



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 01/2023

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DO ETP

1.1. Processo nº 632/2023

1.2. Responsáveis Pela Elaboração do ETP:

- **Nelcy Aquino Pinheiro (Secretario Interino de Planejamento e Gestão)**
- **Jose Raimundo de Oliveira Gonçalves (Diretor de Departamento)**

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO

2.1. Registro de Preço para Aquisição de Materiais Descartáveis e Higiene e Limpeza.

2.2. Este Estudo segue as diretrizes da Lei nº14.133 de 1º de abril de 2021 e Decreto Municipal nº 058/2023.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem a intenção de adquirir Materiais Descartáveis, Higiene e Limpeza para suprir as necessidades da Prefeitura de Igarapé-Miri, Secretarias Integradas e Fundos Municipais, para manter um ambiente de trabalho adequado nos prédios administrativos, em bom funcionamento, limpos e em condições dignas, tanto a seus servidores quanto ao público frequentador. A limpeza e higienização das salas e banheiros dos prédios são feitos diariamente, sendo necessária a utilização de material de higiene e limpeza, tendo em vista que cada secretaria funciona em prédio separado.

Apesar de haver a utilização pelos servidores de garrafas ou canecas individuais, há a realização de alguns eventos, como reuniões, palestras e outros, além de ficar diariamente disponibilizado nos prédios bebedouros com água e garrafa com café, sendo necessária a utilização de itens descartáveis.

4. ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Cultura, Desporto e Lazer – Secretário Josival Moraes Quaresma;
Secretaria Municipal de Meio Ambiente – Secretário Jose Clodoaldo Moraes Silva;
Secretaria Municipal de Educação – Secretário Janilson Oliveira Fonseca;
Secretaria Municipal de Administração - Secretário Jose Maria dos Santos Costeira;

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Os requisitos necessários ao atendimento da necessidade estão descritos na tabela abaixo e cada item com suas especificações e quantidade:



ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UND	QUANT
1	292730	Água Sanitária Composição Química: Hipoclorito De Sódio, Hidróxido De Sódio, Cloreto Teor Cloro Ativo: Varia De 2 A 2,50% Classe Corrosivo: Classe 8 Número Risco: 85 Risco Saúde: 3 Corrosividade: 1Peso Molecular Cloro: 74,50 Densidade: De 1,20 A 1 G/L Cor: Incolor Aplicação: Embalagem com 1 litro caixa C/ 12 unidades. Lavagem E Alvejante De Roupas, Banheiras, Pias, etc.	Caixa	1.150
2	380018	Álcool Etílico Gel Tipo: Hidratado Teor Alcoólico: 70% (70°Gl)Apresentação: Gel, Embalagem: com 500ml, Caixa com 24 unidades.	Caixa	220
3	269941	Álcool Etílico Líquido Tipo: Hidratado Teor Alcoólico: 70% (70°Gl) Apresentação: Líquido; Características Adicionais: Límpido E Isento de Impurezas; Nbr 599. Embalagem com 01litro caixa com 12 unidades.	Caixa	3.000
4	339680	Colher Descartável Material: Plástico; Cor: Branca Aplicação: Refeição Características Adicionais: Resistente, Tamanho Adulto Embalagem: contendo 50 unidades. Caixa com 20 pacotes.	Caixa	1.040
5	326145	Copo Descartável 180 ML Material: Poliestireno Capacidade: 180 ML Aplicação: Água/Suco E Refrigerante; Características Adicionais: Atóxico, De acordo C/ Norma Abnt, Nbr 14865 Cor: Branca; Pacote com 100 unidades. Caixa com 25 pacotes.	Caixa	1.540
6	311617	Copo Descartável 250 ML Material: Plástico; Capacidade: 250 ML; Aplicação: Água/Suco E Refrigerante; Norma Abnt, Nbr 14865 Cor: Branca; pacote com 100 unidades. Caixa com 20 pacotes	Caixa	300
7	3361318	Copo Descartável 300 ML, Material: Poliestireno Capacidade: 300 ML, Aplicação: Líquidos Frios E Quentes Características Adicionais: Sem Tampa/Norma Nbr 14865 Cor: Branca, Pacote com 100 unidades. Caixa com 20 pacotes	Caixa	300
8	419309	Copo Descartável 50 ML Material: Poliestireno; Capacidade: 50 ML Aplicação: Café Características Adicionais: Atóxico, De acordo C/ Norma Abnt, Nbr 14865, Cor: Branca; Pacote com 100 unidades, Caixa com 50pacotes	Caixa	3.520
9	484678	Desinfetante Composição: A Base De Formaldeído, Emulsionantes E Germicidas, Forma Física: Solução Aquosa. Característica Adicional: Para Limpeza Pisos E Banheiros. Garrafa contendo 01 litro, Caixa com 12unidades.	Caixa	1.800
10	150224	Desodorizador Spray Essência: Lavanda/Jasmim; Apresentação: Aerossol ; Aplicação: Aromatizador Ambiental; Características Adicionais: Não Contenha Cfc, Embalagem contendo no mínimo 360 ML. Caixa com 12 unidades	Caixa	390
11	448502	Escova Lavar Roupas; Material Corpo: Plástico; Material Cerdas: Náilon; Características Adicionais: Ovalada; Comprimento: 12,50 CM; Largura: 6 CM, Espessura: 4 CM. Caixa com 12 Unidades.	Caixa	72
12	333358	Escova Vaso Sanitário Com Suporte, Material Corpo: Plástico, Material Cerdas: Náilon. Características Adicionais: Formato Arredondado. Aplicação: Vaso Sanitário.	Unidade	1.920



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI



13	225902	Esponja Limpeza - Lã de Aço; Material: Lã Aço; Formato: Anatômico, Abrasividade: Mínima. Aplicação: Utensílios Domésticos, Pacotes contendo 08 unidades; Fardo com 14 pacotes.	Fardo	335
14	481020	Esponja Limpeza Dupla Face. Material: Espuma / Fibra, Formato: Retangular 75 X110 X 20MM (LxCxA),Aplicação: Utensílios Domésticos. Características Adicionais: Dupla Face Caixa com 60 unidades.	Caixa	900
15	319163	Flanela Material: Algodão, Comprimento: 28 CM, Largura: 38 CM,Cor:Laranja,Características Adicionais: Acabamento Nas Bordas. Pacote com 12 unidades	Pacotes	450
16	401597	Garfo Descartável, Material: Plástico. Tipo: Garfo, Cor: Branca, Tamanho: Adulto, Pacote Contendo 50 Unidades. Caixa com 20 pacotes	Caixa	900
17	54950	Inseticida Spray, Apresentação: Aerosol Multi-insetos, Aplicação: Contra Pragas; Características Adicionais: solvente a base de água /Sem cheiro. Embalagem contendo no mínimo 360 ML. Caixa com 12 unidades	Caixa	840
18	231750	Luva Borracha tamanho grande (Par), Material: Látex Natural. Tamanho: Grande; Características Adicionais: Palma Antiderrapante, Interior Liso E Talcado. Uso: Multiuso. Embalagem contendo 01 Par.	Unidades	600
19	332392	Luva Borracha tamanho médio (par), Material: Látex Natural, Tamanho: Médio Características Adicionais: Palma Antiderrapante, Interior Liso e Talcado; Uso: Multiuso; Embalagem contendo 01 Par.	Unidades	450
20	150364	Máscara Cirúrgica descartável, Material: Não,Tecido100%,Polipropileno, Filtro: Elemento Filtrante Interno, Eficiência: Efp Maior Que,98% E Bfe Maior Que 95% Quantidade Camadas: Mínimo 3 Camadas. Modelo: Ajustável, Clipe Nasal. Formato: Retangular, C/Pregas, Horizontais. Cor: C/ Cor, Tamanho: Adulto, Esterilidade: Descartável. Embalagem: Caixa com 50 unidades.	Caixa	600
21	477057	Pá Coletora de Lixo, Material Coletor: Plástico. Material Cabo: Metal Revestido Com Plástico, Comprimento Cabo: 60 CM, Comprimento: 25 CM Largura: 20 CM, Modelo: Sem Tampa Características Adicionais: Cabo E Coletor Em Ângulo De 90	Unidade	450
22	357462	Pano Limpeza (Pano de Chão), Material: Algodão Cru Comprimento: 85 CM, Largura: 60 CM Características Adicionais: Chão Tipo: Saco.	Unidade	3.000
23	293194	Papel Higiênico Material: Fibras Celulósicas Comprimento: 30 M, Largura: 10 CM, Tipo: Picotado Quantidade Folhas: Dupla, Cor: Branca. Fardo com 64 unidades	Fardo	365
24	372768	Prato Descartável Material: Plástico. Aplicação: Refeição, Características Adicionais: Raso. Diâmetro: 21 CM, Cor: Branca. Pacote contendo 10 unidades. Caixa com 50 pacotes	Caixa	1.500
25	372768	Prato Descartável (Tipo Cumbuca), Material: Plástico, Aplicação: Refeição, Características Adicionais: Fundo. Diâmetro: 21 CM, Cor: Branca. Pacote contendo 10 unidades. Caixa com 50 pacotes.	Caixa	1.500



26	333131	Rodo para Limpeza. Material Cabo: Alumínio. Material Suporte: Alumínio. Comprimento Suporte: 60CM. Quantidade Borrachas: 2 Un. Características Adicionais: Cabo Aproximadamente 1,50 M, Com Rosca.	Unidade	180
27	30414	Sabão em Barra, Composição Básica: Água, Óleo Babacu, silicato de carbonato de Sódio, Cloreto Sódio, essência e pigmento, Formato: Retangular, Cor: Azul, Embalagem com 1 KG. Caixa com 10 Embalagens.	Caixa	600
28	300115	Sabão em Pó, Aplicação: Lavar Roupas, Aditivos: Alvejante, Odor: Floral, Aspecto Físico: Pó, Composição: Água, Alquil Benzeno Sulfato De Sódio, Corante, Cal, Características Adicionais: Biodegradável, Embalagem contendo 500g, (sachê/caixa). Com no mínimo 20 unidades.	Fardo	900
29	481090	Saco Plástico Lixo 100L Capacidade: 100 L, Cor: Preta, Normas Técnicas: Nbr 9190 E 9191, Material: Polietileno, Largura: 105 CM, Altura: 75 CM, Espessura: 0,10 Micra Pacote Com 100 unidades	Pacote	3.000
30	226092	Saco Plástico Lixo, 30L, Capacidade: 30 L Cor: Preta, Largura: 59CM, Altura: 62CM, Características Adicionais: Material Orgânico, Espessura: 0,08 Mm, Normas Técnicas: Nbr 9190 E 9191, Material: Polietileno Pacote com 10 unidades	Pacote	4.500
31	394459	Saco Plástico Lixo 50L Capacidade: 50 L, Cor: Preta, Largura: 53 CM, Altura: 80 CM, Características Adicionais: Peça Única/Suporta, 10kg/Identificado/Etiquetado, Espessura: 0,10 MM, Aplicação: Coleta De Lixo, Material: Polietileno Alta Densidade, Pacote com 100 unidades	Pacote	4.500
32	301134	Soda Cáustica Granulado Características Adicionais: Odor Característico, Biodegradável, Aplicação: limpeza pesadas de incrustações em geral e para limpar e desentupir pias, sanitário e sujeiras em pisos Aspecto Físico: Granulado, Embalagem Com 01 kg	Unidade	180
33	481231	Toalha De Papel Material: Papel Tipo Folha: 2 Dobras, Comprimento: 21,50 CM, Largura: 24 A 25 CM, Cor: Branca Características Adicionais: Interfolhada, Aplicação: Higiene Pessoal folhas (caixa ou Pacote), fardo com 12 pacotes	Fardo	900
34	440603	Toalha De Papel Material: 100% Fibras Celulósicas, Tipo Folha: Dupla Picotada, Comprimento: 21 CM, Largura: 20 CM, Cor: Branca, Características Adicionais: Gofrado, Em Bobinas De 60 Folhas, Pacote contendo 02 bobinas	Pacote	330
35	449821	Vassoura Pêlo Sintético, Material Cerdas: Pêlo Sintético, Material Cabo: Madeira, Material Cepa: Polipropileno Comprimento Cepa: 60 CM Comprimento Cerdas: 5 CM, Largura Cepa: 10 CM, Altura Cepa: 4 CM, Comprimento Cabo: 115 CM	Unidade	900
36	294495	Vassoura Piaçava, Material Cerdas: Piaçava, Material Cabo: Madeira; Material Cepa: Madeira; Comprimento Cepa: 20 CM, Comprimento Cerdas: 15 Cm; Características Adicionais: Com Cabo Tipo: Doméstica	Unidade	900
37	151014	Vassourão Tipo Gari Material Cerdas: Piaçava; Material Cabo: Madeira; Material Cepa: Madeira; Comprimento mínimo Cepa: 30 CM Tipo: Institucional, Tipo Cabo: Comprido; Largura Cepa: 7,5 CM, Altura Cepa: 05 CM, Aplicação: Limpeza Em Geral.	Unidade	450



38	484680	Desodorizador Sanitário (Tipo pedra ou gancho), Composição: Paradicloro Benzeno Min 98%. Essência: Eucalipto; Aspecto Físico: Em Pedra; Características Adicionais: Suporte Plástico Para Vaso Sanitário.	Unidade	3.300
39	449798	Detergente líquido, Composição: Dodecilbenzeno Sulfonato De Sódio; Aplicação: Lavagem De Louças; Aroma: Inodoro; Características Adicionais: Ph 6,5 A 7,5; Aspecto Físico: Líquido Incolor Embalagem com 500 ml caixa com 24 unidade	Caixa	4.000
40	435569	Marmitta Descartável, Material: Isopor; Formato: Redondo características Adicionais: Com Tampa; Capacidade: 500 ML; Caixa com 100 unidades	Caixa	4.000
41	300935	Limpa-Vidro Spray; Aspecto Físico: Líquido; Composição: Lauril Éter, Sulfato De Sódio, Álcool Etoxilado, Alcalizante, Coadjuvantes Fragrância e Água Características Adicionais: Pulverizador Com Gatilho. Embalagem com 500 ml. Caixa com 12 unidades	Caixa	450
42	151014	Escovão de piaçava com cabo	Unidade	500
43	14222	Limpa pedra – para remoção de limo, lodo , ferrugem embalagem com 02 litros	Unidade	150

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para fins de orçamentação e análise de vantajosidade da solução foram priorizados os painéis de preço, banco de preços e as contratações similares de outros entes públicos, também foi realizada análise crítica, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

Sendo os itens de materiais descartáveis, higiene e limpeza enquadrada na classificação de bens comuns, de modo que essa previa análise serviu como base que os órgãos públicos realizam de forma semelhante a contratação a que se pretende adotar. No mercado existe proposta considerada viável a alcançar o resultado pretendido, além de haver um numero de fornecedores capazes de atender a demanda da administração.

7. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SEREM CONTRATADAS

Será utilizado o sistema de registro de preços, haja vista a necessidade de entregas parceladas. Não disponibilizamos de almoxarifado para que haja a contratação total do material a ser adquirido. A estimativa de quantidade foi levando em consideração o histórico de aquisição de ano anterior, tomando por base as requisições encaminhadas das Secretarias Municipais de Igarapé-Miri. Assim, chegou-se a estimativa de demandas que se encontra consignadas na tabela apresentada neste ETP item 5 - **Descrição dos Requisitos da Contratação.**



8. ESTIMATIVA DE VALOR

Para aquisição dos materiais solicitados, foi verificada a obtenção de valores das mais diversas fontes, formando uma cesta de preços exequíveis com o devido tratamento estatístico, obtendo como valor estimado da contratação R\$ 3.442.172,18 (três milhões quatrocentos e quarenta e dois mil, cento e setenta e dois reais e dezoito centavos) conforme apresenta planilha Mapa Comparativo de Preço em anexo.

9. DESCRIÇÃO DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR

A contratada por meio do processo licitatório deverá fornecer os itens em parte, que estiverem de acordo com as especificações exigidas dos produtos e conforme o pedido de cada secretaria, através de ordem de fornecimento, garantindo a reposição necessária do material Descartável, Higiene e Limpeza. A contratação será com vigência de 12 meses contados da assinatura do contrato, podendo haver prorrogação de acordo com o Art. 107 da Lei 14.133/2021.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

Os objetos serão licitados por item, buscando a obtenção da proposta mais vantajosa à administração, estimulando assim a competitividade e não havendo a necessidade de agrupamento dos mesmos.

11. GERENCIAMENTO DE RISCOS

A contratação apresenta riscos comuns no curso do referido processo, até a sua formalização.

RISCO 01	Risco	Atraso ou suspensão no processo de contratação	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Não fornecimento dos itens do material de consumo, descartável e material de higiene e limpeza	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
		Tramitação de forma célere	Setores envolvidos
RISCO 02	Risco	Não atendimento do objeto contratado	
	Probabilidade	Alta	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Fornecimento de itens que não atendem às especificações técnicas	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
		Acompanhamento da contratação e análise do material a ser fornecido.	Setor solicitante da contratação
RISCO 03	Risco	Não cumprimento dos prazos contratuais	
	Probabilidade	Média	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Atraso na distribuição dos materiais para as unidades administrativas	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
		Acompanhamento da execução do objeto	Setor solicitante da contratação



12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação pretendida trará benefícios diretos aos servidores por garantir melhores condições para o desempenho de suas atividades, promovendo conforto, funcionalidade e salubridade.

13. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

14. CONTRATAÇÃO CORRELATA E/OU INTERDEPENDENTE

A presente contratação não depende de qualquer outro processo licitatório pra surtir seus efeitos, ou seja, ocorre de forma independente.

15. PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

A contratada deverá cumprir no que lhe for aplicável, para atender na medida do possível, fornecendo produtos de baixo impacto ambiental:

- Materiais menos agressivos ao meio ambiente, que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico e biodegradável.
- Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO.
- Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);
- Pelo fato dos produtos eventualmente adquiridos serem classificados como material reciclável, a Administração fará o descarte das embalagens para o recolhimento através da coleta de lixo.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Definidos e especificados os itens e, com base nas informações apresentadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar, recomenda-se a contratação disponibilizando as soluções disponíveis no mercado, que atendem à necessidade existente clara e adequadamente justificada. Avalia-se que a contratação atenderá a Administração de forma satisfatória, portanto é viável.



Igarapé-Miri-PA, 02 de junho de 2023.

Responsáveis pela elaboração do ETP

Nelcy Aquino Pinheiro
Secretario Interino de Planejamento e Gestão
Portaria nº 206/2023/GAB/PMI

José Raimundo de Oliveira Gonçalves
Setor de compras
Portaria nº 278/2023

Jose Raimundo de Oliveira Gonçalves
Diretor de Departamento
Portaria nº 278/2023/GAB/PMI