 - 150, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO ESCALA: MÉTRICA COM GRADUAÇÃO DE 0,05MM **Unidade de fornecimento:** Unidade			
44	ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO	APLICAÇÃO: MOLDE DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE, APRESENTAÇÃO: COLHER PARA CORPOS DE PROVA (Ø 15X30 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ZINCADO., TIPO: KIT PARA ENSAIO DE ABATIMENTO DE CONCRETO **Unidade de fornecimento:** Unidade	3,00	590,00	1.770,00
45	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	RÉGUA PEDREIRO	COMPRIMENTO: 0,35, MATERIAL: AÇO ZINCADO, TIPO: BISELADA, UTILIZAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL **Unidade de fornecimento:** Unidade	3,00	85,00	255,00
46	SACOS E BOLSAS	SACOLA	ALTURA: 300, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE OBJETOS VARIADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VINCOS E DOBRAS, CORTE ESPECIAL, FUNDO COLADO, COMPRIMENTO: 250, COR: CONFORME MODELO DO ORGAO, GRAMATURA: 240, LARGURA: 110, MATERIAL: PAPEL CARTAO SUPREMO, TIPO: DE MÃO, TIPO ALÇA: VAZADA COM RECORTE SIMPLES **Unidade de fornecimento:** Pacote	1,00	190,00	190,00
47	EQUIPAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO	TERMÔMETRO	ALIMENTAÇÃO: BATERIA 1,5V TAMANHO AA, APLICAÇÃO: TEMPERATURA DE SUPERFÍCIES ENTRE 10 A 60 ºC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARÂMETROS: EMISSIVIDADE, TEMPERATURA REFLETIDA,, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: -20 A 400, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: TERMOVISOR INFRAVERMELHO PORTÁTIL **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	748,00	3.740,00
48	ITENS DIVERSOS	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	APLICAÇÃO 5: CATRACA DE ACESSO A ESTAÇÃO FERROVIARIA., REFERÊNCIA 5: BLOQUEIO ELETRONICO DE TRANSPORTES METROPOLITANOS, TIPO 14: ESTRELA DO TRIPE **Unidade de fornecimento:** Unidade	15,00	136,00	2.040,00
49	ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO	APLICAÇÃO: MOLDE DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE, APRESENTAÇÃO: COLHER PARA CORPOS DE PROVA (Ø 15X30 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ZINCADO., TIPO: KIT PARA ENSAIO DE ABATIMENTO DE CONCRETO **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	420,00	840,00
50	ESCALAS E BALANÇAS	BALANCA DE LABORATORIO	APLICAÇÃO: MEDIDAS DE PESO DE GRÃOS EM GERAL, CAPACIDADE: 250, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTRA-PESO E REGULADOR DE FLUXO, COMPONENTES: TUBO DE MEDIDA, SUPORTE, ÊMBOLO, COLUNA BALANCIM, MODELO: PORTÁTIL, TIPO: BALANÇA DE PESO HECTOLÍTRICO **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	4.200,00	4.200,00
51	EQUIPAMENTOS PARA TESTES DE PROPRIEDADES FÍSICAS	APARELHO MEDIÇÃO	TIPO: MEDIÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA DO SOLO **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	14.500,00	29.000,00
52	ESCALAS E BALANÇAS	BALANCA DE LABORATORIO	APLICAÇÃO: MEDIDAS DE PESO DE GRÃOS EM GERAL, CAPACIDADE: 250, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTRA-PESO E REGULADOR DE FLUXO, COMPONENTES: TUBO DE MEDIDA, SUPORTE, ÊMBOLO, COLUNA BALANCIM, MODELO: PORTÁTIL, TIPO: BALANÇA DE PESO HECTOLÍTRICO **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	5.500,00	11.000,00
53	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO PARA ARTÍFICES	TRENA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM MANIVELA, COMPRIMENTO: 10, LARGURA LÂMINA: 13, MATERIAL: FIBRA VIDRO **Unidade de fornecimento:** Unidade	6,00	35,00	210,00
54	RECEPIENTES PARA USO DOMÉSTICO E COMERCIAL	BALDE	CAPACIDADE: 10, COR: VARIADA, FORMATO: OVAL, MATERIAL: PLÁSTICO, MATERIAL ALÇA: FERRO **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	240,00	1.200,00
55	RECEPIENTES PARA USO DOMÉSTICO E COMERCIAL	BALDE	CAPACIDADE: 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADUADO, COM ALÇA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	232,00	2.320,00
56	GERADORES E CONJUNTOS GERADORES ELÉTRICOS	MOTOR GERADOR ENERGIA	CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL: 25, CILINDRADA MOTOR: 389, NÚMERO DE FASES: 1, POTÊNCIA MOTOR: 13 HP, POTÊNCIA NOMINAL: 12, SISTEMA REFRIGERAÇÃO:	1,00	2.200,00	2.200,00

REFRIGERADO A AR, TENSÃO NOMINAL: 110/220, TIPO: MONOCILINDRO, TIPO COMBUSTÍVEL: GASOLINA, TIPO MOTOR: 4 TEMPOS
Unidade de fornecimento: Unidade

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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.

LEONARDO MATTA MOURA
Chefe da Seção Técnica

Documento assinado digitalmente
gov.br
GABRIEL LAURINDO DE AQUINO
Data: 17/07/2026 12:38:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GABRIEL LAURINDO DE AQUINO
Chefe do Laboratório Sede

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUCAS MATOS BARBOSA DA SILVA
Data: 17/07/2026 12:25:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LUCAS MATOS BARBOSA DA SILVA
Chefe do Laboratório Jaru

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.