

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Órgão Demandante: Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri – PA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Saneamento, Desenvolvimento Urbano, Habitação e Infraestrutura – SEDIN

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Trata-se da formalização de demanda para **aquisição de ferramentas manuais, ferramentas elétricas, equipamentos operacionais, acessórios, peças de reposição e itens de sinalização**, visando atender às necessidades operacionais contínuas da Secretaria Municipal de Saneamento, Desenvolvimento Urbano, Habitação e Infraestrutura – SEDIN.

2. OBJETO DA DEMANDA

Aquisição de **ferramentas, acessórios, equipamentos, peças de reposição e itens de sinalização**, conforme especificações técnicas e quantitativos detalhados, destinados à manutenção, execução e continuidade dos serviços públicos sob responsabilidade da SEDIN no Município de Igarapé-Miri/PA.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A presente demanda justifica-se pela **necessidade de assegurar a continuidade e eficiência dos serviços públicos essenciais**, tais como manutenção urbana, limpeza pública, obras, saneamento, jardinagem, infraestrutura e sinalização viária.

A SEDIN executa atividades permanentes que dependem diretamente da disponibilidade de ferramentas e equipamentos adequados, sendo **inviável a interrupção dessas ações por ausência de materiais básicos de trabalho**. A aquisição pretendida visa:

- Garantir condições adequadas de trabalho aos servidores;
- Reduzir riscos de acidentes e atender às normas de segurança do trabalho;
- Assegurar maior eficiência operacional;
- Preservar o patrimônio público;
- Melhorar a qualidade dos serviços prestados à população;
- Evitar improvisações que comprometam a segurança e a durabilidade dos serviços.

A inexistência ou insuficiência desses itens compromete diretamente a execução das atividades finalísticas da Secretaria, impactando negativamente o atendimento à população e a manutenção da infraestrutura urbana.

Importante destacar ainda que a aquisição beneficiará diretamente a população da área do município de Igarapé-Miri/PA, considerando que os serviços seguirão normalizados, evitando poluição do meio ambiente, melhorando a qualidade de vida da população. Com isso, almeja-se preservar o patrimônio público, aumentar a vida útil dos mesmos, recolocando-os em perfeito estado de funcionamento, garantindo sua eficiência e a segurança das pessoas que deles utilizarem.

4. DESCRIÇÃO DOS ITENS

ITEM	QUANT	UNID.	DESCRIÇÕES
1	10	Unidade	Alicate Universal

			Material: Aço Cromo Vanádio Material Cabo: Plástico Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts Tipo Corte: Lateral Comprimento: 8 POL
2	5	Unidade	Alicate De Pressão Material: Ferro Mordente Inferior: Curvo Abertura Da Boca: 28 MM Características Adicionais: Cromo Venádio Comprimento: 10 POL
3	50	Unidade	Ancinho Jardinagem Material: Aço Quantidade Dentes: 14 UN Altura Dentes: 92 MM Largura Total: 35 MM Espessura Dentes: 3,75 MM Características Adicionais: Com Cabo Madeira
4	200	Unidade	Ancinho tipo Vassoura Jardinagem Tipo: Fixa Altura: 42 CM Material Cerdas: Palha Tipo Lâmina: Chata Espessura Lâmina: 0,5 MM Quantidade Palha: 22 UN Características Adicionais: Com Cabo
5	10	Unidade	Arco de Serra Lâmina Serra: 10 E 12 Pol Material Cabo: Polipropileno Tratamento Superficial: Niquelado Tamanho: 12 POL Tipo: Regulável
6	15	Unidade	Broca Material: Aço Rápido Diâmetro: 1/2 POL Aplicação: Material Ferroso Em Geral Normas Técnicas: Din 338
7	15	Unidade	Broca Material: Aço Rápido Diâmetro: 1/4 POL Aplicação: Material Ferroso Em Geral Normas Técnicas: Din 338
8	20	Unidade	Broca Material: Aço Rápido Diâmetro: 3/8 POL Aplicação: Material Ferroso Em Geral Normas Técnicas: Din 338
9	10	Unidade	Broca Material: Aço Rápido Diâmetro: 5/16 POL

			Aplicação: Material Ferroso Em Geral Normas Técnicas: Din 338
10	10	Unidade	Broca Chata Material: Aço Carbono Diâmetro: 1/4 POL Comprimento: 10 CM Aplicação: Madeira
11	20	Unidade	Broca Chata Material: Aço Carbono Diâmetro: 3/8 POL Comprimento: 150 MM Aplicação: Madeira
12	10	Unidade	Broca Chata Material: Aço Sae 1066 Diâmetro: 5/16 POL Comprimento: 157 MM Peso: 381 G Aplicação: Madeira
13	10	Unidade	Broca Wídia Material Corpo: Aço Diâmetro: 6 MM Comprimento: 110 CM Características Adicionais: Encaixe Tipo Sds Plus
14	10	Unidade	Broca Wídia Material Corpo: Aço Carbono Diâmetro: 8 MM Características Adicionais: Haste Cilíndrica Aplicação: Perfuração De Concreto
15	10	Unidade	Broca Wídia Material Corpo: Aço Diâmetro: 10 MM Comprimento: 260 MM Características Adicionais: Encaixe Tipo Sds Plus Aplicação: Perfuração De Concreto
16	10	Unidade	Broca Wídia Material Corpo: Aço Diâmetro: 12 MM Comprimento: 460 MM Características Adicionais: Encaixe Tipo Sds Plus Aplicação: Perfuração De Concreto
17	50	Unidade	Carrinho de Mão Material Caçamba: Chapa Aço Material Chassi: Tudo Aço Com Luva Para Proteção Das Mãos Material Pés: Chapa Aço Repuxada Material Travessa: Chapa Aço Tipo Travessa: Suporte Dianteiro Caçamba Material Eixo: Aço Material Arruela Fixação: Aço Material Braçadeira: Aço Quantidade Roda: 1

			Tipo Roda: Pneu Com Câmara Medida: 3,25 X 8 Espessura Caçamba: 0,60 MM Capacidade Caçamba: 55 L Comprimento Eixo: 1 POL Espessura Chapa Reforço Eixo: 2 MM Diâmetro Tubo Chassi: 1 1/4 POL Espessura Chapa Pé: 2 MM Espessura Travessa: 2 MM Material Reforço Eixo: Chapa Aço
18	50	Unidade	Carrinho de mão Material Caçamba: Plástico de alta resistência Eixo: Em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante. Caçamba plástica redonda funda de 3,5 mm, com capacidade para 55 L. Braço de madeira com acabamento envernizado Pneu com câmara 3.25/8" e roda plástica. Produto fabricado segundo norma ABNT NBR 16269.
19	10	Unidade	Chave para Tubo 18 Polegadas Mandíbulas forjadas em aço alto carbono e temperadas Corpo e porca reguladora de abertura em ferro fundido Abertura dos mordentes regulável Pintura eletrostática
20	10	Unidade	Chave para Tubo 24 Polegadas. Mandíbulas forjadas em aço alto carbono e temperadas Corpo e porca reguladora de abertura em ferro fundido Abertura dos mordentes regulável Pintura eletrostática
21	20	Unidade	Tesoura Poda Material Lâmina: Aço Carbono Material Cabo: Alumínio Características Adicionais: Empunhadura De Borracha Formato: Bico De Gavião Comprimento Cabo: 78 CM Aplicação: Jardinagem
22	10	Unidade	Chave De Teste Elétrico Material Haste: Plástico Comprimento: 150 MM Tipo Ponta: Metal Material Cabo: Plástico Aplicação: Identificação De Fase Em Condutores
23	15	Unidade	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio Cabo: Polipropileno Tamanho: 1/4 X 5 POL Características Adicionais: Ponta Fosfatizada Tipo Ponta: Chata
24	150	Unidade	Disco Corte Material: Óxido De Alumínio E Fibra De Vidro Altura: 1/8 POL

			Diâmetro Furo: 3/4 POL Velocidade Máxima: 5.100 RPM Aplicação: Industrial Tipo: Policorte Características Adicionais: Tela Reforço Em Fibra De Vidro Diâmetro Externo: 10 POL
25	100	Unidade	Disco Corte 2 telas Material: Óxido Alumínio Diâmetro: 10 POL Diâmetro Furo: 1/8 POL Características Adicionais: Com Duas Telas Fibra De Vidro Espessura: 3/4 POL
26	100	Unidade	Disco De Corte Inox Dimensões: 7x7/8
27	100	Unidade	Disco Desbaste Material: Fibra De Vidro Especificação: Grão 80 Diâmetro: 7 POL Diâmetro Furo: 7/8 POL Velocidade Máxima: 8.500 RPM Característica Adicionais: Desbaste Tipo Flap
28	100	Unidade	Disco Diamantado Material: Metal Diâmetro: 203 MM Tipo: Costado Adesivo Aplicação: Aços Em Geral, Cerâmicas, Refratários, Clinkers Características Adicionais: Granulometria: 45µ (45 Micras)
29	100	Unidade	Disco Diamantado Material: Diamante Diâmetro: 110 MM Diâmetro Furo: 20 MM Tipo: Segmentado Aplicação: Concreto Características Adicionais: Refrigerado A Ar
30	60	Unidade	Cavadeira Articulada (DRAGA) Material: Aço Sae 1042. Cabo: Madeira Comprimento Do Cabo: 150cm CM Comprimento Das Garras: 28 CM
31	220	Unidade	Enxada Material: Aço Carbono Largura: 296 MM Material Cabo: Madeira Comprimento Cabo: 150 CM
32	200	Unidade	Enxadão (ENXADECO) Material: Aço Sae 1045 Características Adicionais: Estreito E Com Cabo Largura: 105 MM Altura: 283 MM
33	250	Unidade	Facão (TERÇADO)

			Material Lâmina: Aço Carbono Material Cabo: Madeira Comprimento: 21 POL
34	50	Unidade	Cavadeira Reta (FERRO DE COVA) Material: Aço Sae 1042. Cabo: Madeira Dimensões: 330X100MM
35	50	Unidade	Forcado Material: Aço Sae 1070 Tipo: Forcado pra terra Cabo em Madeira com empunhadura plástica ergonômica Comprimento do cabo: mínimo de 71 CM Quantidade Dentes: 4 UN
36	500	Unidade	Lima Manual (LIMA CHATA) Tipo: Murça Formato: Lima Chata Comprimento: 8 POL Características Adicionais: Aço Carbono, Picado Duplo
37	20	Unidade	Lima Manual triangular Tipo: Bastarda Formato: Triangular Comprimento: 4 POL Características Adicionais: Aço De Alto Carbono E 22 Dentes Por Polegada
38	20	Unidade	Marreta 05 kg Material: Aço Carbono Material Cabo: Madeira Peso: 05 KG Tipo: Oitavado Características Adicionais: Face Dupla
39	20	Unidade	Marreta 03 kg Material: Aço Carbono Material Cabo: Madeira Peso: 3 KG Tipo: Oitavado Características Adicionais: Face Dupla
40	50	Unidade	Martelo Unha Estilo: Unha. Diâmetro da cabeça: 29 mm. Material Cabo: Madeira. Peso Mínimo (kg): 0,750.
41	200	Unidade	Pá de bico Material Cabo: Madeira Material: Aço Carbono Formato: De Bico Tamanho: 320 X 270 MM Comprimento Cabo: mínimo de 0,71 M Características Adicionais: Terminal D Em Plástico, Pintura Eletrostática A Pó
42	20	Unidade	Picareta

			Material Cabo: Madeira Material: Aço SAE 1045 Formato: Alviao Ponta e Pa Larga Tamanho: 500X50MM Comprimento Cabo: mínimo de 92 cm Características Adicionais: Dureza de 42 a 46 RC
43	10	Unidade	Pulverizador Costal Manual Material Tanque: Polietileno Capacidade Tanque: 20 L Pressão Trabalho: 15 A 90 LB/POL2 Diâmetro Boca: 140 MM Características Adicionais: Lança 600 Mm, Bico Injetado Jd-12p
44	300	Unidade	Disco Corte (SERRA DE CORTE) Material: Aço Diâmetro: 110 MM Diâmetro Furo: 20 MM Aplicação: Corte De Madeira Características Adicionais: Pontas Corte Wídea, 24 Dentes
45	150	Unidade	Lâmina Serra (SERRA DE FERRO) Material: Aço Rápido Comprimento: 12 POL Largura: 1/2 POL Aplicação: Serrar Metais
46	15	Unidade	Serrote Carpinteiro Material Lâmina: Aço Carbono Material Cabo: Madeira Tipo: Travado Comprimento: 20 POL Características Adicionais: 7 Dentes Por Polegada
47	30	Unidade	Trena Material: Aço Largura Lâmina: 19 MM Comprimento: 5 M Revestimento: Borracha Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava
48	30	Unidade	Trena Material: Fibra Vidro Largura Lâmina: 12,5 MM Comprimento: 50 M Características Adicionais: Certificado De Calibração Pelo Inmetro.
49	5	Unidade	Furadeira Tipo: Impacto Potência: 650 W Tamanho Mandril: 1/2 POL Tensão Alimentação: 110/220 V Características Adicionais: Reversível E Eletrônica, Interruptor Com 2 Veloci- Velocidade: 3.150 RPM

			Acessórios: Caixa Com 23 Acessórios, Empunhadreira, Chave De Man
50	10	Unidade	Motoserra Industrial 3,4 KW Potência: 3,4 KW Combustível Motor: Gasolina Capacidade Tanque Combustível: 0,685 L Cilindrada Motor: 61,5 CC Nível de pressão sonora dB(A): 101.0 Nível de vibração esquerda/direita m/s²: 2.9/3.6 Nível de potência sonora dB(A): 115 Características Adicionais: Sabre De 40 Cm E Passo Da Corrente De 3/8 Pol
51	5	Unidade	Motoserra Industrial 4,20 KW Potência: 4,20 KW Capacidade Tanque Combustível: 0,90 L Cilindrada Motor: 80,70 CM3 Características Adicionais: Sabre De 45 A 70 Cm, Passo Da Corrente De 3/8 Pol
52	30	Unidade	Roçadeira Com cabo aberto. Cabo ajustável. Com protetor de segurança. Possui sistema anti-vibratório. Eixo reto Capacidade do tanque de combustível: 0.58 L Cilindrada: 35.2 cm³ Potência: 1.7/2.3 kW/cv Rot. máx.: 12,500 rpm Rot. Lenta: 2,800 rpm Características Adicionais: Com Cinto duplo de suporte
53	10	Unidade	Serra Mármore Potência: 1.300 W Diâmetro Disco: 110 MM Diâmetro Furo Disco: 20 MM Rotação: 13.000 RPM Voltagem: 115/127 V Características Adicionais: Mangueira , Plug E Cano D' Agua, Chave Alien.
54	20	Unidade	Alicate de decapagem de cabo de 0,25 a 6 mm² Cabo compatível: cobre e alumínio Capacidades: Decapagem: 0,25 a 6mm² (23 a 10 AWG) Corte: 0,25 a 6mm² (23 a 10 AWG) Crimpagem: 0,5 a 6mm²(22 a 10 AWG) Composição do material: Lâmina: aço sintetizado; Cabo: Plástico e revestimento em borracha Corpo: aço carbono temperado
55	20	Unidade	Corta-vergalhão Tipo: tesoura: Material: aço cromado molibdênio Material Cabo: PVC- Cloreto de polivinila Comprimento: 30 POL Características adicionais: laminas aço temperado /capacidade corte 3/8 pol
56	10	Unidade	Chave para dobrar ferro 3/8

			Material: aço carbono Acabamento: pintado Capacidade: 3/8 Comprimento total: 290mm Largura do corpo: 20mm Espessura do corpo 9,5mm
57	10	Unidade	Chave para dobrar ferro 1/2 Material: aço carbono Acabamento: pintado Capacidade: 1/2 Comprimento total: 295mm Largura do corpo: 22mm Espessura do corpo 12,0mm
58	10	Unidade	Colher Pedreiro Material: aço Sae 1010 Tamanho: 8 POL Material cabo: Madeira Característica Adicionais: canto arredondado
59	20	Unidade	Cinta amarração Carga 5T-7M Material: poliéster Comprimento total: 7 M Largura do corpo: 50 mm Capacidade: 5 T Aplicação; suspensão e amarração de carga Características adicionais: Fator de segurança 2:1 Tipo: Flat com catraca e gancho em J nas extremidades
60	20	Unidade	Cinta amarração Carga 3T-6M Material: poliéster; Comprimento total: 6 M Largura do corpo: 90 mm Capacidade: 3 T Aplicação; suspensão e amarração de carga Características adicionais: Fator de segurança 7:1 Tipo: sling 90 Componentes adicionais: com olhais reforçados na extremidades
61	20	Unidade	Escada de alumínio 8 degraus Material: alumínio; Tipo: dobrável Quantidades degraus: 5 UM Característica Adicional: reforçada, arco/corrimão superior para apoio
62	5	Unidade	Escada extensível Material: fibra de vidro Material degrau: fibra de vidro Quantidade degraus: 39 UM Altura fechada: 6,84 M Altura Abertura: 11,84 M Cor: laranja Peso: aproximado de 61 Característica adicionais: perfil oblongo, não higroscopia e altamente resistente Aplicação: subestação Componente: cinta encosta em nylon vulcanizado, longarinas fi
63	50	Unidade	Escova de aço manual retangular Material: madeira e aço carbono Tipo de embalagem: avulso Dimensão da peça: 18 x 5 x 4cm
64	30	Unidade	Espátula de aço nº 12 Material: Aço temperado; Cabo de madeira tratada com desing anatômico Medida: 12 cm.
65	50	Unidade	Fio de nylon (bobina) nº 3 Espessura do fio da bobina: 3,0mm Perfil: quadrado; Comprimento aproximado: 226m Característica adicional: alta qualidade e durabilidade

66	500	Unidade	Lâmina de 2 pontas para roçadeira Diâmetro total da lâmina para roçadeira: 350,0 mm; Diâmetro do furo da lâmina para roçadeira: 20 mm; Espessura da lamina: 2,7 mm;
67	5	Unidade	Lixadeira Potencia: 2.200 w Tensão alimentar: 1100 v Característica adicionais: diâmetro disco da lixa: 180mm, Punho anti-vibração; Tipo: angular Velocidade: 5.000 RPM Diâmetro disco: 7 POL
68	5	Unidade	Esmerilhadeira 4 1/2 850w com maleta Tipo: angular Voltagem: 110 V Pontência: 850 W Rotação: 11.000 RPM Diâmentro disco: 4 1/2 POL Características adicionais: disco abrasivo, gatilho de vedação Contra poeira, maleta inclusa.
69	5	Unidade	Martele Perfurador 800w Tipo: perfurador Capacidade perfuração aço: 13 MM Capacidade perfuração madeira: 30 MM Capacidade de perfuração 4-26 MM Potencia: 800 WATT Capacidade impactos: 0 A 4.000 IPM Rotação: 0 A 850 RPM Capacidade aspiração: não aplicável L Tensão alimentar: 220/230 V
70	50	Unidade	Corrente para Motosserra, 22 dentes, passo 3/8" e calibre (espessura do elo) de 1.1 mm
71	50	Unidade	Corrente para Motosserra, 25 dentes, passo 3/8" e calibre (espessura do elo) de 1.1 mm
72	50	Unidade	Corrente para Motosserra, 28 dentes, passo 3/8" e calibre (espessura do elo) de 1.1 mm
73	30	Unidade	Corrente para motosserra de 42 dentes, Passo 3/8", Calibre 1,6mm (ou 0,063"), e em torno de 84 elos.
74	10	Unidade	Super cone de sinalização largura 600mm altura 1080mm comprimento -PESO 7,0kg, cor laranja faixas brancas.
75	10	Unidade	Barreira sanfonada pantográfica refletiva Polietileno Cor: laranja, faixas refletivas: tipo III, dimensão da faixa: 40 cm de altura X 5 cm de largura, altura dobrada: 1,17 m, altura desdobramento máx.: 0,4 m, largura dobrada: 0,8 m, largura desdobramento máx.: 6,4 m, espessura: 3 cm.

5. ESTIMATIVA DE CONSUMO

Os quantitativos foram estimados com base:

- No histórico de consumo de exercícios anteriores;
- Na projeção das demandas operacionais da SEDIN;
- Na necessidade de manutenção preventiva e corretiva;
- Na execução contínua de serviços urbanos e de infraestrutura.

As quantidades estimadas visam evitar desabastecimento, sem comprometer a economicidade e o controle dos gastos públicos.

6. ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO

A demanda está alinhada:

- Às ações finalísticas da Secretaria;
- À necessidade de manutenção dos serviços públicos essenciais;
- Aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se:

- Assegurar a continuidade dos serviços da SEDIN;
- Melhorar as condições de trabalho dos servidores;
- Reduzir riscos operacionais e acidentes;
- Aumentar a eficiência e a qualidade dos serviços prestados;
- Garantir melhor atendimento à população de Igarapé-Miri/PA.

8. ENCAMINHAMENTO

Diante do exposto, solicita-se o prosseguimento da demanda, com a adoção das providências administrativas necessárias para a elaboração do **Estudo Técnico Preliminar (ETP)**, **Mapa de Riscos**, **Termo de Referência** e posterior deflagração do procedimento licitatório, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Igarapé-Miri, 29 de dezembro de 2025.



Sílvia Antônio Pantoja Corrêa

Secretária Municipal de Saneamento, Desenvolvimento Urbano, Habitação e
Infraestrutura