

## 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RO

## Documento de Formalização da Demanda 116/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 116/2026

## 1. Informações Gerais

|                                                                                                                       |                                  |        |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------------------------|
| Área requisitante                                                                                                     | Data da conclusão da contratação | UASG   | Editado por                   |
| Cia E Eqp Mnt                                                                                                         | 31/12/2026 00:00                 | 160348 | LEONARDO PADILHA MORAIS LEMOS |
| Descrição sucinta do objeto                                                                                           |                                  |        |                               |
| Insumos de oficina mecânica e elétrica automotiva, de solda, tornearia, metalurgia, borracharia, funilaria e pintura, |                                  |        |                               |

## 2. Justificativa de Necessidade

A presente demanda fundamenta-se na necessidade de manter a disponibilidade operativa e a prontidão logística da Companhia de Engenharia de Equipamentos e Manutenção do 5º Batalhão de Engenharia de Construção. Como unidade voltada à execução de obras de infraestrutura estratégica, o cumprimento das missões depende diretamente da capacidade de manutenção contínua e célere, garantindo que os maquinários de e a frota estejam sempre em condições de emprego imediato nas frentes de serviço.

A ausência desses insumos de oficina mecânica e elétrica automotiva, de solda, tornearia, metalurgia, borracharia, funilaria e pintura acarreta o risco crítico de paralisação de cronogramas operativos e obras de cooperação. A indisponibilidade de itens básicos de operação pode manter paralisado um equipamento de alto custo e complexidade, resultando em prejuízo ao erário devido à ociosidade da mão de obra militar especializada e ao possível atraso na entrega de infraestruturas essenciais para a integração nacional.

Por fim, a contratação visa garantir que os materiais adquiridos possuam procedência técnica comprovada e atendam aos requisitos de segurança operacional estabelecidos pelos fabricantes. Tal medida é fundamental para garantir a pronta recuperação, conservação e operacionalidade, contribuindo para a eficiência, economicidade e regularidade das atividades desenvolvidas por esta Organização Militar, em conformidade com os princípios da Administração Pública.

## 3. Materiais/Serviços

## 3.1 Materiais

| Nº do item | Classe                                                              | PDM                            | Descrição                                                                                                                                                             | Qtd    | Val. unit. (R\$) | Val. total (R\$) |
|------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------|
| 1          | Isoladores elétricos e materiais isolantes                          | Fita Isolante Elétrica Adesiva | comprimento nominal: 20, cor: preta, largura nominal: 19, material dorso: filme de pvc anti-chama<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Rolo                             | 500,00 | 7,90             | 3.950,00         |
| 2          | Luzes e equipamentos de iluminação elétrica para veículos           | Lâmpada Miniatura              | aplicação: automotiva sinalização, características adicionais: 2 polos, potência nominal: 5, tensão nominal: 12, tipo: p21<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade | 100,00 | 52,00            | 5.200,00         |
| 3          | Luzes e equipamentos de iluminação elétrica para veículos           | Lâmpada Miniatura              | aplicação: automotiva sinalização, características adicionais: 1 polo, potência nominal: 21, tensão nominal: 24, tipo: p<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade   | 100,00 | 45,00            | 4.500,00         |
| 4          | Fusíveis interruptores, isolantes e protetores                      | Fusível Veículo Automotivo     | aplicação: veículos nacionais e importados, corrente nominal: 20, tipo: mini lâmina<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                        | 100,00 | 50,00            | 5.000,00         |
| 5          | Fusíveis interruptores, isolantes e protetores                      | Fusível Veículo Automotivo     | aplicação: veículos nacionais e importados, tipo: lâmina, amperagem: 35<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                    | 200,00 | 80,00            | 160,00           |
| 6          | Componentes do sistema elétrico de motores, exceto os de ae-ronaves | Relé Veículo Automotivo        | aplicação: veículos automotores, referência fabricante: dni 0115, uso: relé auxiliar de partida<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                            | 200,00 | 68,00            | 13.600,00        |
| 7          | Componentes do sistema elétrico de motores, exceto os de ae-ronaves | Relé Veículo Automotivo        | aplicação: veículos automotores, referência fabricante: dni 0115, uso: relé auxiliar de partida<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                            | 200,00 | 20,00            | 4.000,00         |
| 8          | COMPONENTES DO SISTEMA ELÉTRICO DE MOTORES, EXCETO OS DE AE-RONAVES | RELÉ VEÍCULO AUTOMOTIVO        | APLICAÇÃO: VEÍCULOS AUTOMOTORES, REFERÊNCIA FABRICANTE: DNI 0115, USO: RELÉ AUXILIAR DE PARTIDA<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                            | 200,00 | 38,00            | 7.600,00         |
| 9          | Componentes do sistema                                              | Relé Veículo                   |                                                                                                                                                                       | 36,00  | 200,00           | 7.200,00         |

|    |                                                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                |               |           |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|    | elétrico de motores, exceto os de ae-ronaves                          | Automotivo              | aplicação: veículos automotores, referência fabricante: dni 0115, uso: relé auxiliar de partida<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                     |               |           |
| 10 | Componentes do sistema elétrico de motores, exceto os de ae-ronaves   | Relé Veículo Automotivo | aplicação: veículos automotores, referência fabricante: dni 0115, uso: relé auxiliar de partida<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                     | 200,0026,00   | 5.200,00  |
| 11 | Componentes do sistema elétrico de motores, exceto os de ae-ronaves   | Relé Veículo Automotivo | aplicação: veículos automotores, referência fabricante: dni 0115, uso: relé auxiliar de partida<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                     | 200,0038,00   | 7.600,00  |
| 12 | FIOS E CABOS ELÉTRICOS                                                | FIO ELETRICO            | MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TIPO: FLEXÍVEL / PARALELO, DIÂMETRO NOMINAL: 1,5<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Rolo                                                                                                             | 30,00 140,00  | 4.200,00  |
| 13 | FIOS E CABOS ELÉTRICOS                                                | FIO ELETRICO            | MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TIPO: FLEXÍVEL / PARALELO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DIÂMETRO NOMINAL: 2,5<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Rolo                                                                             | 30,00 158,00  | 4.740,00  |
| 14 | Suprimentos e acessórios para soldas diversas, fracas e fortes        | Solda Estanho           | aplicação: soldagem de componentes eletroeletrônico, aspecto físico: fio sólido<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Rolo                                                                                                        | 25,00 85,00   | 2.125,00  |
| 15 | Jogos, brinquedos e artigos correlatos com rodas                      | Broca                   | aplicação: perfuração de metais, plásticos e madeiras, características adicionais: alta resistência ao calor e desgaste, comprimento: 62, material: aço rápido, tipo haste: cilíndrica<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Jogo | 30,00 680,00  | 20.400,00 |
| 16 | Ferramentas de cortar para máquinas ferramenta                        | Fresa Topo              | aplicação: fresamento, diâmetro fresa: 6, diâmetro haste: 6, material: aço rápido, quantidade corte: 4<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                              | 40,00 42,00   | 1.680,00  |
| 17 | Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas     | Bedame                  | altura: 3/4, comprimento: 6, espessura: 1/8, material: aço rápido<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                   | 50,00 64,00   | 3.200,00  |
| 18 | Equipamentos para mineração, perfuração de rochas, terra e correlatos | Bits De Perfuração      | dimensões: 5,16 x 4, material: aço rápido (com 50% cobalto), tipo: redondo<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                          | 50,00 50,00   | 2.500,00  |
| 19 | DISCOS E PEDRAS ABRASIVOS                                             | DISCO DE VISCOSE        |                                                                                                                                                                                                                                | 1,00 5.000,00 | 5.000,00  |
| 20 | Suprimentos E Acessórios Para Soldas Diversas, Fracas E Fortes        | Eletrodo Solda          | características adicionais: redondo, diâmetro: 2,50, forma: vareta, material indicado: latão, normas técnicas: aws a5.15/82, classe e-cusn-c<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Quilograma                                     | 210,0028,00   | 5.880,00  |
| 21 | SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SOLDAS DIVERSAS, FRACAS E FORTES        | ELETRODO SOLDA          | DIÂMETRO: 3,25, FORMA: VARETA, MATERIAL INDICADO: AÇO INOXIDÁVEL, NORMAS TÉCNICAS: ER 308L<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Quilograma                                                                                       | 250,0027,20   | 6.800,00  |
| 22 | FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ         | ESCOVA                  | APLICAÇÃO: LAVAGEM DE VIDRARIA LABORATORIAL, DIÂMETRO: 35, DIÂMETRO HASTE: 280, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, MATERIAL CABO: AÇO<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                     | 50,00 18,00   | 900,00    |
| 23 | SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SOLDAS DIVERSAS, FRACAS E FORTES        | VARETA SOLDA            | APLICAÇÃO: SOLDA, DIÂMETRO: 2,4, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, NORMAS TÉCNICAS: ER 316L<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Quilograma                                                                                              | 250,00197,00  | 49.250,00 |
| 24 | Equipamento para solda a gás, corte por aquecimento e de metalização  | Bico Soldagem           | características adicionais: nº 04; série 1502; acetileno, material: cobre<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                           | 20,00 72,00   | 1.440,00  |
| 25 | Equipamento para solda a gás, corte por aquecimento e de metalização  | Bico Soldagem           | características adicionais: nº 09; oxigênio/acetileno, material: cobre<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                              | 20,00 72,00   | 1.440,00  |
| 26 | Discos e pedras abrasivos                                             | Lima Acabada            | aplicação: desbaste/acabamento, dimensões do corte: 6 x 19 x 50, formato: cilíndrica, material: metal duro, tipo: rotativa<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                          | 20,00 67,00   | 1.340,00  |
| 27 | Discos e pedras abrasivos                                             | Lima Acabada            | aplicação: desbaste/acabamento, dimensões do corte: 6 x 5 x 38, formato: esférica, material: metal duro, tipo: rotativa<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                             | 30,00 66,00   | 1.980,00  |
| 28 | DISCOS E PEDRAS ABRASIVOS                                             | DISCO DESBASTE          | DIÂMETRO: 7, DIÂMETRO FURO: 7/8, ESPESSURA: 1/4 POL., MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                      | 100,0012,00   | 1.200,00  |
| 29 | Suprimentos e acessórios para soldas diversas, fracas e fortes        | Eletrodo Solda          | características adicionais: redondo, diâmetro: 2,50, forma: vareta, material indicado: latão, normas técnicas: aws a5.15/82, classe e-cusn-c<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Quilograma                                     | 240,0044,00   | 10.560,00 |
| 30 | Adesivos                                                              | Adesivo Junta Motor     | aplicação: colagem superfícies de aço/cobre e ferro<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Bisnaga                                                                                                                                 | 200,0011,00   | 2.200,00  |

|    |                                                                                       |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |          |           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|
| 31 | Mangueiras e tubulações flexíveis                                                     | Mangueira                                    | aplicação: máquinas automáticas, diâmetro externo: 12, diâmetro interno: 8, dureza: d 52 +/- 3, material: tpe-u (pu), referência: 197387, festo<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Metro                                                                                                      | 200,008,00  |          | 1.600,00  |
| 32 | Mangueiras e tubulações flexíveis                                                     | Mangueira                                    | aplicação: máquinas automáticas, diâmetro externo: 6, diâmetro interno: 4, dureza: d 52 +/- 3, material: poliuretano, referência: 197384, festo<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Metro                                                                                                      | 200,008,00  |          | 1.600,00  |
| 33 | Mangueiras e tubulações flexíveis                                                     | Mangueira                                    | aplicação: máquinas automáticas, diâmetro externo: 6, diâmetro interno: 4, dureza: d 52 +/- 3, material: poliuretano, referência: 197384, festo<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Metro                                                                                                      | 200,008,00  |          | 1.600,00  |
| 34 | Anéis, buchas e espaçadores                                                           | Conector                                     | aplicação: tubos de poliuretano ou nylon, bitola: 10, material: plástico, tipo: união reta<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                         | 300,0010,00 |          | 3.000,00  |
| 35 | Anéis, buchas e espaçadores                                                           | Conector                                     | aplicação: tubos de poliuretano ou nylon, bitola: 12, material: plástico, tipo: união reta<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                         | 300,008,50  |          | 2.550,00  |
| 36 | Anéis, buchas e espaçadores                                                           | Conector                                     | aplicação: tubos de poliuretano ou nylon, bitola: 4, material: plástico, tipo: união reta<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                          | 300,0012,00 |          | 3.600,00  |
| 37 | Equipamento especializado para oficina de manutenção e reparo de veículos motorizados | Calibrador (Veículos)                        | alimentação: 90 - 240 vac 50/60 hz, aplicação: pneus automotivo, capacidade: presssão:145 psi (10,0 bar) bp 58 psi (4,0 bar), faixa medição: pressão: 03~145 psi (0,2~10,0 bar), material: plástico rígido, tipo: digital<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                          | 3,00        | 1.400,00 | 4.200,00  |
| 38 | Equipamento especializado para oficina de manutenção e reparo de veículos motorizados | Equipamento Para Manutencao E Reparo De Pneu | aplicação: manutenção de pneus de caminhão, componentes: 01 espátula de montagem e 01 de montagem, 01 trava, padrão: kit truck, tipo: conjunto montagem e desmontagem de pneus<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                     | 3,00        | 950,00   | 2.850,00  |
| 39 | Adesivos                                                                              | Cola                                         | aplicação: encadernação, composição: poliuretano, cor: incolor, tipo: hot-melt, transmitância: transparente<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                        | 120,0050,00 |          | 6.000,00  |
| 40 | Equipamento para segurança e salvamento                                               | Bico Pneu Sem Câmara                         | aplicacao: caminhões e ônibus, padrão: tr 618a, tipo: válvula com tampa<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                            | 45,00       | 25,00    | 1.125,00  |
| 41 | CORRENTES E CABOS DE AÇO                                                              | CORRENTE SOLDADA                             | APLICAÇÃO: LASTRO DE BOIA, BITOLA: 3/8, COMPRIMENTO: 53, FORMATO ELOS: CURTO E SOLDADO, LARGURA: 37, MATERIAL: FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                          | 50,00       | 159,00   | 7.950,00  |
| 42 | Estruturas de torres pré-fabricadas                                                   | Esticador                                    | aplicação: cabo aço, carga trabalho: 1.150, diâmetro rosca: 3/4, material: aço carbono, normas técnicas: din 1480, tipo esticador: manilha/manilha, tratamento superficial: galvanizado<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                            | 10,00       | 350,00   | 3.500,00  |
| 43 | EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS                                  | CINTA SUSPENSÃO CARGA                        | APLICAÇÃO: SUSPENSÃO E AMARRAÇÃO DE CARGAS, CAPACIDADE: 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FATOR DE SEGURANÇA 7:1, COMPONENTES ADICIONAIS: COM OLHAIS REFORÇADOS NAS EXTREMIDADES, COMPRIMENTO: 4, LARGURA: 150, MATERIAL: POLIÉSTER, TIPO: SLING 150<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade  | 50,00       | 150,00   | 7.500,00  |
| 44 | Equipamentos diversos para movimentação de materiais                                  | Cinta Suspensão Carga                        | aplicação: suspensão e amarração de cargas, capacidade: 10, características adicionais: fator de segurança 7:1, componentes adicionais: com olhai reforçados nas extremidades, comprimento: 20, largura: 300, material: poliéster, tipo: sling 300<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade | 20,00       | 350,00   | 7.000,00  |
| 45 | Tecidos                                                                               | Lona                                         | aplicação: cobertura de caminhões e carretas carga, comprimento: 8, cor: caqui, espessura: 1, largura: 6, material: tecido 100% algodão, tamanho: nº 8<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                             | 10,00       | 1.890,00 | 18.900,00 |
| 46 | Tecidos                                                                               | Lona                                         | aplicação: cobertura de caminhões e carretas carga, comprimento: 8, cor: caqui, espessura: 1, largura: 6, material: tecido 100% algodão, tamanho: nº 8<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                             | 8,00        | 3.100,00 | 24.800,00 |
| 47 | Equipamento especializado diversos para oficina de manutenção e reparo                | Pistola De Pintura                           | alimentação: por gravidade, capacidade: 600, características adicionais: bico fluido 1,8 mm, pressão entrada: 35-40, tipo: alta pressão<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                            | 10,00       | 171,25   | 1.712,50  |
| 48 | Equipamento para segurança e salvamento                                               | Máscara Contra Gases                         | cor: preta, material: borracha natural, tamanho: único, tipo: queixo, tipo filtro: removível / substituível<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                        | 60,00       | 62,83    | 3.769,80  |
| 49 | Ferramentas manuais de corte, não acionadas por força motriz                          | Tesoura Funilaria                            | características adicionais: tipo funileiro, reforçada e com mola retorno, material cabo: emborrachado, material corpo: aço cromovanadio, material lâmina: aço cromovanadio, tamanho: 12, tipo acionamento: alavanca / manual, tipo corte: reto<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade     | 20,00       | 50,00    | 1.000,00  |
| 50 | Tintas, vernizes e                                                                    | Tinta Esmalte                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30,00       | 73,00    | 2.190,00  |

|    |                                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |           |
|----|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
|    | produtos correlatos                                               |                                  | aplicação: superfícies madeira e metal/interiores/exteriores., cor: preta, material: tinta a base de resinas alquídicas/pigmentos orgâ, rendimento: 40 a 50 m2/gl/demão, tipo acabamento: alto brilho, diluente indicado: aguarrás, método aplicação: rolo/pincel e pistola, prazo armazenagem: 36    |        |           |           |
| 51 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                            | Tinta Esmalte                    | aplicação: superfícies madeira e metal/interiores/exteriores., cor: amarela, material: tinta à base de resinas alquídicas/pigmentos, rendimento: 40 a 50 m2/gl/demão, tipo acabamento: sintético, diluente indicado: aguarrás, método aplicação: rolo/pincel e pistola, prazo armazenagem: 36         | 30,00  | 63,23     | 1.896,90  |
| 52 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                            | Tinta Esmalte                    | aplicação: superfícies madeira e metal/interiores/exteriores., cor: vermelho góia, material: tinta à base de resinas alquídicas/pigmentos, rendimento: 40 a 50 m2/gl/demão, tipo acabamento: alto brilho, diluente indicado: aguarrás, método aplicação: rolo/pincel e pistola, prazo armazenagem: 36 | 30,00  | 84,98     | 2.549,40  |
| 53 | TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS                            | VERNIZ                           | ACABAMENTO: BRILHANTE, APLICAÇÃO: SPRAY, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA, COR: AMARELA                                                                                                                                                                                                     | 250,00 | 32,08     | 8.020,00  |
| 54 | Materiais abrasivos                                               | Lixa                             | aplicação: automotivo, material: papel, tipo: lixa d'água, tipo grão: 80                                                                                                                                                                                                                              | 50,00  | 0,79      | 39,50     |
| 55 | Materiais abrasivos                                               | Lixa                             | apresentação: folha, comprimento: 275, largura: 225, material: óxido alumínio, tipo: lixa d'água, tipo costado: papel, tipo grão: 220                                                                                                                                                                 | 50,00  | 1,38      | 69,00     |
| 56 | MATERIAIS ABRASIVOS                                               | LIXA                             | APRESENTAÇÃO: FOLHA, COMPRIMENTO: 275, LARGURA: 225, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA D'ÁGUA, TIPO GRÃO: 360                                                                                                                                                                                      | 50,00  | 1,24      | 62,00     |
| 57 | Materiais abrasivos                                               | Lixa                             | aplicação: automotivo, apresentação: folha, comprimento: 275, largura: 225, material: óxido alumínio, tipo: lixa d'água, tipo grão: 1200                                                                                                                                                              | 750,00 | 3,16      | 2.370,00  |
| 58 | Materiais abrasivos                                               | Lixa                             | apresentação: folha, comprimento: 275, largura: 225, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, tipo grão: 36                                                                                                                                                                                        | 500,00 | 2,99      | 1.495,00  |
| 59 | VASSOURAS, ESCOVAS, RODOS, ESPONJAS E ESFREGÕES                   | ESTOPA                           | MATERIAL: FIO ALGODÃO CRÚ/FIO ALDOGÃO ALVEJADO/, APLICAÇÃO: LIMPEZA DETRITOS E RESTOS DE ÓLEO                                                                                                                                                                                                         | 300,00 | 16,01     | 4.803,00  |
| 60 | Compostos preservativos e vedantes                                | Primer                           | características adicionais: sika primer br, componente básico: poliuretano, finalidade: promover aderência entre superfícies e selantes                                                                                                                                                               | 200,00 | 87,00     | 17.400,00 |
| 61 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                            | Tinta Emborrachamento Automotivo | acabamento: fosco, aplicação: automotiva, componentes: resina acrílica pigmentos ativos, cor: cinza, método aplicação: pistola, superfície aplicação: metal                                                                                                                                           | 250,00 | 125,40    | 31.350,00 |
| 62 | PERFIS ESTRUTURAIS DE METAIS NÃO FERROSOS                         |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 63 | Ferramentas manuais sem corte, não acionadas por força motriz     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 500,00    | 500,00    |
| 64 | Equipamento para segurança e salvamento                           |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 1.000,00  | 1.000,00  |
| 65 | Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 5.000,00  | 5.000,00  |
| 66 | Lâmpadas elétricas                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 3.000,00  | 3.000,00  |
| 67 | Fusíveis interruptores, isolantes e protetores                    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 5.000,00  | 5.000,00  |
| 68 | Adesivos                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 1.000,00  | 1.000,00  |
| 69 | Barras e vergalhões de ferro e de aço                             |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 5.000,00  | 5.000,00  |
| 70 | Equipamentos Diversos Para Movimentação De Materiais              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 71 | Suprimentos E Acessórios Para Soldas Diversas, Fracas E Fortes    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 10.000,00 | 10.000,00 |

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

 **LEONARDO PADILHA MORAIS LEMOS**  
Data: 24/04/2026 08:39:32-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**LEONARDO PADILHA MORAIS LEMOS**  
Agente de contratação

Documento assinado digitalmente

 **JOSE MARIA GOMES CARDOSO JUNIOR**  
Data: 24/04/2026 08:43:46-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**JOSE MARIA GOMES CARDOSO JUNIOR**  
Agente de contratação

5. Acompanhamento

| IdAcompanhamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Responsável                   | Data              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1 A presente alteração do Documento de Formalização da Demanda (DFD) se faz necessária em razão da inclusão de novos itens e da atualização dos valores inicialmente estimados, visando adequar a contratação às necessidades atuais da Administração. Ressalta-se que tais ajustes decorrem de reavaliação do cenário e do aprimoramento do levantamento das demandas, não implicando modificação do objeto da contratação, que permanece inalterado em sua essência e finalidade. | LEONARDO PADILHA MORAIS LEMOS | 23/04 /2026 17:52 |

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.