

Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri
Secretaria Municipal de Saneamento, Desenvolvimento Urbano, Habitação e Infraestrutura

Ofício nº 60/GAB/Sedin/2025

Igarapé-Miri (PA), 30 de julho de 2025.

À Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão
Sr. Nelcy Aquino Pinheiro



Prezados,

Com a satisfação em cumprimentá-los, vimos pelo presente mui respeitosamente perante vossa excelência, solicitar procedimento para **Aquisição de Material de hidráulica, incluindo bombas d'água para a atender a necessidade da Secretaria Municipal de Saneamento, Desenvolvimento Urbano, Habitação e Infraestrutura**, conforme Documento de Formalização de Demanda em anexo.

Sendo o que se apresenta para o momento, subscrevo-me, atenciosamente,


SÍLVIA ANTONIA PANTAJA CORRÊA
Secretária Municipal de Saneamento, Desenvolvimento Urbano, Habitação e Infraestrutura

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. OBJETO.

Aquisição de Material de hidráulica, incluindo bombas d'água para a atender a necessidade da Secretaria Municipal de Saneamento, Desenvolvimento Urbano, Habitação e Infraestrutura.

2. JUSTIFICATIVA.

A presente demanda justifica-se pela necessidade da continuidade e melhoria dos serviços essenciais prestados à população do município, visando diretamente a elevação da qualidade de vida dos munícipes e o fiel cumprimento da função administrativa.

A aquisição se refere a diversos tipos específicos de materiais hidráulicos, incluindo, mas não se limitando a, tubos, conexões, válvulas e outros componentes essenciais, todos com as devidas especificações técnicas necessárias para a infraestrutura municipal. Estes materiais serão empregados em serviços e obras vitais para a comunidade, tais como:

- Reparos emergenciais e manutenções preventivas em redes de água e esgoto existentes.
- Construção e expansão de sistemas de drenagem para prevenção de alagamentos.
- Manutenção da infraestrutura hidráulica de edificações públicas e logradouros, garantindo seu adequado funcionamento.
- Apoio ao abastecimento de água potável para a população.

A concretização desta aquisição resultará em benefícios diretos e tangíveis para a coletividade; Melhoria substancial no acesso à água potável e na qualidade do saneamento básico, impactando positivamente a saúde pública; Redução significativa de alagamentos e seus impactos negativos, especialmente em períodos chuvosos, através de sistemas de drenagem eficientes; Otimização do abastecimento municipal, assegurando a regularidade e eficiência dos serviços; Garantia de um ambiente salubre e seguro para todos os cidadãos de Igarapé-Miri.

A ausência ou a demora na aquisição desses materiais hidráulicos pode acarretar graves riscos e transtornos para a gestão municipal e, sobretudo, para a população: Paralisação de serviços essenciais como o abastecimento de água e a coleta/tratamento de esgoto, comprometendo a rotina e o bem-estar dos munícipes; Agravamento de problemas de infraestrutura, com deterioração de redes e sistemas, exigindo reparos mais complexos e dispendiosos no futuro; Impacto negativo direto na saúde e bem-estar da comunidade, com potencial aumento de doenças relacionadas à falta de saneamento adequado e água potável.

É fundamental ressaltar que os serviços que dependem da disponibilidade desses materiais hidráulicos são de natureza pública e indispensáveis para a coletividade. Sua interrupção ou

deficiência não apenas causaria prejuízos à ordem social, mas também traria consequências negativas ao ordenamento jurídico, dada a essencialidade e o caráter constitucional de muitos desses serviços.

Para a efetivação desta aquisição, será seguido um planejamento rigoroso, contemplando um cronograma adequado e a alocação de um orçamento previsto para a execução dos serviços e a compra dos materiais, em conformidade com as diretrizes da administração pública municipal.

Diante do exposto, a aquisição dos materiais hidráulicos é uma medida imperativa e estratégica para a Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri, garantindo a eficiência, a segurança e a qualidade dos serviços públicos prestados à sua população.

O consumo previsto foi estimado com base em dados históricos de contratações anteriores, bem como na projeção de demandas para o período. Essa estimativa está em conformidade com as práticas usuais da Administração Pública, que, ao longo dos anos, desenvolve um conhecimento técnico sobre os níveis de consumo e a utilização dos objetos ou serviços contratados.

A quantidade demandada foi calculada com base no consumo médio anual, acrescido de uma margem para possíveis variações sazonais e imprevistos. Esse cálculo foi realizado de maneira técnica, considerando os dados de consumo dos últimos exercícios e levando em conta a necessidade de garantir a continuidade dos serviços sem comprometer a eficiência orçamentária.

O uso dos itens estimados será realizado de acordo com a demanda contínua da SEDIN, sendo controlado e monitorado periodicamente. A gestão da utilização será acompanhada de perto, e as quantidades serão ajustadas conforme as necessidades reais, evitando desperdícios e garantindo a eficiência.

3- DAS QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	SEDIN QUANT.
1	Adesivo plástico para PVC a base de misturas de solventes e resina sintética. Em frasco com 850gr. Promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio	Unidade	100
2	Adesivo plástico para tubos de CPVC, quantidade aproximada de 75g, para soldagem a frio entre tubos e conexões de CPVC	Unidade	300
3	Assento com tampo plástico modelo básico/convencional (standard ou universal), adulto, fixado com dois parafusos no aparelho sanitário (incluído). Poderá ser fabricado em resina termofixa, polietileno, polipropileno, plástico, etc. O assento não é almofadado. Cor branca	Unidade	100
4	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louça branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	Unidade	100

5	Bomba Centrífuga Água 3/4 CV Potência: 3/4 CV; Tensão: 110/220v Vazão máxima: 5,100 L/h Vazão mínima: 800L/h; Corpo do Bombeador: ferro fundido Rotor: alumínio Selo mecânico: aço inox(AISI-304)	Unidade	50
6	Bomba Centrífuga Água 1 CV Capacidade: 8,0 MCA Tipo Motor: Monofásico Potência: 1 CV Material: Ferro Fundido Vazão: 16,7 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	30
7	Bomba Centrífuga Água 2 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 2 CV Aplicação: Caixa D'água Material: Ferro Fundido Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Sucção 1 1/4, Rotor Alumínio, Selo Aço Inoxidável	Unidade	15
8	Bomba Centrífuga Água 3 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 3 CV Material: Ferro Características Adicionais: Sucção De 1 1/2", Mca 6-45 M Vazão: 8 A 17,50 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	15
9	Bomba Centrífuga Injetora 1 CV Potência: 1CV (750 W) Tensão: 110/ 220 V (Bivolt) Rotação: 3.500rpm Vazão máxima (Q): 1.500 litros/hora Diâmetro do recalque: 3/4" rosca Bocal de sucção: 1.1/4" rosca	Unidade	15
10	Bomba Centrífuga Injetora 2 CV Motor: 2CV - 1500W Tensão Nominal: Bivolt – 110/220V Rotação: 3500 rpm Vazão máxima (Q): 30.000 L/hora Altura manométrica máxima (Hm): 20 mca Sucção máxima (Hs): 8 mca Recalque / Sucção: 2.1/2" rosca	Unidade	15
11	Bomba Centrífuga 3 CV Injetora Potência: 3 cv Tipo de injetor: I-210 Injetor: 4 Pol Sucção: 1.1/4 Pol Recalque: 1 Pol	Unidade	10

**SEDIN**Secretaria Municipal de
Saneamento, Desenvolvimento Urbano,
Habitação e InfraestruturaEstado do Pará
Poder Executivo

Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



Secretaria Municipal de Saneamento, Desenvolvimento Urbano, Habitação e Infraestrutura

	Rotorno: 1 Pol Rotor: 148 mm Recalque mínimo: 38 m.c.a Recalque máximo: 40 m.c.a Motor: 110/220V Monofásico		
12	Bomba Centrífuga Água (Submersível) Capacidade: 3,4 M3/H Tipo Motor: Trifásico Potência: 2 CV Material: Aço Inoxidável Vazão: 800 M3/H Componentes Adicionais: Com Válvula De Retenção Frequência: 60 HZ Voltagem: 220 V Tipo Instalação: Submersível	Unidade	20
13	Bomba Centrífuga Água (Submersível) 3CV Tensão: Monofásica Voltagem: 220V / 230 V Potência: 3 CV Estágios: 18 Vazão: 1.500 á 6.500 Litros por hora Frequência: 60 Hz Altura mín: 62 metros Altura máx: 167 metros Bocal de Saída: 1.1/2" Polegadas (50mm) com rosca BSP Camisa do Motor: Inox	Unidade	20
14	Bomba Centrífuga Água (Submersível) 5CV Potência: 5 CV; Tensão: 380V; Estágios: 18; Capacitor interno: 2 fios + terra; Recalque (Saída): 1 1/2 pol. (bsp); Vazão máxima: 13 m³/h para 50 mca; Vazão mínima: 5 m³/h para 135 mca; Carcaça: Aço inox; Rotor: Termoplástico; Lubrificação: Água;	Unidade	15
15	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 500 litros	Unidade	50
16	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 1.000 litros	Unidade	50
17	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 2.000 litros	Unidade	50
18	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 3.000 litros	Unidade	50
19	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 5.000 litros	Unidade	50
20	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 10.000 litros	Unidade	50
21	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com	Unidade	50

	tampa no mesmo material, para volume de 20.000 litros		
22	Caixa de descarga plástica para limpeza de bacias sanitárias, modelo tradicional, capacidade para 9 litros de água. Acionamento por meio de corda de nylon, tem sua aplicação em todos os modelos de vasos sanitários do mercado	Unidade	100
23	Caixa sifonada, PVC, 100x100x50 mm, com grelha quadrada, branca	Unidade	150
24	Cap PVC de 25mm	Unidade	100
25	Cap PVC de 32mm	Unidade	100
26	Cap PVC de 60mm	Unidade	30
27	Cap PVC de 75mm	Unidade	20
28	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 25mm	Unidade	200
29	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 32mm	Unidade	100
30	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 50mm	Unidade	50
31	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 60mm	Unidade	100
32	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 75mm	Unidade	100
33	Curva Curta em PVC rígido 90° de 100mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	100
34	Curva Curta em PVC rígido 90° de 40mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	100
35	Curva Curta em PVC rígido 90° de 50mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	100
36	Curva Curta em PVC rígido 90° de 75mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	100
37	Espude Para Ligação Vaso Sanitário, em Borracha Branca, diâmetro de 38 mm,	Unidade	100
38	Fita Tipo Veda Rosca, rolo de 18mmx 50m de comprimento. Fabricada em PTFE (Politetraflúoretileno/Teflon), cor branca, suporta temperaturas entre -90°C a 230°C. Utilizada para vedação de juntas roscaáveis em conexões hidráulicas e pneumáticas de latão, cobre, aço e plásticos em geral	Unidade	300
39	Flange Soldável em PVC 25mm	Unidade	150
40	Flange Soldável em PVC 32mm	Unidade	150
41	Flange Soldável em PVC 50mm	Unidade	50
42	Flange Soldável em PVC 60mm	Unidade	150
43	Flange Soldável em PVC 75mm	Unidade	50
44	Joelho 90° c/bolsa / nel 75mm PVC esgoto	Unidade	50
45	Joelho 90° em PVC para esgoto 100mm, cor branco	Unidade	250
46	Joelho 90° em PVC para esgoto 150mm, cor branco	Unidade	250
47	Joelho 90° em PVC para esgoto 200mm, cor branco	Unidade	250
48	Joelho 90° em PVC para esgoto 40mm, cor branco	Unidade	100
49	Joelho 90° em PVC para esgoto 50mm, cor branco	Unidade	250



50	Joelho 90° em PVC para esgoto 75mm, cor branco	Unidade	250
51	Joelho 90° c/bolsa / nel 50mm PVC esgoto	Unidade	75
52	Joelho PVC Soldável 90° com Redução de 25mm X 20mm	Unidade	50
53	Joelho PVC Soldável 90° com Redução de 32mm X 25mm	Unidade	50
54	Joelho soldável 90° 20mm PVC	Unidade	250
55	Joelho soldável 90° 25mm PVC	Unidade	250
56	Joelho soldável 90° 32mm PVC	Unidade	200
57	Joelho soldável 90° 50mm PVC	Unidade	120
58	Joelho soldável 90° 60mm PVC	Unidade	250
59	Joelho soldável 90° 75mm PVC	Unidade	30
60	Kit parafuso fixador em aço inoxidável com 90mm. rosca M8 e bucha nº10 para vaso sanitário	Unidade	200
61	Lavatório de louça branca, sem coluna (suspensão). Largura aproximada de 40 a 46cm	Unidade	100
62	Luva de redução soldável 32x25mm PVC	Unidade	150
63	Luva de redução soldável 40x32mm PVC	Unidade	50
64	Luva de redução soldável 50x32mm PVC	Unidade	50
65	Luva de redução soldável 60x32mm PVC	Unidade	100
66	Luva PVC 25x1/2 com rosca soldavel	Unidade	150
67	Luva PVC 32x1 c/ rosca soldavel	Unidade	250
68	Luva PVC 32x1/2 c/ rosca soldavel	Unidade	250
69	Luva soldavel 25 mm PVC	Unidade	250
70	Luva soldavel 32 mm PVC	Unidade	250
71	Luva soldavel 50 mm PVC	Unidade	120
72	Luva soldavel 60 mm PVC	Unidade	250
73	Luva soldavel 75 mm PVC	Unidade	30
74	Niple Plastico Branco Conexão ½" x ½" Roscavel	Unidade	75
75	Plug roscavel em PVC ½"	Unidade	50
76	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 25mm	Unidade	100
77	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 32mm	Unidade	100
78	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 50mm	Unidade	30
79	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 60mm	Unidade	50
80	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 75mm	Unidade	50
81	sifão/tubo sinfonado, extensível/sanfonado até 50 a 70 cm, fabricado de plástico na cor branca, modelo universal/ multiuso simples	Unidade	300
82	Te 90° 20x1/2 mm PVC soldavel	Unidade	75
83	Te 90° 25 mm PVC soldavel	Unidade	250
84	Te 90° 32 mm PVC soldavel	Unidade	250
85	Te 90° 40 mm PVC esgoto	Unidade	250
86	Te 90° 50 mm PVC esgoto	Unidade	250
87	Te 90° 50 mm PVC soldavel	Unidade	50
88	Te 90° 60 mm PVC soldavel	Unidade	150
89	Te 90° 75 mm PVC soldavel	Unidade	50

90	Te 90° 25 x 1/2 mm PVC soldável	Unidade	75
91	Te 90° 100mm PVC esgoto	Unidade	250
92	Torneira Bica Móvel Plus de Parede Com Filtro de água integrado, Branca, Material: Plástico	Unidade	150
93	Torneira de Plástico para Pia 1/2 Pol x 15 cm	Unidade	100
94	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para cozinha, de parede, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	50
95	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para pia de cozinha, de mesa/bancada, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	50
96	Torneira metálica cromada de parede, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	50
97	Torneira metálica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	50
98	Tubo Descida Sobrepor Para Caixa de Descarga Elevada em PVC de 1,50m	Unidade	100
99	Tubo PVC esgoto 100 mm 6m	Unidade	500
100	Tubo PVC esgoto 150mm 6m	Unidade	500
101	Tubo PVC esgoto 200mm 6m	Unidade	500
102	Tubo PVC esgoto 50 mm 6m	Unidade	500
103	Tubo PVC soldável 25mm	Unidade	1.000
104	Tubo PVC soldável 32mm	Unidade	800
105	Tubo PVC soldável 40mm	Unidade	600
106	Tubo PVC soldável parede grossa 50mm	Unidade	500
107	Tubo PVC soldável parede grossa 60mm	Unidade	700
108	Tubo PVC soldável parede grossa 75 mm	Unidade	500
109	União Soldável em PVC de 25 mm	Unidade	100
110	União Soldável em PVC de 32 mm	Unidade	75
111	União Soldável em PVC de 40 mm	Unidade	100
112	Válvula de sucção 1" metal	Unidade	30
113	Válvula de sucção 3/4" metal	Unidade	30
114	Vaso / bacia sanitária com caixa d'água acoplada, sifão aparente, usualmente de 6 litros, com mecanismo e válvula de acionamento de descarga para limpeza da bacia. Louça branca.	Unidade	300

4- Observações Gerais

- A contratada receberá programação da entregas dos objetos acima mencionados conforme solicitação realizada, no horário de 8h as 14h no prédio da Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri, no prazo de 15 (quinze) dias úteis;
- A CONTRATANTE ficará responsável em fiscalizar, acompanhar e avaliar a entrega do objeto desta contratação, tendo como agente fiscalizadores funcionários designados para esse fim;

- =====
- A CONTRATANTE informará à CONTRATADA qualquer irregularidade encontrada com os equipamentos recebidos;
 - O pagamento será efetuado conforme as normas de execução financeira, orçamentaria e contábil da Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri, mediante apresentação da fatura e comprovação de regularidade fiscal e do ateste pela CONTRATANTE;
 - Os casos omissos ficarão a critério da CONTRATANTE para esclarecimentos e dirimir as dúvidas;
 - A CONTRATADA assume integral responsabilidade por danos ou prejuízos pessoais ou materiais que causar a Prefeitura Municipal, ou a terceiros, por si, representantes e ou sucessores;
 - Em caso de ausência da entrega no dia marcado, a CONTRATADA deverá informar com antecedência de até 24h.

Igarapé-Miri, 30 de julho de 2025.


SÍLVIA ANTONIA DA SILVA CORRÊA
Secretária Municipal de Saneamento,
Desenvolvimento Urbano, Habitação
e Infraestrutura
Portaria nº 009/2025/GAB/PMI

Secretário Municipal de Saneamento, Desenvolvimento Urbano, Habitação e Infraestrutura



INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO – IRP Nº 020/2025

Processo Administrativo: **1400/2025.**

Interessado: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO, HABILITAÇÃO E INFRAESTRUTURA**

Objeto: **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE HIDRÁULICO, INCLUINDO BOMBAS D'ÁGUA**

Informamos que encontra-se aberto à intenção de registro preços para o **Aquisição de Material de hidráulico, incluindo bombas d'água para a atender a necessidade da Secretaria Municipal de Saneamento, Desenvolvimento Urbano, Habitação e Infraestrutura**, oriundo do Processo Administrativo nº **1400/2025.**

Seguem orientações a serem seguidas pelos Órgãos que desejarem manifestar interesse na corrente IRP conforme condições:

1. Obrigatoriamente o Órgão interessado deverá anexar Documento de Formalização de Demanda próprio à sua manifestação de interesse, em que conste no mínimo: Objeto; Justificativa; Itens, Quantitativo e descrição; Local de Entrega dos Itens.

2. A não inclusão desse anexo implicará RECUSA IMEDIATA da manifestação no momento da análise da IRP.

3. Fica estabelecido o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação da intenção.

4. Quando da manifestação quanto aos itens da IRP e seus quantitativos, pedimos que o Órgão Participante tenha algum critério baseado na sua demanda histórica, necessidades futuras, tamanho e especificidades da Organização, de forma que não seja gerada indevidamente uma expectativa irreal dos fornecedores com quantitativos totais que não correspondam à realidade.

4.1. Atendendo ao item acima, fineza não colocar uma mera repetição total de itens e quantidades deste Órgão Gerenciador, o que poderá ensejar a recusa, justificadamente.

4.2. A recusa indicada no subitem anterior visa evitar ter o item cancelado futuramente pelo fornecedor caso a demanda real esteja muito abaixo da manifestada, prejudicando assim tanto este Órgão Gerenciador como os demais Participantes.

5. Demais situações não pontuadas poderão ser comunicadas oportunamente aos interessados por este Órgão Gerenciador.

6. Para dúvidas ou retorno do **Documento de Formalização de Demanda** os interessados poderão encaminhar para o e-mail: planejamento@igarapemiri.pa.gov.br.

ITENS PROPOSTOS

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	SEDIN QUANT.
1	Adesivo plástico para PVC a base de misturas de solventes e resina sintética. Em frasco com 850gr. Promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio	Unidade	100
2	Adesivo plástico para tubos de CPVC, quantidade aproximada de 75g, para soldagem a frio entre tubos e conexões de CPVC	Unidade	300



3	Assento com tampo plástico modelo básico/convencional (standard ou universal), adulto, fixado com dois parafusos no aparelho sanitário (incluído). Poderá ser fabricado em resina termofixa, polietileno, polipropileno, plástico, etc. O assento não é almofadado. Cor branca	Unidade	100
4	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louça branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	Unidade	100
5	Bomba Centrífuga Água 3/4 CV Potência: 3/4 CV; Tensão: 110/220v Vazão máxima: 5,100 L/h Vazão mínima: 800L/h; Corpo do Bombeador: ferro fundido Rotor: alumínio Selo mecânico: aço inox(AISI-304)	Unidade	50
6	Bomba Centrífuga Água 1 CV Capacidade: 8,0 MCA Tipo Motor: Monofásico Potência: 1 CV Material: Ferro Fundido Vazão: 16,7 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	30
7	Bomba Centrífuga Água 2 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 2 CV Aplicação: Caixa D'água Material: Ferro Fundido Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Sucção 1 1/4, Rotor Alumínio, Selo Aço Inoxidável	Unidade	15
8	Bomba Centrífuga Água 3 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 3 CV Material: Ferro Características Adicionais: Sucção De 1 1/2", Mca 6-45 M Vazão: 8 A 17,50 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	15
9	Bomba Centrífuga Injetora 1 CV Potência: 1CV (750 W) Tensão: 110/ 220 V (Bivolt) Rotação: 3.500rpm Vazão máxima (Q): 1.500 litros/hora Diâmetro do recalque: 3/4" rosca Bocal de sucção: 1.1/4" rosca	Unidade	15
10	Bomba Centrífuga Injetora 2 CV Motor: 2CV - 1500W Tensão Nominal: Bivolt – 110/220V Rotação: 3500 rpm	Unidade	15



	Vazão máxima (Q): 30.000 L/hora Altura manométrica máxima (Hm): 20 mca Sucção máxima (Hs): 8 mca Recalque / Sucção: 2.1/2" rosca		
11	Bomba Centrífuga 3 CV Injetora Potência: 3 cv Tipo de injetor: I-210 Injetor: 4 Pol Sucção: 1.1/4 Pol Recalque: 1 Pol Rotorno: 1 Pol Rotor: 148 mm Recalque mínimo: 38 m.c.a Recalque máximo: 40 m.c.a Motor: 110/220V Monofásico	Unidade	10
12	Bomba Centrífuga Água (Submersível) Capacidade: 3,4 M3/H Tipo Motor: Trifásico Potência: 2 CV Material: Aço Inoxidável Vazão: 800 M3/H Componentes Adicionais: Com Válvula De Retenção Frequência: 60 HZ Voltagem: 220 V Tipo Instalação: Submersível	Unidade	20
13	Bomba Centrífuga Água (Submersível) 3CV Tensão: Monofásica Voltagem: 220V / 230 V Potência: 3 CV Estágios: 18 Vazão: 1.500 á 6.500 Litros por hora Frequência: 60 Hz Altura mín: 62 metros Altura máx: 167 metros Bocal de Saída: 1.1/2" Polegadas (50mm) com rosca BSP Camisa do Motor: Inox	Unidade	20
14	Bomba Centrífuga Água (Submersível) 5CV Potência: 5 CV; Tensão: 380V; Estágios: 18; Capacitor interno: 2 fios + terra; Recalque (Saída): 1 1/2 pol. (bsp); Vazão máxima: 13 m³/h para 50 mca; Vazão mínima: 5 m³/h para 135 mca; Carcaça: Aço inox; Rotor: Termoplástico; Lubrificação: Água;	Unidade	15
15	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com	Unidade	50



	tampa no mesmo material, para volume de 500 litros		
16	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 1.000 litros	Unidade	50
17	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 2.000 litros	Unidade	50
18	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 3.000 litros	Unidade	50
19	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 5.000 litros	Unidade	50
20	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 10.000 litros	Unidade	50
21	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 20.000 litros	Unidade	50
22	Caixa de descarga plástica para limpeza de bacias sanitárias, modelo tradicional, capacidade para 9 litros de água. Acionamento por meio de corda de nylon, tem sua aplicação em todos os modelos de vasos sanitários do mercado	Unidade	100
23	Caixa sifonada, PVC, 100x100x50 mm, com grelha quadrada, branca	Unidade	150
24	Cap PVC de 25mm	Unidade	100
25	Cap PVC de 32mm	Unidade	100
26	Cap PVC de 60mm	Unidade	30
27	Cap PVC de 75mm	Unidade	20
28	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 25mm	Unidade	200
29	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 32mm	Unidade	100
30	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 50mm	Unidade	50
31	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 60mm	Unidade	100
32	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 75mm	Unidade	100
33	Curva Curta em PVC rígido 90° de 100mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	100
34	Curva Curta em PVC rígido 90° de 40mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	100
35	Curva Curta em PVC rígido 90° de 50mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	100
36	Curva Curta em PVC rígido 90° de 75mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	100
37	Espude Para Ligação Vaso Sanitário, em Borracha Branca, diâmetro de 38 mm,	Unidade	100
38	Fita Tipo Veda Rosca, rolo de 18mmx 50m de comprimento. Fabricada em PTFE (Politetrafluoretileno/Teflon), cor branca, suporta temperaturas entre -90°C a 230°C. Utilizada para vedação de juntas roscáveis em conexões hidráulicas e	Unidade	300



	pneumáticas de latão, cobre, aço e plásticos em geral		
39	Flange Soldável em PVC 25mm	Unidade	150
40	Flange Soldável em PVC 32mm	Unidade	150
41	Flange Soldável em PVC 50mm	Unidade	50
42	Flange Soldável em PVC 60mm	Unidade	150
43	Flange Soldável em PVC 75mm	Unidade	50
44	Joelho 90° c/bolsa / nel 75mm PVC esgoto	Unidade	50
45	Joelho 90° em PVC para esgoto 100mm, cor branco	Unidade	250
46	Joelho 90° em PVC para esgoto 150mm, cor branco	Unidade	250
47	Joelho 90° em PVC para esgoto 200mm, cor branco	Unidade	250
48	Joelho 90° em PVC para esgoto 40mm, cor branco	Unidade	100
49	Joelho 90° em PVC para esgoto 50mm, cor branco	Unidade	250
50	Joelho 90° em PVC para esgoto 75mm, cor branco	Unidade	250
51	Joelho 90° c/bolsa / nel 50mm PVC esgoto	Unidade	75
52	Joelho PVC Soldável 90° com Redução de 25mm X 20mm	Unidade	50
53	Joelho PVC Soldável 90° com Redução de 32mm X 25mm	Unidade	50
54	Joelho soldável 90° 20mm PVC	Unidade	250
55	Joelho soldável 90° 25mm PVC	Unidade	250
56	Joelho soldável 90° 32mm PVC	Unidade	200
57	Joelho soldável 90° 50mm PVC	Unidade	120
58	Joelho soldável 90° 60mm PVC	Unidade	250
59	Joelho soldável 90° 75mm PVC	Unidade	30
60	Kit parafuso fixador em aço inoxidável com 90mm. rosca M8 e bucha nº10 para vaso sanitário	Unidade	200
61	Lavatório de louça branca, sem coluna (suspensão). Largura aproximada de 40 a 46cm	Unidade	100
62	Luva de redução soldável 32x25mm PVC	Unidade	150
63	Luva de redução soldável 40x32mm PVC	Unidade	50
64	Luva de redução soldável 50x32mm PVC	Unidade	50
65	Luva de redução soldável 60x32mm PVC	Unidade	100
66	Luva PVC 25x1/2 com rosca soldavel	Unidade	150
67	Luva PVC 32x1 c/ rosca soldavel	Unidade	250
68	Luva PVC 32x1/2 c/ rosca soldavel	Unidade	250
69	Luva soldavel 25 mm PVC	Unidade	250
70	Luva soldavel 32 mm PVC	Unidade	250
71	Luva soldavel 50 mm PVC	Unidade	120
72	Luva soldavel 60 mm PVC	Unidade	250
73	Luva soldavel 75 mm PVC	Unidade	30
74	Niple Plastico Branco Conexão 1/2" x 1/2" Roscavel	Unidade	75
75	Plug roscavel em PVC 1/2"	Unidade	50
76	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 25mm	Unidade	100
77	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 32mm	Unidade	100



78	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 50mm	Unidade	30
79	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 60mm	Unidade	50
80	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 75mm	Unidade	50
81	sifão/tubo sinfonado, extensível/sanfonado até 50 a 70 cm, fabricado de plástico na cor branca, modelo universal/ multiuso simples	Unidade	300
82	Te 90° 20x1/2 mm PVC soldavel	Unidade	75
83	Te 90° 25 mm PVC soldavel	Unidade	250
84	Te 90° 32 mm PVC soldavel	Unidade	250
85	Te 90° 40 mm PVC esgoto	Unidade	250
86	Te 90° 50 mm PVC esgoto	Unidade	250
87	Te 90° 50 mm PVC soldavel	Unidade	50
88	Te 90° 60 mm PVC soldavel	Unidade	150
89	Te 90° 75 mm PVC soldavel	Unidade	50
90	Te 90° 25 x 1/2 mm PVC soldavel	Unidade	75
91	Te 90° 100mm PVC esgoto	Unidade	250
92	Torneira Bica Móvel Plus de Parede Com Filtro de água integrado, Branca, Material: Plástico	Unidade	150
93	Torneira de Plástico para Pia 1/2 Pol x 15 cm	Unidade	100
94	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para cozinha, de parede, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	50
95	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para pia de cozinha, de mesa/bancada, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	50
96	Torneira metálica cromada de parede, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	50
97	Torneira metálica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	50
98	Tubo Descida Sobrepor Para Caixa de Descarga Elevada em PVC de 1,50m	Unidade	100
99	Tubo PVC esgoto 100 mm 6m	Unidade	500
100	Tubo PVC esgoto 150mm 6m	Unidade	500
101	Tubo PVC esgoto 200mm 6m	Unidade	500
102	Tubo PVC esgoto 50 mm 6m	Unidade	500
103	Tubo PVC soldável 25mm	Unidade	1.000
104	Tubo PVC soldável 32mm	Unidade	800
105	Tubo PVC soldável 40mm	Unidade	600
106	Tubo PVC soldável parede grossa 50mm	Unidade	500
107	Tubo PVC soldável parede grossa 60mm	Unidade	700
108	Tubo PVC soldável parede grossa 75 mm	Unidade	500
109	União Soldável em PVC de 25 mm	Unidade	100
110	União Soldável em PVC de 32 mm	Unidade	75
111	União Soldável em PVC de 40 mm	Unidade	100



112	Válvula de sucção 1" metal	Unidade	30
113	Válvula de sucção 3/4" metal	Unidade	30
114	Vaso / bacia sanitária com caixa d'água acoplada, sifão aparente, usualmente de 6 litros, com mecanismo e válvula de acionamento de descarga para limpeza da bacia. Louça branca.	Unidade	300

Igarapé-Miri/PA, 30 de julho de 2025.



Documento assinado digitalmente

NELCY AQUINO PINHEIRO

Data: 30/07/2025 12:46:07-0300

Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

Nelcy Aquino Pinheiro
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão



Igarapé-Miri, 04 de Agosto de 2025.

Ofício nº577/2025/SEMSA/GAB
DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
PARA: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Senhor (a),

A Secretaria Municipal de Saúde de Igarapé-Miri-PA-SEMSA, vem através do presente, em atenção ao IRP nº020/2025, encaminhar a presente demanda, para os procedimentos cabíveis para a aquisição de contratação de empresa de material de hidráulico, incluindo bombas d'água, para garantir o bom funcionamento dos serviços públicos, conforme o documento de formalização da demanda em anexo.

Assim sendo, nos colocamos a inteira disposição para esclarecimentos pertinentes.

Atenciosamente,

FRANCISCO
SANTANA
DIAS:17220220
278

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO
SANTANA
DIAS:17220220278

Francisco Santana Dias
Secretário Municipal de Saúde
Portaria 010/2025/GAB/PMI

DFD

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		
REQUISITANTE: GABINETE DO SECRETÁRIO DE SAÚDE		
Responsável pela Demanda: FRANCISCO SANTANA DIAS		PORTARIA: 010/2025/GAB/PMI
E-mail:	• saúde@igarapemiri.pa.gov.br • planejamento.emsaigmiri@gmail.com	Telefone: (91) 98856-6132

1. REFERÊNCIA.

INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO – IRP Nº 020/2025

Processo Administrativo: 1400/2025.

1. OBJETO.

1.1. REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE HIDRÁULICO, INCLUINDO BOMBAS D'ÁGUA

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A aquisição do material de hidráulico, incluindo bombas d'água se fazem necessários para utilização nos serviços de manutenção, recuperação e conservação nas instalações prediais de todas as unidades de saúde pertencentes à Secretaria Municipal de Saúde, garantindo assim a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público, considerando que a necessidade de zelar pelos bens públicos utilizando de todos os meios ao seu alcance para protegê-los, sabendo que as aquisições dos materiais são imprescindíveis para manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos.

Com relação à saúde, o Município através da Secretaria Municipal de Saúde, possui uma rede básica de saúde gerida pelo SUS municipal para atender a população que conta com 13 (treze) estratégias saúde da família, 02 (duas) unidades básica de saúde, 01(um) centro de saúde, 01 (um) polo de academia da saúde. Sua rede de

vigilância em saúde conta com 01 (uma) unidade de vigilância em saúde, 01 (um) CTA /SAE, 01(uma) vigilância sanitária. Sua rede de atenção à saúde na área de média complexidade é composta por 01 (um) centro de reabilitação física, 01 (um) centro de atendimento psicossocial I, 01 (um) centro de especialidades, 01(um) departamento de regulação controle e avaliação e 01 (um) hospital e maternidade municipal com 57 (cinquenta e sete) leitos.

Contudo, uma manutenção preventiva, adequada e eficiente é uma forma racional de aplicar os recursos destinado para a melhoria das unidades de saúde ficando clara a necessidade da Administração pública atuar com agilidade e eficiência na execução da conservação da infraestrutura dos prédios públicos, uma vez que é seu dever e responsabilidade organizar e prestar os serviços de interesse local, sendo que a infraestrutura se constitui como uma das principais atribuições desta secretaria.

A seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades, bem como suas descrições, foram feitas com base nos consumos das últimas contratações, somado ao consumo atual com as perspectivas de consumo futuro.

Desse modo, a aquisição se justifica pela necessidade de manutenção do pleno funcionamento destas casas de saúde, buscando oferecer um serviço público contínuo e de qualidade.

3. DESCRIÇÃO E QUANTIDADES PRETENDIDAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Adesivo plástico para PVC a base de misturas de solventes e resina sintética. Em frasco com 850gr. Promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio	Unidade	100
2	Adesivo plástico para tubos de CPVC, quantidade aproximada de 75g, para soldagem a frio entre tubos e conexões de CPVC	Unidade	200
3	Assento com tampo plástico modelo básico/convencional (standard ou universal), adulto, fixado com dois parafusos no aparelho sanitário (incluído). Poderá ser fabricado em resina termofixa, polietileno, polipropileno, plástico, etc. O assento não é almofadado. Cor branca	Unidade	60
4	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louça branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	Unidade	60
5	Bomba Centrífuga Água 3/4 CV Potência: 3/4 CV; Tensão: 110/220v Vazão máxima: 5,100 L/h Vazão mínima: 800L/h; Corpo do Bombeador: ferro fundido	Unidade	30

	Rotor: alumínio Selo mecânico: aço inox(AISI-304)		
6	Bomba Centrífuga Água 1 CV Capacidade: 8,0 MCA Tipo Motor: Monofásico Potência: 1 CV Material: Ferro Fundido Vazão: 16,7 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	20
7	Bomba Centrífuga Água 2 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 2 CV Aplicação: Caixa D'água Material: Ferro Fundido Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Sucção 1 1/4, Rotor Alumínio, Selo Aço Inoxidável	Unidade	04
8	Bomba Centrífuga Água 3 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 3 CV Material: Ferro Características Adicionais: Sucção De 1 1/2", Mca 6-45 M Vazão: 8 A 17,50 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	02
9	Bomba Centrífuga Injetora 1 CV Potência: 1CV (750 W) Tensão: 110/ 220 V (Bivolt) Rotação: 3.500rpm Vazão máxima (Q): 1.500 litros/hora Diâmetro do recalque: 3/4" rosca Bocal de sucção: 1.1/4" rosca	Unidade	10
10	Bomba Centrífuga Injetora 2 CV Motor: 2CV - 1500W Tensão Nominal: Bivolt - 110/220V Rotação: 3500 rpm Vazão máxima (Q): 30.000 L/hora Altura manométrica máxima (Hm): 20 mca Sucção máxima (Hs): 8 mca Recalque / Sucção: 2.1/2" rosca	Unidade	06
11	Bomba Centrífuga 3 CV Injetora Potência: 3 cv Tipo de injetor: I-210 Injetor: 4 Pol Sucção: 1.1/4 Pol Recalque: 1 Pol Rotorno: 1 Pol Rotor: 148 mm Recalque mínimo: 38 m.c.a Recalque máximo: 40 m.c.a Motor: 110/220V Monofásico	Unidade	04

12	Bomba Centrífuga Água (Submersível) Capacidade: 3,4 M3/H Tipo Motor: Trifásico Potência: 2 CV Material: Aço Inoxidável Vazão: 800 M3/H Componentes Adicionais: Com Válvula De Retenção Frequência: 60 HZ Voltagem: 220 V Tipo Instalação: Submersível	Unidade	04
13	Bomba Centrífuga Água (Submersível) 3CV Tensão: Monofásica Voltagem: 220V / 230 V Potência: 3 CV Estágios: 18 Vazão: 1.500 á 6.500 Litros por hora Frequência: 60 Hz Altura mín: 62 metros Altura máx: 167 metros Bocal de Saída: 1.1/2" Polegadas (50mm) com rosca BSP Camisa do Motor: Inox	Unidade	02
14	Bomba Centrífuga Água (Submersível) 5CV Potência: 5 CV; Tensão: 380V; Estágios: 18; Capacitor interno: 2 fios + terra; Recalque (Saída): 1 1/2 pol. (bsp); Vazão máxima: 13 m ³ /h para 50 mca; Vazão mínima: 5 m ³ /h para 135 mca; Carcaça: Aço inox; Rotor: Termoplástico; Lubrificação: Água;	Unidade	02
15	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 500 litros	Unidade	20
16	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 1.000 litros	Unidade	16
17	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 2.000 litros	Unidade	08
18	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 3.000 litros	Unidade	04
19	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 5.000 litros	Unidade	02
20	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 10.000 litros	Unidade	02
21	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 20.000 litros	Unidade	00
22	Caixa de descarga plástica para limpeza de bacias sanitárias, modelo tradicional, capacidade para 9 litros de água. Acionamento por meio de corda de nylon, tem sua aplicação em todos os modelos de vasos sanitários do mercado	Unidade	90

23	Caixa sifonada, PVC, 100x100x50 mm, com grelha quadrada, branca	Unidade	60
24	Cap PVC de 25mm	Unidade	100
25	Cap PVC de 32mm	Unidade	100
26	Cap PVC de 60mm	Unidade	40
27	Cap PVC de 75mm	Unidade	30
28	Curva 90º Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 25mm	Unidade	100
29	Curva 90º Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 32mm	Unidade	100
30	Curva 90º Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 50mm	Unidade	50
31	Curva 90º Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 60mm	Unidade	50
32	Curva 90º Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 75mm	Unidade	50
33	Curva Curta em PVC rígido 90º de 100mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	50
34	Curva Curta em PVC rígido 90º de 40mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	50
35	Curva Curta em PVC rígido 90º de 50mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	50
36	Curva Curta em PVC rígido 90º de 75mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	50
37	Espude Para Ligação Vaso Sanitário, em Borracha Branca, diâmetro de 38 mm,	Unidade	50
38	Fita Tipo Veda Rosca, rolo de 18mmx 50m de comprimento. Fabricada em PTFE (Politetraflúoretileno/Teflon), cor branca, suporta temperaturas entre -90°C a 230°C. Utilizada para vedação de juntas roscáveis em conexões hidráulicas e pneumáticas de latão, cobre, aço e plásticos em geral	Unidade	200
39	Flange Soldável em PVC 25mm	Unidade	100
40	Flange Soldável em PVC 32mm	Unidade	100
41	Flange Soldável em PVC 50mm	Unidade	50
42	Flange Soldável em PVC 60mm	Unidade	50
43	Flange Soldável em PVC 75mm	Unidade	30
44	Joelho 90º c/bolsa / nel 75mm PVC esgoto	Unidade	60
45	Joelho 90º em PVC para esgoto 100mm, cor branco	Unidade	100
46	Joelho 90º em PVC para esgoto 150mm, cor branco	Unidade	50
47	Joelho 90º em PVC para esgoto 200mm, cor branco	Unidade	50
48	Joelho 90º em PVC para esgoto 40mm, cor branco	Unidade	100
49	Joelho 90º em PVC para esgoto 50mm, cor branco	Unidade	50
50	Joelho 90º em PVC para esgoto 75mm, cor branco	Unidade	50
51	Joelho 90º c/bolsa / nel 50mm PVC esgoto	Unidade	50
52	Joelho PVC Soldável 90º com Redução de 25mm X 20mm	Unidade	60
53	Joelho PVC Soldável 90º com Redução de 32mm X 25mm	Unidade	60
54	Joelho soldável 90º 20mm PVC	Unidade	100

55	Joelho soldável 90° 25mm PVC	Unidade	100
56	Joelho soldável 90° 32mm PVC	Unidade	100
57	Joelho soldável 90° 50mm PVC	Unidade	100
58	Joelho soldável 90° 60mm PVC	Unidade	100
59	Joelho soldável 90° 75mm PVC	Unidade	40
60	Kit parafuso fixador em aço inoxidável com 90mm. rosca M8 e bucha nº10 para vaso sanitário	Unidade	100
61	Lavatório de louça branca, sem coluna (suspensão). Largura aproximada de 40 a 46cm	Unidade	80
62	Luva de redução soldável 32x25mm PVC	Unidade	100
63	Luva de redução soldável 40x32mm PVC	Unidade	60
64	Luva de redução soldável 50x32mm PVC	Unidade	60
65	Luva de redução soldável 60x32mm PVC	Unidade	110
66	Luva PVC 25x1/2 com rosca soldavel	Unidade	100
67	Luva PVC 32x1 c/ rosca soldavel	Unidade	100
68	Luva PVC 32x1/2 c/ rosca soldavel	Unidade	100
69	Luva soldavel 25 mm PVC	Unidade	100
70	Luva soldavel 32 mm PVC	Unidade	100
71	Luva soldavel 50 mm PVC	Unidade	80
72	Luva soldavel 60 mm PVC	Unidade	80
73	Luva soldavel 75 mm PVC	Unidade	40
74	Niple Plastico Branco Conexão ½" x ½" Roscavel	Unidade	80
75	Plug roscavel em PVC ½"	Unidade	60
76	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 25mm	Unidade	100
77	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 32mm	Unidade	100
78	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 50mm	Unidade	40
79	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 60mm	Unidade	60
80	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 75mm	Unidade	60
81	sifão/tubo sinfonado, extensível/sanfonado até 50 a 70 cm, fabricado de plástico na cor branca, modelo universal/ multiuso simples	Unidade	200
82	Te 90° 20x1/2 mm PVC soldavel	Unidade	80
83	Te 90° 25 mm PVC soldavel	Unidade	100
84	Te 90° 32 mm PVC soldavel	Unidade	100
85	Te 90° 40 mm PVC esgoto	Unidade	100
86	Te 90° 50 mm PVC esgoto	Unidade	100
87	Te 90° 50 mm PVC soldavel	Unidade	60
88	Te 90° 60 mm PVC soldavel	Unidade	50
89	Te 90° 75 mm PVC soldavel	Unidade	50
90	Te 90° 25 x 1/2 mm PVC soldavel	Unidade	80
91	Te 90° 100mm PVC esgoto	Unidade	50
92	Torneira Bica Móvel Plus de Parede Com Filtro de água integrado, Branca, Material: Plástico	Unidade	100
93	Torneira de Plástico para Pia 1/2 Pol x 15 cm	Unidade	150

94	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para cozinha, de parede, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	100
95	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para pia de cozinha, de mesa/bancada, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	100
96	Torneira metálica cromada de parede, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	100
97	Torneira metálica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	100
98	Tubo Descida Sobrepor Para Caixa de Descarga Elevada em PVC de 1,50m	Unidade	80
99	Tubo PVC esgoto 100 mm 6m	Unidade	200
100	Tubo PVC esgoto 150mm 6m	Unidade	100
101	Tubo PVC esgoto 200mm 6m	Unidade	100
102	Tubo PVC esgoto 50 mm 6m	Unidade	100
103	Tubo PVC soldável 25mm	Unidade	200
104	Tubo PVC soldável 32mm	Unidade	200
105	Tubo PVC soldável 40mm	Unidade	100
106	Tubo PVC soldável parede grossa 50mm	Unidade	100
107	Tubo PVC soldável parede grossa 60mm	Unidade	100
108	Tubo PVC soldável parede grossa 75 mm	Unidade	100
109	União Soldável em PVC de 25 mm	Unidade	100
110	União Soldável em PVC de 32 mm	Unidade	100
111	União Soldável em PVC de 40 mm	Unidade	80
112	Válvula de sucção 1" metal	Unidade	40
113	Válvula de sucção 3/4" metal	Unidade	40
114	Vaso / bacia sanitária com caixa d'água acoplada, sifão aparente, usualmente de 6 litros, com mecanismo e válvula de acionamento de descarga para limpeza da bacia. Louça branca.	Unidade	60

4. OBSERVAÇÕES GERAIS:

4.1 PRAZO DE ENTREGA/ EXECUÇÃO

A entrega/fornecimento dos produtos deverá ser dentro do prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da autorização de fornecimento e/ou nota de empenho.

4.2. LOCAL E HORÁRIO DA ENTREGA/EXECUÇÃO

A entrega do produto deverá ser realizada diretamente no local a ser informado no ato da autorização de fornecimento.

FRANCISCO
SANTANA
DIAS:172202202
78

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO
SANTANA
DIAS:17220220278

Igarapé-Miri, 04 de Agosto de 2025.

Francisco Santana Dias
Secretário Municipal de Saúde
Portaria 010/2025/GAB/PMI

=====

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA
Referência: Intenção de registro de Preços nº 020/2025

À: Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão.

UNIDADE DEMANDANTE: **SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEMAS**

1. OBJETO.

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE HIDRÁULICO, INCLUINDO BOMBAS D'ÁGUA.

2. JUSTIFICATIVA.

A necessidade de aquisição de material hidráulico, incluindo bombas d'água, justifica-se pela continuidade das atividades da Secretaria Municipal de Assistência Social e pela manutenção da infraestrutura dos equipamentos públicos que compõem a rede socioassistencial. Tais materiais são fundamentais para assegurar o funcionamento adequado de instalações físicas que demandam abastecimento regular de água e manutenção em sistemas hidráulicos essenciais ao atendimento da população.

A aquisição visa garantir o fornecimento de insumos hidráulicos adequados para atender as unidades vinculadas à Secretaria, como Centros de Referência de Assistência Social (CRAS), Espaços de Acolhimento e demais equipamentos públicos. As bombas d'água, em especial, são imprescindíveis para assegurar o abastecimento hídrico contínuo, prevenindo interrupções que comprometeriam os serviços essenciais prestados à população em situação de vulnerabilidade social.

Além disso, o uso de materiais hidráulicos de qualidade contribui para a prevenção de danos estruturais e vazamentos, evitando gastos desnecessários com manutenções emergenciais e promovendo a durabilidade das instalações. Essa medida impacta diretamente na eficiência operacional e na economia de recursos públicos, assegurando maior qualidade no atendimento e evitando prejuízos às ações desenvolvidas pela Secretaria.

A aquisição desses materiais beneficia diretamente os usuários da Assistência Social no município de Igarapé-Miri/PA, pois garante que os serviços sejam prestados de forma contínua, segura e em condições adequadas. O funcionamento pleno das unidades assistenciais depende de uma infraestrutura hidráulica eficaz e bem mantida.

A estimativa de consumo foi elaborada com base em registros de manutenção e substituição realizados em exercícios anteriores, bem como na

projeção de demandas futuras. O planejamento contempla as necessidades identificadas pelas equipes técnicas e observa as práticas administrativas consolidadas, garantindo o alinhamento entre a demanda real e a responsabilidade na aplicação dos recursos públicos.

A quantidade de materiais e bombas d'água demandadas considera o consumo médio anual acrescido de uma margem preventiva para eventuais emergências e situações imprevistas. A gestão da utilização será acompanhada de forma criteriosa, com controle e monitoramento periódicos, assegurando o uso racional e eficiente dos materiais adquiridos, de acordo com as diretrizes da Secretaria Municipal de Assistência Social.

3- DAS QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	Adesivo plástico para PVC a base de misturas de solventes e resina sintética. Em frasco com 850gr. Promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio	Unidade	50
2	Adesivo plástico para tubos de CPVC, quantidade aproximada de 75g, para soldagem a frio entre tubos e conexões de CPVC	Unidade	100
3	Assento com tampo plástico modelo básico/convencional (standard ou universal), adulto, fixado com dois parafusos no aparelho sanitário (incluído). Poderá ser fabricado em resina termofixa, polietileno, polipropileno, plástico, etc. O assento não é almofadado. Cor branca	Unidade	50
4	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louça branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	Unidade	50
5	Bomba Centrífuga Água 3/4 CV Potência: 3/4 CV; Tensão: 110/220v Vazão máxima: 5,100 L/h Vazão mínima: 800L/h; Corpo do Bombeador: ferro fundido Rotor: alumínio Selo mecânico: aço inox(AISI-304)	Unidade	5
6	Bomba Centrífuga Água 1 CV Capacidade: 8,0 MCA Tipo Motor: Monofásico Potência: 1 CV Material: Ferro Fundido Vazão: 16,7 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	5
7	Bomba Centrífuga Água 2 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 2 CV Aplicação: Caixa D'água Material: Ferro Fundido	Unidade	3

	Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Sucção 1 1/4, Rotor Alumínio, Selo Aço Inoxidável		
8	Bomba Centrífuga Água 3 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 3 CV Material: Ferro Características Adicionais: Sucção De 1 1/2", Mca 6-45 M Vazão: 8 A 17,50 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	3
9	Bomba Centrífuga Injetora 1 CV Potência: 1CV (750 W) Tensão: 110/ 220 V (Bivolt) Rotação: 3.500rpm Vazão máxima (Q): 1.500 litros/hora Diâmetro do recalque: 3/4" rosca Bocal de sucção: 1.1/4" rosca	Unidade	3
10	Bomba Centrífuga Injetora 2 CV Motor: 2CV - 1500W Tensão Nominal: Bivolt – 110/220V Rotação: 3500 rpm Vazão máxima (Q): 30.000 L/hora Altura manométrica máxima (Hm): 20 mca Sucção máxima (Hs): 8 mca Recalque / Sucção: 2.1/2" rosca	Unidade	3
11	Bomba Centrífuga 3 CV Injetora Potência: 3 cv Tipo de injetor: I-210 Injetor: 4 Pol Sucção: 1.1/4 Pol Recalque: 1 Pol Rotor: 1 Pol Rotor: 148 mm Recalque mínimo: 38 m.c.a Recalque máximo: 40 m.c.a Motor: 110/220V Monofásico	Unidade	1
12	Bomba Centrífuga Água (Submersível) Capacidade: 3,4 M3/H Tipo Motor: Trifásico Potência: 2 CV Material: Aço Inoxidável Vazão: 800 M3/H Componentes Adicionais: Com Válvula De Retenção Frequência: 60 HZ Voltagem: 220 V Tipo Instalação: Submersível	Unidade	3
13	Bomba Centrífuga Água (Submersível) 3CV Tensão: Monofásica Voltagem: 220V / 230 V Potência: 3 CV	Unidade	3

	Estágios: 18 Vazão: 1.500 á 6.500 Litros por hora Frequência: 60 Hz Altura mín: 62 metros Altura máx: 167 metros Bocal de Saída: 1.1/2" Polegadas (50mm) com rosca BSP Camisa do Motor: Inox		
14	Bomba Centrífuga Água (Submersível) 5CV Potência: 5 CV; Tensão: 380V; Estágios: 18; Capacitor interno: 2 fios + terra; Recalque (Saída): 1 1/2 pol. (bsp); Vazão máxima: 13 m³/h para 50 mca; Vazão mínima: 5 m³/h para 135 mca; Carcaça: Aço inox; Rotor: Termoplástico; Lubrificação: Água;	Unidade	3
15	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 500 litros	Unidade	5
16	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 1.000 litros	Unidade	5
17	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 2.000 litros	Unidade	5
18	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 3.000 litros	Unidade	5
19	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 5.000 litros	Unidade	5
20	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 10.000 litros	Unidade	5
21	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 20.000 litros	Unidade	5
22	Caixa de descarga plástica para limpeza de bacias sanitárias, modelo tradicional, capacidade para 9 litros de água. Acionamento por meio de corda de nylon, tem sua aplicação em todos os modelos de vasos sanitários do mercado	Unidade	10
23	Caixa sifonada, PVC, 100x100x50 mm, com grelha quadrada, branca	Unidade	15
24	Cap PVC de 25mm	Unidade	10
25	Cap PVC de 32mm	Unidade	10
26	Cap PVC de 60mm	Unidade	3
27	Cap PVC de 75mm	Unidade	2
28	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 25mm	Unidade	20
29	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 32mm	Unidade	10
30	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 50mm	Unidade	10

31	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 60mm	Unidade	10
32	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 75mm	Unidade	10
33	Curva Curta em PVC rígido 90° de 100mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	10
34	Curva Curta em PVC rígido 90° de 40mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	10
35	Curva Curta em PVC rígido 90° de 50mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	10
36	Curva Curta em PVC rígido 90° de 75mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	10
37	Espude Para Ligação Vaso Sanitário, em Borracha Branca, diâmetro de 38 mm,	Unidade	10
38	Fita Tipo Veda Rosca, rolo de 18mmx 50m de comprimento. Fabricada em PTFE (Politetrafluoretileno/Teflon), cor branca, suporta temperaturas entre -90°C a 230°C. Utilizada para vedação de juntas roscáveis em conexões hidráulicas e pneumáticas de latão, cobre, aço e plásticos em geral	Unidade	30
39	Flange Soldável em PVC 25mm	Unidade	15
40	Flange Soldável em PVC 32mm	Unidade	15
41	Flange Soldável em PVC 50mm	Unidade	5
42	Flange Soldável em PVC 60mm	Unidade	15
43	Flange Soldável em PVC 75mm	Unidade	5
44	Joelho 90° c/bolsa / nel 75mm PVC esgoto	Unidade	5
45	Joelho 90° em PVC para esgoto 100mm, cor branco	Unidade	25
46	Joelho 90° em PVC para esgoto 150mm, cor branco	Unidade	25
47	Joelho 90° em PVC para esgoto 200mm, cor branco	Unidade	25
48	Joelho 90° em PVC para esgoto 40mm, cor branco	Unidade	10
49	Joelho 90° em PVC para esgoto 50mm, cor branco	Unidade	25
50	Joelho 90° em PVC para esgoto 75mm, cor branco	Unidade	25
51	Joelho 90° c/bolsa / nel 50mm PVC esgoto	Unidade	7
52	Joelho PVC Soldável 90° com Redução de 25mm X 20mm	Unidade	5
53	Joelho PVC Soldável 90° com Redução de 32mm X 25mm	Unidade	5
54	Joelho soldável 90° 20mm PVC	Unidade	50
55	Joelho soldável 90° 25mm PVC	Unidade	% 50
56	Joelho soldável 90° 32mm PVC	Unidade	50
57	Joelho soldável 90° 50mm PVC	Unidade	50
58	Joelho soldável 90° 60mm PVC	Unidade	50
59	Joelho soldável 90° 75mm PVC	Unidade	50
60	Kit parafuso fixador em aço inoxidável com 90mm. rosca M8 e bucha nº10 para vaso sanitário	Unidade	50
61	Lavatório de louça branca, sem coluna (suspensão). Largura aproximada de 40 a 46cm	Unidade	5

62	Luva de redução soldável 32x25mm PVC	Unidade	50
63	Luva de redução soldável 40x32mm PVC	Unidade	50
64	Luva de redução soldável 50x32mm PVC	Unidade	50
65	Luva de redução soldável 60x32mm PVC	Unidade	50
66	Luva PVC 25x1/2 com rosca soldavel	Unidade	50
67	Luva PVC 32x1 c/ rosca soldavel	Unidade	50
68	Luva PVC 32x1/2 c/ rosca soldavel	Unidade	50
69	Luva soldavel 25 mm PVC	Unidade	50
70	Luva soldavel 32 mm PVC	Unidade	50
71	Luva soldavel 50 mm PVC	Unidade	50
72	Luva soldavel 60 mm PVC	Unidade	25
73	Luva soldavel 75 mm PVC	Unidade	30
74	Niple Plastico Branco Conexão 1/2" x 1/2" Roscavel	Unidade	50
75	Plug roscavel em PVC 1/2"	Unidade	50
76	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 25mm	Unidade	50
77	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 32mm	Unidade	50
78	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 50mm	Unidade	30
79	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 60mm	Unidade	50
80	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 75mm	Unidade	50
81	sifão/tubo sinfonado, extensível/sanfonado até 50 a 70 cm, fabricado de plástico na cor branca, modelo universal/ multiuso simples	Unidade	50
82	Te 90° 20x1/2 mm PVC soldavel	Unidade	50
83	Te 90° 25 mm PVC soldavel	Unidade	50
84	Te 90° 32 mm PVC soldavel	Unidade	50
85	Te 90° 40 mm PVC esgoto	Unidade	50
86	Te 90° 50 mm PVC esgoto	Unidade	50
87	Te 90° 50 mm PVC soldavel	Unidade	50
88	Te 90° 60 mm PVC soldavel	Unidade	15
89	Te 90° 75 mm PVC soldavel	Unidade	50
90	Te 90° 25 x 1/2 mm PVC soldavel	Unidade	50
91	Te 90° 100mm PVC esgoto	Unidade	50
92	Torneira Bica Móvel Plus de Parede Com Filtro de água integrado, Branca, Material: Plástico	Unidade	50
93	Torneira de Plástico para Pia 1/2 Pol x 15 cm	Unidade	50
94	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para cozinha, de parede, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	50
95	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para pia de cozinha, de mesa/bancada, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	50

96	Torneira metálica cromada de parede, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	50
97	Torneira metálica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	50
98	Tubo Descida Sobrepor Para Caixa de Descarga Elevada em PVC de 1,50m	Unidade	100
99	Tubo PVC esgoto 100 mm 6m	Unidade	100
100	Tubo PVC esgoto 150mm 6m	Unidade	100
101	Tubo PVC esgoto 200mm 6m	Unidade	100
102	Tubo PVC esgoto 50 mm 6m	Unidade	100
103	Tubo PVC soldável 25mm	Unidade	200
104	Tubo PVC soldável 32mm	Unidade	100
105	Tubo PVC soldável 40mm	Unidade	100
106	Tubo PVC soldável parede grossa 50mm	Unidade	100
107	Tubo PVC soldável parede grossa 60mm	Unidade	100
108	Tubo PVC soldável parede grossa 75 mm	Unidade	100
109	União Soldável em PVC de 25 mm	Unidade	100
110	União Soldável em PVC de 32 mm	Unidade	75
111	União Soldável em PVC de 40 mm	Unidade	100
112	Válvula de sucção 1" metal	Unidade	30
113	Válvula de sucção 3/4" metal	Unidade	30
114	Vaso / bacia sanitária com caixa d'água acoplada, sifão aparente, usualmente de 6 litros, com mecanismo e válvula de acionamento de descarga para limpeza da bacia. Louça branca.	Unidade	15

5- Observações Gerais

- A contratada receberá programação das entregas dos objetos acima mencionados conforme solicitação realizada, no horário de 8h as 14h no prédio da Secretaria Municipal de Assistência Social, no prazo de 15 (quinze) dias úteis;
- A CONTRATANTE ficará responsável em fiscalizar, acompanhar e avaliar a entrega do objeto desta contratação, tendo como agente fiscalizadores funcionários designados para esse fim;
- A CONTRATANTE informará à CONTRATADA qualquer irregularidade encontrada com os equipamentos recebidos;
- O pagamento será efetuado conforme as normas de execução financeira, orçamentaria e contábil da Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri, mediante

apresentação da fatura e comprovação de regularidade fiscal e do ateste pela CONTRATANTE;

- Os casos omissos ficarão a critério da CONTRATANTE para esclarecimentos e dirimir as dúvidas;
- A CONTRATADA assume integral responsabilidade por danos ou prejuízos pessoais ou materiais que causar a Secretaria Municipal de Assistência Social, ou a terceiros, por si, representantes e ou sucessores;
- Em caso de ausência da entrega no dia marcado, a CONTRATADA deverá informar com antecedência de até 24h.

Igarapé-Miri, 06 de Agosto de 2025.



Jader Fernandes Lobo
Secretário Municipal de Assistência Social
Port. nº 827/2025/GAB/PMI

JADER FERNANDES LOBO
Secretario Municipal de Assistência Social
PORTARIA Nº 827/2025/GAB/PMI



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
GABINETE DO SECRETARIO



Ofício nº 268/2025-GAB/SEMED.

Da: Secretaria Municipal de Educação - Igarapé-Miri.

Para: Secretaria Municipal de Planejamento Igarapé-Miri.

Assunto: Abertura de Processo Licitatório para Aquisição de Material Hidráulico.

Igarapé-Miri, 12 de agosto de 2025.

Prezado(a) Senhor(a),

Considerando a importância de garantir as condições adequadas de funcionamento da Secretaria Municipal de Educação e das Unidades Escolares que compõem a Rede de Ensino Municipal, venho solicitar a abertura de Processo Licitatório para a aquisição de Material Elétrico. Sendo assim para assegurar as condições adequadas de funcionamento é fundamental para o pleno e adequado desempenho das atividades fins da gestão pública municipal. O objetivo desta solicitação é garantir que a Secretaria Municipal de Educação e as Unidades Escolares disponham de Material Hidráulico, Incluindo Bombas D'água necessário para o seu funcionamento adequado, contribuindo assim para a qualidade da educação e o bem-estar da comunidade escolar.

Segue anexo solicitação de demanda.

Atenciosamente,

JANILSON OLIVEIRA Assinado de forma
FONSECA:59716576 digital por JANILSON
234 OLIVEIRA
FONSECA:59716576234

Janilson Oliveira Fonseca
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº 002/2025/GAB/PMI



SOLICITAÇÃO DE DEMANDA

Unidade Demandante: Secretaria Municipal de Educação/SEMED.

A Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão.

Assunto: Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa especializada em **AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO, INCLUINDO BOMBAS D'ÁGUA**, oriundo do Processo Administrativo nº **1400/2025**.

1. Objeto: O presente Termo de Referência tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO, INCLUINDO BOMBAS D'ÁGUA**, oriundo do Processo Administrativo nº **1400/2025**, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Igarapé - Miri/PA.

2. Justificativa da Necessidade: Sirvo-me do presente para solicitar que V.S.^a. providencie o Processo Administrativo necessário para a aquisição de serviços essenciais para a manutenção e conservação dos prédios e demais dependências das unidades escolares da Rede Municipal de Ensino, composta por 105 Escolas, localizadas tanto no meio urbano quanto rural. A presente solicitação visa garantir a infraestrutura adequada para o desenvolvimento das atividades pedagógicas e administrativas nas escolas, assegurando um ambiente seguro e saudável para os alunos, professores e funcionários.

A manutenção e conservação dos prédios são fundamentais para:

- Preservar a integridade física dos imóveis;
- Garantir a segurança dos usuários;
- Proporcionar um ambiente propício para o aprendizado;
- Reduzir custos com reparos emergenciais e prolongar a vida útil dos bens.

Considerando a importância da educação para o desenvolvimento da comunidade, é fundamental que as escolas estejam em condições adequadas para oferecer um ensino de qualidade. A presente solicitação busca assegurar que as unidades escolares estejam em condições dignas e seguras, permitindo que os alunos recebam a educação que merecem. Diante do exposto, solicito que V.S.^a. determine as providências necessárias para a abertura do Processo Administrativo para a aquisição dos serviços mencionados, visando garantir a manutenção e conservação das unidades escolares da Rede Municipal de Ensino.

3. Quantitativo e descrição dos itens

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
1	Adesivo plástico para PVC a base de misturas de solventes e resina sintética. Em frasco com 850gr. Promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio	Unidade	100
2	Adesivo plástico para tubos de CPVC, quantidade aproximada de 75g, para soldagem a frio entre tubos e conexões de CPVC	Unidade	300
3	Assento com tampo plástico modelo básico/convencional (standard ou universal), adulto, fixado com dois parafusos no aparelho	Unidade	200



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
GABINETE DO SECRETARIO



	sanitário (incluído). Poderá ser fabricado em resina termofixa, polietileno, polipropileno, plástico, etc. O assento não é almofadado. Cor branca		
4	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louça branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	Unidade	150
5	Bomba Centrífuga Água 3/4 CV Potência: 3/4 CV; Tensão: 110/220v Vazão máxima: 5,100 L/h Vazão mínima: 800L/h; Corpo do Bombeador: ferro fundido Rotor: alumínio Selo mecânico: aço inox(AISI-304)	Unidade	50
6	Bomba Centrífuga Água 1 CV Capacidade: 8,0 MCA Tipo Motor: Monofásico Potência: 1 CV Material: Ferro Fundido Vazão: 16,7 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	30
7	Bomba Centrífuga Água 2 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 2 CV Aplicação: Caixa D'água Material: Ferro Fundido Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Sucção 1 1/4, Rotor Alumínio, Selo Aço Inoxidável	Unidade	15
8	Bomba Centrífuga Água 3 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 3 CV Material: Ferro Características Adicionais: Sucção De 1 1/2", Mca 6-45 M Vazão: 8 A 17,50 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	15
9	Bomba Centrífuga Injetora 1 CV Potência: 1CV (750 W) Tensão: 110/ 220 V (Bivolt) Rotação: 3.500rpm Vazão máxima (Q): 1.500 litros/hora Diâmetro do recalque: 3/4" rosca Bocal de sucção: 1.1/4" rosca	Unidade	15
10	Bomba Centrífuga Injetora 2 CV Motor: 2CV - 1500W Tensão Nominal: Bivolt – 110/220V Rotação: 3500 rpm Vazão máxima (Q): 30.000 L/hora Altura manométrica máxima (Hm): 20 mca Sucção máxima (Hs): 8 mca Recalque / Sucção: 2.1/2" rosca	Unidade	15
11	Bomba Centrífuga 3 CV Injetora Potência: 3 cv	Unidade	10



	Tipo de injetor: I-210 Injetor: 4 Pol Sucção: 1.1/4 Pol Recalque: 1 Pol Rotorno: 1 Pol Rotor: 148 mm Recalque mínimo: 38 m.c.a Recalque máximo: 40 m.c.a Motor: 110/220V Monofásico		
12	Bomba Centrífuga Água (Submersível) Capacidade: 3,4 M3/H Tipo Motor: Trifásico Potência: 2 CV Material: Aço Inoxidável Vazão: 800 M3/H Componentes Adicionais: Com Válvula De Retenção Frequência: 60 HZ Voltagem: 220 V Tipo Instalação: Submersível	Unidade	20
13	Bomba Centrífuga Água (Submersível) 3CV Tensão: Monofásica Voltagem: 220V / 230 V Potência: 3 CV Estágios: 18 Vazão: 1.500 á 6.500 Litros por hora Frequência: 60 Hz Altura mín: 62 metros Altura máx: 167 metros Bocal de Saída: 1.1/2" Polegadas (50mm) com rosca BSP Camisa do Motor: Inox	Unidade	20
14	Bomba Centrífuga Água (Submersível) 5CV Potência: 5 CV; Tensão: 380V; Estágios: 18; Capacitor interno: 2 fios + terra; Recalque (Saída): 1 1/2 pol. (bsp); Vazão máxima: 13 m³/h para 50 mca; Vazão mínima: 5 m³/h para 135 mca; Carcaça: Aço inox; Rotor: Termoplástico; Lubrificação: Água;	Unidade	15
15	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 500 litros	Unidade	50
16	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 1.000 litros	Unidade	50
17	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 2.000 litros	Unidade	50
18	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 3.000 litros	Unidade	50
19	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 5.000 litros	Unidade	100



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
GABINETE DO SECRETARIO



20	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 10.000 litros	Unidade	50
21	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 20.000 litros	Unidade	50
22	Caixa de descarga plástica para limpeza de bacias sanitárias, modelo tradicional, capacidade para 9 litros de água. Acionamento por meio de corda de nylon, tem sua aplicação em todos os modelos de vasos sanitários do mercado	Unidade	100
23	Caixa sifonada, PVC, 100x100x50 mm, com grelha quadrada, branca	Unidade	150
24	Cap PVC de 25mm	Unidade	200
25	Cap PVC de 32mm	Unidade	200
26	Cap PVC de 60mm	Unidade	100
27	Cap PVC de 75mm	Unidade	100
28	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 25mm	Unidade	300
29	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 32mm	Unidade	200
30	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 50mm	Unidade	100
31	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 60mm	Unidade	100
32	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 75mm	Unidade	100
33	Curva Curta em PVC rígido 90° de 100mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	200
34	Curva Curta em PVC rígido 90° de 40mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	200
35	Curva Curta em PVC rígido 90° de 50mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	200
36	Curva Curta em PVC rígido 90° de 75mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	200
37	Espude Para Ligação Vaso Sanitário, em Borracha Branca, diâmetro de 38 mm,	Unidade	150
38	Fita Tipo Veda Rosca, rolo de 18mmx 50m de comprimento. Fabricada em PTFE (Politetrafluoretileno/Teflon), cor branca, suporta temperaturas entre -90°C a 230°C. Utilizada para vedação de juntas roscáveis em conexões hidráulicas e pneumáticas de latão, cobre, aço e plásticos em geral	Unidade	400
39	Flange Soldável em PVC 25mm	Unidade	150
40	Flange Soldável em PVC 32mm	Unidade	150
41	Flange Soldável em PVC 50mm	Unidade	150
42	Flange Soldável em PVC 60mm	Unidade	150
43	Flange Soldável em PVC 75mm	Unidade	150
44	Joelho 90° c/bolsa / nel 75mm PVC esgoto	Unidade	150
45	Joelho 90° em PVC para esgoto 100mm, cor branco	Unidade	250
46	Joelho 90° em PVC para esgoto 150mm, cor branco	Unidade	250
47	Joelho 90° em PVC para esgoto 200mm, cor branco	Unidade	250
48	Joelho 90° em PVC para esgoto 40mm, cor branco	Unidade	100
49	Joelho 90° em PVC para esgoto 50mm, cor branco	Unidade	250



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
GABINETE DO SECRETARIO



50	Joelho 90° em PVC para esgoto 75mm, cor branco	Unidade	250
51	Joelho 90° c/bolsa / nel 50mm PVC esgoto	Unidade	75
52	Joelho PVC Soldável 90° com Redução de 25mm X 20mm	Unidade	50
53	Joelho PVC Soldável 90° com Redução de 32mm X 25mm	Unidade	50
54	Joelho soldável 90° 20mm PVC	Unidade	250
55	Joelho soldável 90° 25mm PVC	Unidade	250
56	Joelho soldável 90° 32mm PVC	Unidade	200
57	Joelho soldável 90° 50mm PVC	Unidade	120
58	Joelho soldável 90° 60mm PVC	Unidade	250
59	Joelho soldável 90° 75mm PVC	Unidade	100
60	Kit parafuso fixador em aço inoxidável com 90mm. rosca M8 e bucha nº10 para vaso sanitário	Unidade	200
61	Lavatório de louça branca, sem coluna (suspensão). Largura aproximada de 40 a 46cm	Unidade	100
62	Luva de redução soldável 32x25mm PVC	Unidade	150
63	Luva de redução soldável 40x32mm PVC	Unidade	50
64	Luva de redução soldável 50x32mm PVC	Unidade	50
65	Luva de redução soldável 60x32mm PVC	Unidade	100
66	Luva PVC 25x1/2 com rosca soldavel	Unidade	150
67	Luva PVC 32x1 c/ rosca soldavel	Unidade	250
68	Luva PVC 32x1/2 c/ rosca soldavel	Unidade	250
69	Luva soldavel 25 mm PVC	Unidade	250
70	Luva soldavel 32 mm PVC	Unidade	250
71	Luva soldavel 50 mm PVC	Unidade	120
72	Luva soldavel 60 mm PVC	Unidade	250
73	Luva soldavel 75 mm PVC	Unidade	150
74	Niple Plastico Branco Conexão ½" x ½" Roscavel	Unidade	75
75	Plug roscavel em PVC ½"	Unidade	50
76	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 25mm	Unidade	100
77	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 32mm	Unidade	100
78	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 50mm	Unidade	30
79	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 60mm	Unidade	50
80	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 75mm	Unidade	50
81	sifão/tubo sinfonado, extensível/sanfonado até 50 a 70 cm, fabricado de plástico na cor branca, modelo universal/ multiuso simples	Unidade	300
82	Te 90° 20x1/2 mm PVC soldavel	Unidade	175
83	Te 90° 25 mm PVC soldavel	Unidade	250
84	Te 90° 32 mm PVC soldavel	Unidade	250
85	Te 90° 40 mm PVC esgoto	Unidade	250
86	Te 90° 50 mm PVC esgoto	Unidade	250



87	Te 90° 50 mm PVC soldavel	Unidade	150
88	Te 90° 60 mm PVC soldavel	Unidade	150
89	Te 90° 75 mm PVC soldavel	Unidade	150
90	Te 90° 25 x 1/2 mm PVC soldavel	Unidade	175
91	Te 90° 100mm PVC esgoto	Unidade	250
92	Torneira Bica Móvel Plus de Parede Com Filtro de água integrado, Branca, Material: Plástico	Unidade	150
93	Torneira de Plástico para Pia 1/2 Pol x 15 cm	Unidade	100
94	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para cozinha, de parede, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	100
95	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para pia de cozinha, de mesa/bancada, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	100
96	Torneira metálica cromada de parede, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	100
97	Torneira metálica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	100
98	Tubo Descida Sobrepor Para Caixa de Descarga Elevada em PVC de 1,50m	Unidade	100
99	Tubo PVC esgoto 100 mm 6m	Unidade	500
100	Tubo PVC esgoto 150mm 6m	Unidade	500
101	Tubo PVC esgoto 200mm 6m	Unidade	500
102	Tubo PVC esgoto 50 mm 6m	Unidade	500
103	Tubo PVC soldável 25mm	Unidade	1.000
104	Tubo PVC soldável 32mm	Unidade	800
105	Tubo PVC soldável 40mm	Unidade	600
106	Tubo PVC soldável parede grossa 50mm	Unidade	500
107	Tubo PVC soldável parede grossa 60mm	Unidade	700
108	Tubo PVC soldável parede grossa 75 mm	Unidade	500
109	União Soldável em PVC de 25 mm	Unidade	100
110	União Soldável em PVC de 32 mm	Unidade	75
111	União Soldável em PVC de 40 mm	Unidade	100
112	Válvula de sucção 1" metal	Unidade	30
113	Válvula de sucção 3/4" metal	Unidade	30
114	Vaso / bacia sanitária com caixa d'água acoplada, sifão aparente, usualmente de 6 litros, com mecanismo e válvula de acionamento de descarga para limpeza da bacia. Louça branca.	Unidade	300

4. Observações Gerais: Os itens mencionados acima deverão ser entregues após a emissão da Ordem de Fornecimento pela Secretaria Municipal de Educação. A contratada receberá a programação de entrega através da referida Ordem de Fornecimento, que especificará as datas e horários para a entrega dos itens.



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
GABINETE DO SECRETARIO



Local de Entrega: As entregas deverão ser realizadas na área do município de Igarapé-Miri, conforme programação e indicação estabelecida pela Secretaria Municipal de Educação.

Comunicação em Caso de Ausência: Em caso de impossibilidade de entrega no dia marcado, a CONTRATADA deverá informar à Secretaria Municipal de Educação com antecedência mínima de 24 horas, justificando o motivo da ausência e propondo uma nova data para a entrega.

Igarapé – Miri/PA, 12 de agosto de 2025.

JANILSON

OLIVEIRA

FONSECA:5971657

6234

Assinado de forma
digital por JANILSON

OLIVEIRA

FONSECA:59716576234

JANILSON OLIVEIRA FONSECA
SECRETARIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA 002/2025/GAB/PMI

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 022/2025

À SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
ASSUNTO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO

1. OBJETO.

1.1. **Aquisição Material Hidráulico** para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Cultura, Desporto e Lazer da Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri.

2. JUSTIFICATIVA.

Considerando que pela Lei de Estrutura Administrativa a Secretaria Municipal de Cultura, Desporto e Lazer da Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri possui dentre suas organizar, reformar, adaptar, promover eventos de maneira segura sendo sua execução por administração direta ou por meio de terceiros, das obras, edificações, reformas, reparos e iluminação.

Considerando que a prática esportiva é algo que está atrelado em todo o território municipal inclusive: Vila Maiauatá, Vila Santa Maria do Icatu, Vila Menino Deus do Anapú, Vila Igarapezinho, Vila Suspiro, entre outras.

Considerando a necessidade de constantes reparos, manutenção, adaptações e reformas de quadras, espaços esportivos e seus anexos, Casa da Cultura, Centro Cultural entre outros.

Justificamos a urgente necessidade da aquisição dos materiais, haja visto a constante necessidade de resguardar o pleno atendimento das demandas desta Secretaria Municipal e seus respectivos Departamentos na perspectiva de proporcionar aos cidadãos ambientes seguros e agradáveis nos eventos culturais, esportivos e de lazer dignos aos seus usuários.

3 – DO QUANTITATIVO E DESCRIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	SEDIN QUANT.
1	Adesivo plástico para PVC a base de misturas de solventes e resina sintética. Em frasco com 850gr. Promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio	Unidade	50
2	Adesivo plástico para tubos de CPVC, quantidade aproximada de 75g, para soldagem a frio entre tubos e conexões de CPVC	Unidade	100
3	Assento com tampo plástico modelo básico/convencional (standard ou universal), adulto, fixado com dois parafusos no aparelho sanitário (incluído). Poderá ser fabricado em resina termofixa, polietileno, polipropileno, plástico, etc. O assento não é almofadado. Cor branca	Unidade	70
4	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louça branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	Unidade	70
5	Bomba Centrífuga Água 3/4 CV Potência: 3/4 CV; Tensão: 110/220v Vazão máxima: 5,100 L/h Vazão mínima: 800L/h;	Unidade	10

PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E LAZER

	Corpo do Bombeador: ferro fundido Rotor: alumínio Selo mecânico: aço inox(AISI-304)		
6	Bomba Centrífuga Água 1 CV Capacidade: 8,0 MCA Tipo Motor: Monofásico Potência: 1 CV Material: Ferro Fundido Vazão: 16,7 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	10
7	Bomba Centrífuga Água 2 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 2 CV Aplicação: Caixa D'água Material: Ferro Fundido Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Sucção 1 1/4, Rotor Alumínio, Selo Aço Inoxidável	Unidade	10
8	Bomba Centrífuga Água 3 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 3 CV Material: Ferro Características Adicionais: Sucção De 1 1/2", Mca 6-45 M Vazão: 8 A 17,50 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	10
9	Bomba Centrífuga Injetora 1 CV Potência: 1CV (750 W) Tensão: 110/ 220 V (Bivolt) Rotação: 3.500rpm Vazão máxima (Q): 1.500 litros/hora Diâmetro do recalque: 3/4" rosca Bocal de sucção: 1,1/4" rosca	Unidade	10
10	Bomba Centrífuga Injetora 2 CV Motor: 2CV - 1500W Tensão Nominal: Bivolt – 110/220V Rotação: 3500 rpm Vazão máxima (Q): 30.000 L/hora Altura manométrica máxima (Hm): 20 mca Sucção máxima (Hs): 8 mca Recalque / Sucção: 2.1/2" rosca	Unidade	10
11	Bomba Centrífuga 3 CV Injetora Potência: 3 cv Tipo de injetor: I-210 Injetor: 4 Pol Sucção: 1.1/4 Pol Recalque: 1 Pol Retorno: 1 Pol Rotor: 148 mm Recalque mínimo: 38 m.c.a Recalque máximo: 40 m.c.a Motor: 110/220V Monofásico	Unidade	05
12	Bomba Centrífuga Água (Submersível) Capacidade: 3,4 M3/H Tipo Motor: Trifásico Potência: 2 CV Material: Aço Inoxidável Vazão: 800 M3/H Componentes Adicionais: Com Válvula De Retenção Frequência: 60 HZ Voltagem: 220 V Tipo Instalação: Submersível	Unidade	10
13	Bomba Centrífuga Água (Submersível) 3CV Tensão: Monofásica Voltagem: 220V / 230 V	Unidade	10

PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E LAZER

	Potência: 3 CV Estágios: 18 Vazão: 1.500 á 6.500 Litros por hora Frequência: 60 Hz Altura mín: 62 metros Altura máx: 167 metros Bocal de Saída: 1.1/2" Polegadas (50mm) com rosca BSP Camisa do Motor: Inox		
14	Bomba Centrifuga Água (Submersível) 5CV Potência: 5 CV; Tensão: 380V; Estágios: 18; Capacitor interno: 2 fios + terra; Recalque (Saída): 1 1/2 pol. (bsp); Vazão máxima: 13 m³/h para 50 mca; Vazão mínima: 5 m³/h para 135 mca; Carcaça: Aço inox; Rotor: Termoplástico; Lubrificação: Água;	Unidade	05
15	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 500 litros	Unidade	10
16	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 1.000 litros	Unidade	10
17	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 2.000 litros	Unidade	05
18	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 3.000 litros	Unidade	05
19	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 5.000 litros	Unidade	05
20	Caixa d'água / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 10.000 litros	Unidade	02
21	Caixa de descarga plástica para limpeza de bacias sanitárias, modelo tradicional, capacidade para 9 litros de água. Acionamento por meio de corda de nylon, tem sua aplicação em todos os modelos de vasos sanitários do mercado	Unidade	30
22	Caixa sifonada, PVC, 100x100x50 mm, com grelha quadrada, branca	Unidade	50
23	Cap PVC de 25mm	Unidade	50
24	Cap PVC de 32mm	Unidade	50
25	Cap PVC de 60mm	Unidade	50
26	Cap PVC de 75mm	Unidade	50
27	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 25mm	Unidade	50
28	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 32mm	Unidade	50
29	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 50mm	Unidade	50
30	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 60mm	Unidade	50
31	Curva 90° Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 75mm	Unidade	50
32	Curva Curta em PVC rígido 90° de 100mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	50
33	Curva Curta em PVC rígido 90° de 40mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	50
34	Curva Curta em PVC rígido 90° de 50mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	50
35	Curva Curta em PVC rígido 90° de 75mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	50
36	Espude Para Ligação Vaso Sanitário, em Borracha Branca, diâmetro de 38 mm,	Unidade	50
37	Fita Tipo Veda Rosca, rolo de 18mmx 50m de comprimento. Fabricada em PTFE (Politetrafluoretileno/Teflon), cor branca, suporta temperaturas entre - 90°C a 230°C. Utilizada para vedação de juntas roscáveis em conexões	Unidade	100

PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E LAZER

	hidráulicas e pneumáticas de latão, cobre, aço e plásticos em geral		
38	Flange Soldável em PVC 25mm	Unidade	50
39	Flange Soldável em PVC 32mm	Unidade	50
40	Flange Soldável em PVC 50mm	Unidade	50
41	Flange Soldável em PVC 60mm	Unidade	50
42	Flange Soldável em PVC 75mm	Unidade	50
43	Joelho 90° c/bolsa / nel 75mm PVC esgoto	Unidade	50
44	Joelho 90° em PVC para esgoto 100mm, cor branco	Unidade	50
45	Joelho 90° em PVC para esgoto 150mm, cor branco	Unidade	50
46	Joelho 90° em PVC para esgoto 200mm, cor branco	Unidade	50
47	Joelho 90° em PVC para esgoto 40mm, cor branco	Unidade	50
48	Joelho 90° em PVC para esgoto 50mm, cor branco	Unidade	50
49	Joelho 90° em PVC para esgoto 75mm, cor branco	Unidade	50
50	Joelho 90° c/bolsa / nel 50mm PVC esgoto	Unidade	50
51	Joelho PVC Soldável 90° com Redução de 25mm X 20mm	Unidade	50
52	Joelho PVC Soldável 90° com Redução de 32mm X 25mm	Unidade	50
53	Joelho soldável 90° 20mm PVC	Unidade	50
54	Joelho soldável 90° 25mm PVC	Unidade	50
55	Joelho soldável 90° 32mm PVC	Unidade	50
56	Joelho soldável 90° 50mm PVC	Unidade	50
57	Joelho soldável 90° 60mm PVC	Unidade	50
58	Joelho soldável 90° 75mm PVC	Unidade	30
59	Kit parafuso fixador em aço inoxidável com 90mm, rosca M8 e bucha nº10 para vaso sanitário	Unidade	50
60	Lavatório de louça branca, sem coluna (suspensão). Largura aproximada de 40 a 46cm	Unidade	50
61	Luva de redução soldável 32x25mm PVC	Unidade	50
62	Luva de redução soldável 40x32mm PVC	Unidade	50
63	Luva de redução soldável 50x32mm PVC	Unidade	50
64	Luva de redução soldável 60x32mm PVC	Unidade	50
65	Luva PVC 25x1/2 com rosca soldavel	Unidade	50
66	Luva PVC 32x1 c/ rosca soldavel	Unidade	50
67	Luva PVC 32x1/2 c/ rosca soldavel	Unidade	50
68	Luva soldavel 25 mm PVC	Unidade	50
69	Luva soldavel 32 mm PVC	Unidade	50
70	Luva soldavel 50 mm PVC	Unidade	50
71	Luva soldavel 60 mm PVC	Unidade	50
72	Luva soldavel 75 mm PVC	Unidade	50
73	Niple Plastico Branco Conexão 1/2" x 1/2" Roscavel	Unidade	50
74	Plug roscavel em PVC 1/2"	Unidade	50
75	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 25mm	Unidade	50
76	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 32mm	Unidade	50

PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E LAZER

77	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 50mm	Unidade	30
78	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 60mm	Unidade	50
79	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 75mm	Unidade	50
80	sifão/tubo sinfonado, extensível/sanfonado até 50 a 70 cm, fabricado de plástico na cor branca, modelo universal/ multiuso simples	Unidade	50
81	Te 90° 20x1/2 mm PVC soldavel	Unidade	75
82	Te 90° 25 mm PVC soldavel	Unidade	100
83	Te 90° 32 mm PVC soldavel	Unidade	100
84	Te 90° 40 mm PVC esgoto	Unidade	100
85	Te 90° 50 mm PVC esgoto	Unidade	100
86	Te 90° 50 mm PVC soldavel	Unidade	100
87	Te 90° 60 mm PVC soldavel	Unidade	100
88	Te 90° 75 mm PVC soldavel	Unidade	100
89	Te 90° 25 x 1/2 mm PVC soldavel	Unidade	100
90	Te 90° 100mm PVC esgoto	Unidade	100
91	Torneira Bica Móvel Plus de Parede Com Filtro de água integrado, Branca, Material: Plástico	Unidade	100
92	Torneira de Plástico para Pia 1/2 Pol x 15 cm	Unidade	100
93	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para cozinha, de parede, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	100
94	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para pia de cozinha, de mesa/bancada, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	100
95	Torneira metálica cromada de parede, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	100
96	Torneira metálica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	100
97	Tubo Descida Sobrepor Para Caixa de Descarga Elevada em PVC de 1,50m	Unidade	100
98	Tubo PVC esgoto 100 mm 6m	Unidade	100
99	Tubo PVC esgoto 150mm 6m	Unidade	100
100	Tubo PVC esgoto 200mm 6m	Unidade	100
101	Tubo PVC esgoto 50 mm 6m	Unidade	200
102	Tubo PVC soldável 25mm	Unidade	200
103	Tubo PVC soldável 32mm	Unidade	200
104	Tubo PVC soldável 40mm	Unidade	200
105	Tubo PVC soldável parede grossa 50mm	Unidade	200
106	Tubo PVC soldável parede grossa 60mm	Unidade	200
107	Tubo PVC soldável parede grossa 75 mm	Unidade	200
108	União Soldável em PVC de 25 mm	Unidade	100
109	União Soldável em PVC de 32 mm	Unidade	100
110	União Soldável em PVC de 40 mm	Unidade	100
111	Válvula de sucção 1" metal	Unidade	100
112	Válvula de sucção 3/4" metal	Unidade	100
113	Vaso / bacia sanitária com caixa d'água acoplada, sifão aparente, usualmente de 6 litros, com mecanismo e válvula de acionamento de descarga para limpeza da bacia. Louça branca.	Unidade	100

4. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO.

4.1. A gestão da aquisição do objeto será exercida através do setor de compras da Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri, cabendo a fiscalização à servidor designado pelo ordenador de despesa.

5. DA ENTREGA.

5.1. Os materiais deverão ser entregues na área do município de Igarapé-Miri/PA, mediante programação e indicação estabelecida pelo setor de compras da Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri, por prazo não superior a 15 (quinze) dias a contar da emissão da Ordem de Fornecimento.

Igarapé-Miri/PA, 08 de agosto de 2025

ELTON	Assinado de forma
SERRAO DOS	digital por ELTON
SANTOS:7947	SERRAO DOS
5914234	SANTOS:79475914
	234

ELTON SERRÃO DOS SANTOS
Secretário Municipal de Cultura,
Desporto e Lazer – 2025
Portaria Nº 005/2025/GAB/PMI



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD
INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS – IRP Nº 020/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1400/2025

Justificativa para Licitação – Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)

A presente licitação tem como objetivo a **aquisição de materiais hidráulicos** destinados à realização de serviços de manutenção, reparo, ampliação e/ou adequação das instalações hidráulicas dos prédios públicos sob responsabilidade deste órgão.

A necessidade da aquisição se justifica pela demanda constante por intervenções nos sistemas de abastecimento de água, esgoto, drenagem e demais instalações hidráulicas, seja para manutenção corretiva, preventiva ou para atendimento a novas demandas decorrentes do uso contínuo e da deterioração natural dos sistemas.

O fornecimento regular de materiais como conexões, tubulações, válvulas, registros, torneiras, entre outros itens, é essencial para garantir o **funcionamento adequado das instalações prediais**, assegurando condições adequadas de higiene, segurança e conforto para os servidores e usuários dos serviços públicos.

Além disso, a contratação por meio de licitação assegura:

- **Transparência e legalidade** no processo de aquisição;
- **Seleção da proposta mais vantajosa** para a Administração;
- **Racionalização e economicidade dos recursos públicos**;
- Atendimento às obrigações legais relativas à conservação do patrimônio público.

Diante do exposto, a realização do processo licitatório para aquisição de material hidráulico é imprescindível para garantir a continuidade e qualidade dos serviços públicos prestados, bem como para manter em pleno funcionamento as instalações físicas pertencentes a este órgão.

ITENS PROPOSTOS

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	SEMMA QUANT.
1	Adesivo plástico para PVC a base de misturas de solventes e resina sintética. Em frasco com 850gr. Promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio	Unidade	50
2	Adesivo plástico para tubos de CPVC, quantidade aproximada de 75g, para soldagem a frio entre tubos e conexões de CPVC	Unidade	50
3	Assento com tampo plástico modelo básico/convencional (standard ou universal), adulto, fixado com dois parafusos no aparelho sanitário (incluído). Poderá ser fabricado em resina	Unidade	10

	termofixa, polietileno, polipropileno, plástico, etc. O assento não é almofadado. Cor branca		
4	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louça branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	Unidade	10
5	Bomba Centrífuga Água 3/4 CV Potência: 3/4 CV; Tensão: 110/220v Vazão máxima: 5,100 L/h Vazão mínima: 800L/h; Corpo do Bombeador: ferro fundido Rotor: alumínio Selo mecânico: aço inox(AISI-304)	Unidade	05
6	Bomba Centrífuga Água 1 CV Capacidade: 8,0 MCA Tipo Motor: Monofásico Potência: 1 CV Material: Ferro Fundido Vazão: 16,7 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	05
7	Bomba Centrífuga Água 2 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 2 CV Aplicação: Caixa D'água Material: Ferro Fundido Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Sucção 1 1/4, Rotor Alumínio, Selo Aço Inoxidável	Unidade	03
8	Bomba Centrífuga Água 3 CV Tipo Motor: Monofásico Potência: 3 CV Material: Ferro Características Adicionais: Sucção De 1 1/2", Mca 6-45 M Vazão: 8 A 17,50 M3/H Voltagem: 110/220 V	Unidade	03
9	Bomba Centrífuga Injetora 1 CV Potência: 1CV (750 W) Tensão: 110/ 220 V (Bivolt) Rotação: 3.500rpm Vazão máxima (Q): 1.500 litros/hora Diâmetro do recalque: 3/4" rosca Bocal de sucção: 1.1/4" rosca	Unidade	03
10	Bomba Centrífuga Injetora 2 CV	Unidade	03

	Motor: 2CV - 1500W Tensão Nominal: Bivolt – 110/220V Rotação: 3500 rpm Vazão máxima (Q): 30.000 L/hora Altura manométrica máxima (Hm): 20 mca Sucção máxima (Hs): 8 mca Recalque / Sucção: 2.1/2" rosca		
11	Bomba Centrífuga 3 CV Injetora Potência: 3 cv Tipo de injetor: I-210 Injetor: 4 Pol Sucção: 1.1/4 Pol Recalque: 1 Pol Rotorno: 1 Pol Rotor: 148 mm Recalque mínimo: 38 m.c.a Recalque máximo: 40 m.c.a Motor: 110/220V Monofásico	Unidade	03
12	Bomba Centrífuga Água (Submersível) Capacidade: 3,4 M3/H Tipo Motor: Trifásico Potência: 2 CV Material: Aço Inoxidável Vazão: 800 M3/H Componentes Adicionais: Com Válvula De Retenção Frequência: 60 HZ Voltagem: 220 V Tipo Instalação: Submersível	Unidade	03
13	Bomba Centrífuga Água (Submersível) 3CV Tensão: Monofásica Voltagem: 220V / 230 V Potência: 3 CV Estágios: 18 Vazão: 1.500 á 6.500 Litros por hora Frequência: 60 Hz Altura mín: 62 metros Altura máx: 167 metros Bocal de Saída: 1.1/2" Polegadas (50mm) com rosca BSP Camisa do Motor: Inox	Unidade	03
14	Bomba Centrífuga Água (Submersível) 5CV Potência: 5 CV; Tensão: 380V; Estágios: 18;	Unidade	03

	Capacitor interno: 2 fios + terra; Recalque (Saída): 1 1/2 pol. (bsp); Vazão máxima: 13 m³/h para 50 mca; Vazão mínima: 5 m³/h para 135 mca; Carcaça: Aço inox; Rotor: Termoplástico; Lubrificação: Água;		
15	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 500 litros	Unidade	10
16	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 1.000 litros	Unidade	10
17	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 2.000 litros	Unidade	05
18	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 3.000 litros	Unidade	05
19	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 5.000 litros	Unidade	05
20	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 10.000 litros	Unidade	05
21	Caixa d'agua / Reservatório, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 20.000 litros	Unidade	05
22	Caixa de descarga plástica para limpeza de bacias sanitárias, modelo tradicional, capacidade para 9 litros de água. Acionamento por meio de corda de nylon, tem sua aplicação em todos os modelos de vasos sanitários do mercado	Unidade	10
23	Caixa sifonada, PVC, 100x100x50 mm, com grelha quadrada, branca	Unidade	10
24	Cap PVC de 25mm	Unidade	30
25	Cap PVC de 32mm	Unidade	30
26	Cap PVC de 60mm	Unidade	30
27	Cap PVC de 75mm	Unidade	30
28	Curva 90º Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 25mm	Unidade	200
29	Curva 90º Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 32mm	Unidade	100
30	Curva 90º Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 50mm	Unidade	50
31	Curva 90º Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 60mm	Unidade	100
32	Curva 90º Soldável, Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, diâmetro 75mm	Unidade	100

33	Curva Curta em PVC rígido 90° de 100mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	100
34	Curva Curta em PVC rígido 90° de 40mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	100
35	Curva Curta em PVC rígido 90° de 50mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	100
36	Curva Curta em PVC rígido 90° de 75mm , cor branca, para Esgoto	Unidade	100
37	Espude Para Ligação Vaso Sanitário, em Borracha Branca, diâmetro de 38 mm,	Unidade	100
38	Fita Tipo Veda Rosca, rolo de 18mmx 50m de comprimento. Fabricada em PTFE (Politetrafluoretileno/Teflon), cor branca, suporta temperaturas entre -90°C a 230°C. Utilizada para vedação de juntas roscáveis em conexões hidráulicas e pneumáticas de latão, cobre, aço e plásticos em geral	Unidade	100
39	Flange Soldável em PVC 25mm	Unidade	150
40	Flange Soldável em PVC 32mm	Unidade	150
41	Flange Soldável em PVC 50mm	Unidade	50
42	Flange Soldável em PVC 60mm	Unidade	150
43	Flange Soldável em PVC 75mm	Unidade	50
44	Joelho 90° c/bolsa / nel 75mm PVC esgoto	Unidade	50
45	Joelho 90° em PVC para esgoto 100mm, cor branco	Unidade	250
46	Joelho 90° em PVC para esgoto 150mm, cor branco	Unidade	250
47	Joelho 90° em PVC para esgoto 200mm, cor branco	Unidade	250
48	Joelho 90° em PVC para esgoto 40mm, cor branco	Unidade	100
49	Joelho 90° em PVC para esgoto 50mm, cor branco	Unidade	250
50	Joelho 90° em PVC para esgoto 75mm, cor branco	Unidade	250
51	Joelho 90° c/bolsa / nel 50mm PVC esgoto	Unidade	75
52	Joelho PVC Soldável 90° com Redução de 25mm X 20mm	Unidade	50
53	Joelho PVC Soldável 90° com Redução de 32mm X 25mm	Unidade	50
54	Joelho soldável 90° 20mm PVC	Unidade	250
55	Joelho soldável 90° 25mm PVC	Unidade	250
56	Joelho soldável 90° 32mm PVC	Unidade	200
57	Joelho soldável 90° 50mm PVC	Unidade	120
58	Joelho soldável 90° 60mm PVC	Unidade	250
59	Joelho soldável 90° 75mm PVC	Unidade	30
60	Kit parafuso fixador em aço inoxidável com 90mm. rosca M8 e bucha nº10 para vaso sanitário	Unidade	200
61	Lavatório de louça branca, sem coluna (suspensão). Largura aproximada de 40 a 46cm	Unidade	50
62	Luva de redução soldável 32x25mm PVC	Unidade	150
63	Luva de redução soldável 40x32mm PVC	Unidade	50



Prefeitura de Igarapé-Miri
Secretaria Municipal de
Meio Ambiente



64	Luva de redução soldável 50x32mm PVC	Unidade	50
65	Luva de redução soldável 60x32mm PVC	Unidade	100
66	Luva PVC 25x1/2 com rosca soldavel	Unidade	150
67	Luva PVC 32x1 c/ rosca soldavel	Unidade	250
68	Luva PVC 32x1/2 c/ rosca soldavel	Unidade	250
69	Luva soldavel 25 mm PVC	Unidade	250
70	Luva soldavel 32 mm PVC	Unidade	250
71	Luva soldavel 50 mm PVC	Unidade	120
72	Luva soldavel 60 mm PVC	Unidade	250
73	Luva soldavel 75 mm PVC	Unidade	30
74	Niple Plastico Branco Conexão 1/2" x 1/2" Roscavel	Unidade	75
75	Plug roscavel em PVC 1/2"	Unidade	50
76	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 25mm	Unidade	10
77	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 32mm	Unidade	10
78	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 50mm	Unidade	10
79	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 60mm	Unidade	10
80	Registro Esfera PVC Soldável Compacto de 75mm	Unidade	10
81	sifão/tubo sinfonado, extensível/sanfonado até 50 a 70 cm, fabricado de plástico na cor branca, modelo universal/ multiuso simples	Unidade	30
82	Te 90° 20x1/2 mm PVC soldavel	Unidade	10
83	Te 90° 25 mm PVC soldavel	Unidade	10
84	Te 90° 32 mm PVC soldavel	Unidade	10
85	Te 90° 40 mm PVC esgoto	Unidade	10
86	Te 90° 50 mm PVC esgoto	Unidade	10
87	Te 90° 50 mm PVC soldavel	Unidade	10
88	Te 90° 60 mm PVC soldavel	Unidade	10
89	Te 90° 75 mm PVC soldavel	Unidade	10
90	Te 90° 25 x 1/2 mm PVC soldavel	Unidade	10
91	Te 90° 100mm PVC esgoto	Unidade	10
92	Torneira Bica Móvel Plus de Parede Com Filtro de água integrado, Branca, Material: Plástico	Unidade	10
93	Torneira de Plástico para Pia 1/2 Pol x 15 cm	Unidade	10
94	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para cozinha, de parede, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	10
95	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para pia de cozinha, de mesa/bancada, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria, 1/2" ou 3/4"	Unidade	10
96	Torneira metálica cromada de parede, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	10



Prefeitura de Igarapé-Miri
Secretaria Municipal de
Meio Ambiente



97	Torneira metálica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Unidade	10
98	Tubo Descida Sobrepor Para Caixa de Descarga Elevada em PVC de 1,50m	Unidade	100
99	Tubo PVC esgoto 100 mm 6m	Unidade	100
100	Tubo PVC esgoto 150mm 6m	Unidade	100
101	Tubo PVC esgoto 200mm 6m	Unidade	100
102	Tubo PVC esgoto 50 mm 6m	Unidade	100
103	Tubo PVC soldável 25mm	Unidade	100
104	Tubo PVC soldável 32mm	Unidade	100
105	Tubo PVC soldável 40mm	Unidade	100
106	Tubo PVC soldável parede grossa 50mm	Unidade	100
107	Tubo PVC soldável parede grossa 60mm	Unidade	100
108	Tubo PVC soldável parede grossa 75 mm	Unidade	100
109	União Soldável em PVC de 25 mm	Unidade	100
110	União Soldável em PVC de 32 mm	Unidade	75
111	União Soldável em PVC de 40 mm	Unidade	100
112	Válvula de sucção 1" metal	Unidade	30
113	Válvula de sucção 3/4" metal	Unidade	30
114	Vaso / bacia sanitária com caixa d'água acoplada, sifão aparente, usualmente de 6 litros, com mecanismo e válvula de acionamento de descarga para limpeza da bacia. Louça branca.	Unidade	30

Local de entrega: Sede da Secretaria Municipal de Meio ambiente – Palacete Senador Garcia, Praça Sarges Barros, bairro Centro, cidade Igarapé-Miri/PA.

Igarapé-Miri, 05 de agosto de 2025

Atenciosamente;

JOSE ROBERTO
SANTOS
CORREA:3947887
4268

Assinado de forma digital
por JOSE ROBERTO
SANTOS
CORREA:39478874268
Dados: 2025.08.05
10:54:38 -03'00'

JOSÉ ROBERTO SANTOS CORRÊA
Secretário Municipal de Meio Ambiente
Portaria 008/2025/GAB/PMI