



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Este documento consiste em Estudo Técnico Preliminar – ETP, da etapa de planejamento da contratação, que servirá para avaliar a viabilidade de aquisição do objeto (item 1.), e embasar o Termo de Referência, conforme disposto na Lei nº 14.133 de 2021, e na Instrução Normativa nº 03 de 2023.

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivos:

- a) Identificar a necessidade da área demandante;
- b) Comparar soluções disponíveis no mercado (vantagens e desvantagens);
- c) Atestar a viabilidade e exequibilidade técnica, econômica, financeira e ambiental da pretensão contratual;
- d) Preparar informações para a elaboração do Termo de Referência.

A seguir o cumprimento dos requisitos mínimos necessários para este ETP, nos termos da Instrução Normativa nº 03 de 2023.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, refere-se à aquisição de **MATERIAIS DE LIMPEZA**. Esses materiais serão estocados e disponibilizados pelo Setor de Almoxarifado para serem utilizados pelo Departamento Administrativo; Departamento de Produção e Tratamento; Departamento de Obras Hidráulicas; Departamento de Operação e Manutenção; Departamento de Construção Civil, Oficina e Transporte; Regionais Paulicéia, Santa Terezinha e Centro; e demais unidades, **para a execução de serviços de limpeza, asseio e conservação predial, higiene pessoal dos funcionários, fornecedores e consumidores**.

1.2. A seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades e suas descrições ficaram a cargo da área de Planejamento e Controle de Materiais do Setor de Almoxarifado consoante planejamento prévio realizado por meio do levantamento das necessidades das unidades do SEMAE e projeção estatística de cenário futuro, conforme anexo.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

2.1. A previsão da contratação no Plano Anual de Contratações está dispensada para o exercício de 2024.

3. MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO

1.1. 3.1. Verifica-se que o objeto pretendido possui padrões de desempenho e qualidade que será objetivamente definido pelo edital por meio de especificações usuais de mercado, além de ser oferecido por vários fornecedores, sendo, portanto, objeto de natureza comum. Dessa forma, sugere-se como melhor opção a utilização da modalidade PREGÃO em sua forma ELETRÔNICA, preferencialmente, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. O levantamento de preços deu-se mediante pesquisas realizadas no mercado de fornecedores e no Portal Nacional de Contratações Públicas.

4.2. Em razão do grande número de fabricantes, importadores, distribuidores e empresas no mercado nacional que comercializam os itens a serem licitados e devido ao fato dos bens a serem adquiridos serem classificados como bens comuns, se faz necessário comparar as opções existentes no mercado, em razão de eleger a mais vantajosa sob os aspectos técnicos, econômicos e ambientais.

5. DESCRIÇÃO DO OBJETO

5.1. Contratação de empresa para aquisição de MATERIAIS DE LIMPEZA, para execução de serviços de limpeza, asseio e conservação predial, higiene pessoal dos funcionários, fornecedores e consumidores.

5.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, segundo os parâmetros definidos na Instrução Normativa nº 09 de 2023, uma vez que as especificações são apenas as necessárias para atendimento das necessidades usuais da Autarquia.

6. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS COMO UM TODO

6.1. Não se verificam outras soluções passíveis de atender a demanda que não seja a aquisição dos itens elencados na solicitação de compras, visto a necessidade de limpeza e higienização dos materiais e instalações, sendo que a vida útil desses materiais, estão diretamente relacionadas as condições de manutenção e limpeza.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO E SUGESTÃO DE LOTES

Lote	Item	Qtde.	Un.	Descrição
2	1	6000	cen	36.002.000001 - COPO PLÁSTICO DESCARTÁVEL DE 200 ML, PRODUZIDO PELO PROCESSO DE TERMOFORMAGEM, DESTINADO AO CONSUMO DE ÁGUA, SUÇO, REFRIGERANTES E SIMILARES. CADA COPO DEVE APRESENTAR MASSA MÍNIMA DE 1,80 GRAMAS E SER CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO. OS COPOS DEVEM SER FABRICADOS COM RESINAS TERMOPLÁSTICAS, COM OU SEM A INCORPORAÇÃO DE ADITIVOS E/OU PIGMENTOS, A CRITÉRIO DO FABRICANTE, QUE DEVE ASSEGURAR A OBTENÇÃO DE UM PRODUTO QUE ATENDA ÀS CONDIÇÕES DA NBR 14865:2012. AS RESINAS TERMOPLÁSTICAS, ADITIVOS E/OU PIGMENTOS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DOS COPOS DEVEM OBEDECER ÀS RESOLUÇÕES Nº 105 DE 19/05/1999 E Nº 23 DE 15/03/2000 DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. OS COPOS DEVEM SER ISENTOS DE MATERIAIS ESTRANHOS, BOLHAS, RACHADURAS, FUROS, DEFORMAÇÕES, SUJIDADE INTERNA OU EXTERNAMENTE, BORDAS AFIADAS E REBARBAS. OS COPOS DEVEM SER COMERCIALIZADOS EM MANGAS INVOLÁVEIS, CONTENDO 100 UNIDADES E REEMBALADOS EM CAIXA COM 25 MANGAS. NA EMBALAGEM DEVE ESTAR IDENTIFICADA A CAPACIDADE TOTAL DO COPO, A QUANTIDADE DE COPOS, DADOS DO FABRICANTE, CÓDIGO DE BARRAS E A CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DO INMETRO. OS COPOS DEVEM TRAZER, GRAVADOS EM RELEVO, COM CARACTERES VISÍVEIS E DE FORMA INDELÉVEL, PELO MENOS O SEGUINTE: MARCA OU IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE; CAPACIDADE DO COPO E SÍMBOLO DE IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA RECICLAGEM, CONFORME NBR 13230:2008.
	2	1000	cen	36.002.000002 - COPO PLÁSTICO DESCARTÁVEL DE 50 ML, PRODUZIDO PELO PROCESSO DE TERMOFORMAGEM, DESTINADO AO CONSUMO DE CAFÉ E SIMILARES. CADA COPO DEVE APRESENTAR MASSA MÍNIMA DE 0,75 GRAMAS E SER CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO. OS COPOS DEVEM SER FABRICADOS COM RESINAS TERMOOPLÁSTICAS, COM OU SEM A INCORPORAÇÃO DE ADITIVOS E/OU PIGMENTOS, A CRITÉRIO DO FABRICANTE, QUE DEVE ASSEGURAR A OBTENÇÃO DE UM PRODUTO QUE ATENDA ÀS CONDIÇÕES DA NBR 14865:2012. AS RESINAS TERMOPLÁSTICAS, ADITIVOS E/OU PIGMENTOS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DOS COPOS DEVEM OBEDECER ÀS RESOLUÇÕES Nº 105 DE 19/05/1999 E Nº 23 DE 15/03/2000 DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. OS COPOS DEVEM SER ISENTOS DE MATERIAIS ESTRANHOS, BOLHAS, RACHADURAS, FUROS, DEFORMAÇÕES, SUJIDADE INTERNA OU EXTERNAMENTE, BORDAS AFIADAS E REBARBAS. OS COPOS DEVEM SER COMERCIALIZADOS EM MANGAS INVOLÁVEIS, CONTENDO 100 UNIDADES E REEMBALADOS EM CAIXA COM 50 MANGAS. NA EMBALAGEM DEVEM SETAR IDENTIFICADOS A CAPACIDADE TOTAL DO COPO, A QUANTIDADE DE COPOS, DADOS DO FABRICANTE, CÓDIGO DE BARRAS E A CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DO INMETRO. OS COPOS DEVEM TRAZER, GRAVADOS EM RELEVO, COM CARACTERES VISÍVEIS E DE FORMA IDELÉVEL, PELO MENOS O SEGUINTE: MARCA OU IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE; CAPACIDADE DO COPO E SÍMBOLO DE IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA RECICLAGEM, CONFORME NBR 13230:2008.
5	3	15000	sc	36.005.000070 - SACO PLÁSTICO PARA LIXO, PRETO, CAPACIDADE DE 50 LITROS. CONFECCIONADO COM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, MEDIDAS 63 X 80 CM CONFORME ABNT NBR 9191:2008, H2. SEM FUROS, CONSTAR NA EMBALAGEM: CAPACIDADE, MEDIDAS, QUANTIDADE E CNPJ.
	4	1000	sc	36.005.000071 - SACO PLÁSTICO PARA LIXO, PRETO, CAPACIDADE DE 100 LITROS. CONFECCIONADO COM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, MEDIDAS 75 X 105 CM CONFORME ABNT NBR 9191:2008, H2. SEM FUROS, CONSTAR NA EMBALAGEM: CAPACIDADE, MEDIDAS, QUANTIDADE E CNPJ.
	5	10000	sc	36.005.000072 - SACO PLÁSTICO PARA LIXO, PRETO, CAPACIDADE DE 15 LITROS. CONFECCIONADO COM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, MEDIDAS 39 X 58 CM CONFORME ABNT NBR 9191:2008, H2. SEM FUROS, CONSTAR NA EMBALAGEM: CAPACIDADE, MEDIDAS, QUANTIDADE E CNPJ.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

1	6	2000	fd	36.004.000002 - PAPEL DE ALTA ABSORÇÃO TIPO TOALHA, FOLHA DUPLA INTERFOLHADA INSTITUCIONAL, 02 (DUAS) DOBRAS, BRANCO, GOFRADO, CLASSE 1 CONF. ABNT NBR 15464-8, COM MEDIDAS E PARÂMETROS APROXIMADOS A 21 CM X 23 CM, COM VARIAÇÃO DIMENSIONAL DE + OU - 1 CM, 100% CELULOSE VIRGEM EXPRESSO NA EMBALAGEM, CONTENDO: 1.000 FOLHAS, COM A SEGUINTE COMPOSIÇÃO: ALVURA DIFUSA, COM UV CALIBRADO, EM %, > 85,0 CONF. ABNT NBR NM ISO 2470:2001; PINTAS, EM MM ² /M < 5,0 CONF. ABNT NBR 15134; TEMPO DE ABSORÇÃO DE ÁGUA EM S < 4,0 CONF. ABNT NBR 15004. CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE ÁGUA - MÉTODO DA CESTINHA, EM G/G > 7,0 CONF. ABNT NBR 15004; RESISTÊNCIA A TRAÇÃO A ÚMIDO, PONDERADA, EM N/M (CÁLCULO) > 70 CONF. ABNT NBR NM 15010; ACONDICIONADO EM FARDO PLÁSTICO RESISTENTE, DEVIDAMENTE IDENTIFICADO COM: MARCA, TAMANHO, NÚMERO DE LOTE, FABRICANTE, COMPOSIÇÃO E DEMAIS INFORMAÇÕES. EMBALAGEM INTERNA: CADA MAÇO DE 250 FOLHAS DEVERÁ SER EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM SACOS PLÁSTICOS HERMETICAMENTE FECHADOS, COM ABERTURA LATERAL PICOTADA EXPRESSA NA EMBALAGEM DEVIDAMENTE IDENTIFICADO COM A MARCA DO PRODUTO. NO ATO DA ENTREGA, SENDO O CASO DE ENTREGA FRACIONADA, NA PRIMEIRA REMESSA DO MATERIAL, A EMPRESA CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR OS LAUDO MICROBIOLÓGICO CONFORME RESOLUÇÃO RDC - 142 DE 17 DE MARÇO DE 2017, CONTAGEM DE BACTÉRIAS ESPORULADAS E PESQUISA DE CÂNDIDA ALBICANS, LAUDO DE ENSAIOS FÍSICOS EXPEDIDO PELO IPT, OU OUTRO LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, QUE COMPROVE AS SOLICITAÇÕES DA DESCRIÇÃO TÉCNICA, E ENSAIOS DE COMPOSIÇÃO FIBROSA CONFORME ABNT NBR 14129-1:1998.
3	7	9600	rol	36.004.000001 - PAPEL HIGIÊNICO BRANCO, EM ROLO MEDINDO 10 CM DE LARGURA X 30 M DE COMPRIMENTO, FOLHA DUPLA, PRODUTO ABSORVENTE, FABRICADO COM FIBRAS NATURAIS VIRGENS, 100% CELULOSE (NÃO RECICLADO) EXPRESSO NA EMBALAGEM, GOFRADO, COM ALVURA SUPERIOR A 90,0% CONFORME ABNT NBR NM-ISO 2470, PINTAS INFERIOR A 3,2 MM ² /M ² CONFORME NBR 8259:2002 E /M ² CONFORME NBR 15134:2007 ÍNDICE DE MACIEZ 4,7 N.M/G E TEMPO DE ABSORÇÃO 4,8S. PRODUTO ACONDICIONADO EM PACOTE CONTENDO 4 ROLOS CADA, E FARDO COM 64. NOS PACOTES DEVERÃO CONSTAR INFORMAÇÕES DO FABRICANTE, MARCA, ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO, BEM COMO A SUA COMPOSIÇÃO, AS MESMAS DEVEM ESTAR IMPRESSA NA FORMA LEGÍVEL, NÃO SENDO ACEITO QUAISQUER TIPO DE ETIQUETA QUE POSSA VIR A CONSTAR NA MESMA.
	8	480	rol	36.004.000019 - PAPEL HIGIÊNICO, TIPO ROLÃO, NA COR BRANCA EXTRA, FOLHA SIMPLES, ROLO COM 10 CM X 300 M, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM COM 8 ROLOS. AS EMBALAGENS DEVERAM CONSTAR INFORMAÇÕES DO FABRICANTE, MARCA, ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO, BEM COMO A SUA COMPOSIÇÃO, AS MESMAS DEVEM ESTAR IMPRESSA NA FORMA LEGÍVEL, NÃO SENDO ACEITA QUALQUER TIPO DE ETIQUETA QUE POSSA VIR CONSTAR NA MESMA.
16	9	36	kg	36.001.000008 - PAPEL STRONG, COR BRANCA, DE 60 CM DE LARGURA.
8	10	24	pç	36.001.000009 - BOTTIÃO TÉRMICO COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 3 A 4 LITROS, PARA ACONDICIONAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, CORPO EM TERMOPLÁSTICO, ISOLADO TÉRMICAMENTE COM ESPUMA DE POLIURETANO E MATERIAL ATÓXICO RECICLÁVEL.
	11	72	pç	36.001.000026 - GARRAFA TÉRMICA, ACIONAMENTO COM BOTÃO DE PRESSÃO, CAPACIDADE PARA 1 LITRO, CORPO DE POLIPROPILENO, AMPOLA DE VIDRO, DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NBR 13282, FUNDO DE POLIPROPILENO, COM ALÇA, BICO CORTA PINGO, LISA E NA COR PRETA.
	12	18	pç	36.001.000036 - GARRAFA TÉRMICA, ACIONAMENTO COM BOTÃO DE PRESSÃO, CAPACIDADE PARA 1 LITRO, CORPO DE POLIPROPILENO, AMPOLA DE VIDRO, DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NBR 13282, FUNDO DE POLIPROPILENO, COM ALÇA, BICO CORTA PINGO, LISA E NA COR VERMELHA.
13	13	48	pç	36.004.000003 - SABONETE AROMATIZANTE, EM BARRA DE 90 G E COM AGENTE HIDRATANTE PARA A PELE. DEVERÁ APRESENTAR EMBALAGEM INDIVIDUAL CONSTANDO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, PESO, AGENTE HIDRATANTE, REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, NOME E REGISTRO DO TÉCNICO RESPONSÁVEL.
10	14	550	L	36.004.000004 - SABONETE LÍQUIDO PERFUMADO, FRAGRÂNCIA SUAVE, CREMOSO E PEROLADO, PH NEUTRO (PH 6,0 - 7,0); COM SUBSTÂNCIAS EMOLIENTES E HIDRATANTE; COM VISCOSIDADE 1.000 - 1.300; PARA HIGIENE DAS MÃOS E ROSTO, EM GALÃO DE 5 LITROS. VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. A EMPRESA DEVERÁ FORNECER GRATUITAMENTE O DISPENSADOR DE PAREDE, 30 UNIDADES.
16	15	50	fd	36.004.000006 - SACO TIPO KRAFT, COM CAPACIDADE DE 1/2 KG. FORNECER EM FARDOS DE 500 UNIDADES. EMBALADOS EM SACOS PLÁSTICO.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

13	16	72	pç	36.004.000013 - SAPONÁCEO EM PÓ, COM DETERGENTE, EM EMBALAGEM PLÁSTICA DE 300 G E TAMPA ABRE E FECHA. DEVERÁ APRESENTAR NA EMBALAGEM REGISTRO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, NOME E REGISTRO DO TÉCNICO RESPONSÁVEL. DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR EB 00144.
12	17	30	pç	36.004.000017 - VASSOURÃO DE NYLON COM 40 CM DE COMPRIMENTO E CABO DE MADEIRA MEDINDO ENTRE 100 CM E 120 CM.
7	18	1920	L	36.005.000001 - ÁGUA GERMICIDA ALVEJANTE E SANITÁRIA - SOLUÇÃO AQUOSA A BASE DE HIPOCLORITO DE SÓDIO E ÁGUA, COM TEOR DE CLORO ATIVO ENTRE 2,0 A 2,5%. O PRODUTO DEVERÁ VIR ACONDICIONADO EM RECIPIENTE PLÁSTICO DE 1000 ML E ESTAR EM CONFORMIDADE COM NBR 13390. DEVERÁ TER IMPRESSO NA EMBALAGEM A DATA DE FABRICAÇÃO, PRAZO DE VALIDADE, LOTE, NOME DO FABRICANTE, ENDEREÇO COMPLETO, REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, NOME E REGISTRO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CNPJ, PRECAUÇÕES PARA EVENTUAIS ACIDENTES E A NECESSIDADE DO USO DE LUVAS OU EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI). VALIDADE MÍNIMA - SEIS MESES APÓS A ENTREGA. DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 89/94 INMETRO.
4	19	1200	L	36.005.000002 - ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO, TEOR ALCÓOLICO E RECIPIENTE PLÁSTICO DESTINADO AO ENVASILHAMENTO DE ÁLCOOL, EM EMBALAGEM DE 1000 ML, 70° INPM OU 77° GL PARA DESINFECÇÃO. DEVERÁ TER IMPRESSO NA EMBALAGEM COM MARCAÇÃO PERMANENTE: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO, PRAZO DE VALIDADE, REGISTRO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E NOME E REGISTRO DO TÉCNICO RESPONSÁVEL.
13	20	15	pç	36.005.000003 - BALDE PLÁSTICO, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE POLIPROPILENO OU POLIESTIRENO, ATÓXICO, CAPACIDADE PARA 20 (VINTE) LITROS, NAS MEDIDAS DE 330 MM DE ALTURA X 345 MM DE DIÂMETRO/COMPRIMENTO, O BALDE DEVE SER LISO DE UMA ÚNICA COR, DEVE SER EM MATERIAL PLÁSTICO REFORÇADO, COM ALÇA EM METAL GALVANIZADO.
9	21	984	pç	36.005.000010 - LIMPADOR CONCENTRADO PARA LIMPEZA PESADA EM RECIPIENTE PLÁSTICO DE 500 ML. DEVERÁ TER IMPRESSO NA EMBALAGEM COM MARCAÇÃO PERMANENTE: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO, PRAZO DE VALIDADE (VALIDADE MÍNIMA - SEIS MESES APÓS A ENTREGA); REGISTRO NA SECRETARIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, NOME E REGISTRO DO TÉCNICO RESPONSÁVEL.
11	22	960	pç	36.005.000011 - DETERGENTE LÍQUIDO, DENSIDADE ESPECÍFICA DE 1.025 G/CM ³ (25°C), PRINCÍPIO ATIVO LINEAR ALQUIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO, TEOR MÍNIMO DE 6%; COMPOSIÇÃO BÁSICA TENSOATIVOS: ANIONICOS, GLICERINA, COADJUVANTE; PRESERVANTES, SEQUESTRANTE, ESPESSANTE, FRAGÂNCIAS, CORANTES E OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS PERMITIDAS; VALOR DO PH ENTRE 6,0 E 8,0, SOLUÇÃO A 1% P/P; COM VALIDADE DE 3; ACONDICIONADO EM FRASCO PLÁSTICO, CONTENDO 500 ML E COM BICO DOSADOR. DEVERÁ TER IMPRESSO NA EMBALAGEM COM MARCAÇÃO PERMANENTE: NOME OU MARCA DO FABRICANTE; DATA DE FABRICAÇÃO, PRAZO DE VALIDADE; REGISTRO NA SECRETARIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, TESTADO POR DERMATOLOGISTA, NOME E REGISTRO DO TÉCNICO RESPONSÁVEL.
14	23	10	pç	36.005.000013 - ESCOVA DE COCO SEM CABO.
	24	14	pct	36.005.000014 - ESPONJA DE LÃ DE AÇO PARA LIMPEZA GERAL, COM EMBALAGEM PLÁSTICA DE 60 G COM 8 UNIDADES. DEVERÁ TER IMPRESSO NA EMBALAGEM: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE.
	25	1200	pç	36.005.000015 - ESPONJA DUPLA FACE ANTIBACTÉRIA, PARA LIMPEZA: LADO VERDE: FIBRA SINTÉTICA COM ABRASIVO PARA LIMPEZA DIFÍCIL E LADO AMARELO: ESPUMA DE POLIURETANO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES DELICADAS. DIMENSÕES: 110 MM X 75 MM. EMBALAGEM COM MARCAÇÃO PERMANENTE COM: NOME OU MARCA DO FABRICANTE.
17	26	72	pç	36.005.000017 - INSETICIDA AEROSOL DE AÇÃO MÚLTIPLA E INSTANTÂNEA, CONTRA INSETOS VOADORES (MOSCAS, MOSQUITOS, TRAÇAS, ETC...) E RASTEIROS (BARATAS, ETC...), TAMPA COM TRAVA PARA PROTEÇÃO DE CRIANÇAS, ISENTO DE CFC E ACONDICIONADO EM FRASCO METÁLICO DE NO MÍNIMO 300 ML/ 177 G. DEVERÁ TER IMPRESSO NA EMBALAGEM COM MARCAÇÃO PERMANENTE: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO, REGISTRO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, NOME E REGISTRO DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E PRAZO DE VALIDADE. VALIDADE MÍNIMA DE SEIS MESES APÓS A ENTREGA. COMPOSIÇÃO: ÁGUA, ATIVOS, ANTIOXIDANTES, EMULSIFICANTES, ESPESSANTE, MASCARANTES, PROPELENTE E SOLVENTE. INGREDIENTES ATIVOS: CIFENOTRINA 0,13% P/P, D'ALETRINA 0,10% P/P, D'TETRAMETRINA 0,10 %P/P.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

13	27	25	pç	36.005.000033 - FLANELA; 100% ALGODÃO; MEDINDO 30 X 40 CM; PERCENTUAL VARIANDO 2 X 3 CM; EMBALADAS EM EMBALAGEM APROPRIADA.
	28	25	L	36.005.000034 - CERA LÍQUIDA PARA PISO; PRINCÍPIO ATIVO SOLVENTE DE PETRÓLEO; COMPOSIÇÃO BÁSICA SILICONE, PARAFINA, FORMOL; CONSERVANTE, PERFUME; E OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS PERMITIDAS; TEOR NÃO VOLÁTEIS MÍNIMO 3% NA CATEGORIA PRONTO USO; NA COR PRETA; ACONDICIONADO EM FRASCO PLÁSTICO, CONTENDO 5 LITROS. FORNECER EM FRASCO DE 5 L.
15	29	340	L	36.005.000036 - SABÃO LÍQUIDO. FORNECER EM GALÃO DE 5 L.
13	30	50	pç	36.005.000039 - ESCOVA DE MÃO COM CERDAS SINTÉTICAS (NYLON), COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2,5 CM, BASE DE MADEIRA RESISTENTE OU EM PLÁSTICO COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 6,5 CM X 13 CM. DEVERÁ CONTER MÍNIMO DE 50 TUFOS JUSTAPOSTOS E HOMOGÊNEOS, DISPOSTOS DE FORMA A PREENCHER TODA A BASE. AS CERDAS DEVERÃO TER ESPESSURA MÉDIA DE 0,60 MM.
12	31	25	pç	36.005.000040 - VASSOURA PARA LIMPEZA DE TETO E OUTROS LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO, COM CABO DE 3 M DE COMPRIMENTO.
6	32	200	gl	36.005.000042 - DESINFETANTE CONCENTRADO, A BASE DE QUARTENÁRIO DE AMÔNIO, PRINCÍPIO ATIVO: CLORETO DE ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO; DILUIÇÃO (1:5) PARA DESINFECÇÃO. FORNECER EM EMBALAGEM DE 5 LITROS.
12	33	100	pç	36.005.000043 - VASSOURA DE NYLON, COM CABO DE MADEIRA ENCAPADO COM PLÁSTICO E COMPRIMENTO ENTRE 100 CM E 120 CM. FORNECER MONTADA.
13	34	200	pç	36.005.000074 - SACO ALVEJADO PARA CHÃO, XADREZ NA COR AZUL, COSTURADO, MEDINDO 40 CM (TOLERÂNCIA + 20%) X 64 CM (TOLERÂNCIA + 6,5%), 100% ALGODÃO.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. A aquisição dos materiais acima descritos apresenta o valor total estimado de **R\$ 154.104,23 (cento e cinquenta e quatro mil cento e quatro reais e vinte e três centavos)** conforme pesquisas de preços em anexo.

9. REQUISITOS PARA A PARTICIPAÇÃO

9.1. A empresa participante da licitação deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de Referência.

9.2. A empresa participante da licitação deverá apresentar catálogos técnicos que comprovem que o material a ser fornecido atende às especificações solicitadas na licitação.

10. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

10.1. A Contratada deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de Referência nos itens que lhe compete. O item ofertado deverá atender a todas as exigências de especificação, normativas, entre outros.

10.2. O material deverá atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE, assim como às NBR's pertinentes.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

10.3.4. Os laudos de inspeção, quando houver, deverão ser entregues junto ao lote de peças fornecidas.

11. CONSIDERAÇÕES PARA O FORNECIMENTO

- 11.1 O material deverá **atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE**.
- 11.2 A(s) empresa(s) vencedora(s) dos itens (produtos saneantes): **sabonete em barra, sabonete líquido, sabão líquido, saponáceo em pó, água sanitária, álcool etílico hidratado, limpador para limpeza pesada (veja), detergente líquido, e desinfetante concentrado**, deverá(ão) entregar junto com os lotes dos produtos, os seguintes documentos:
- 11.3 Cópia autenticada em cartório ou cópia simples acompanhada do original para autenticação por servidor público da Licença/Autorização de funcionamento expedida pela Vigilância Sanitária do Estado ou do Município;
- 11.4 Cópia autenticada em cartório ou cópia simples acompanhada do original para autenticação por servidor público da Autorização da Anvisa/MS para comercialização.
- 11.5 Caso a vencedora dos itens citados seja varejista, esta deverá entregar somente cópia autenticada em cartório ou cópia simples acompanhada do original para autenticação por servidor público do Alvará Sanitário expedido pela Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal, sendo dispensado deste documento, se comprovado, aqueles estabelecimentos constantes no Anexo III – Portaria CVS 01/2019.
- 11.6 As operações de carga, transporte e descarga correm por conta e risco da Contratada.
- 11.7 O material deverá ser **entregue** no Almoxarifado/Sede do SEMAE, situado à **Rua Dr. Otávio Teixeira Mendes n.º 2215, Bairro Alto, em Piracicaba/SP**, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 08 às 16 horas.
- 11.8 A **entrega de papel de alta absorção tipo toalha** deverá ser efetuada **50% em 120 (cento e vinte) dias, e 50% em 180 (cento e oitenta) dias**, após o recebimento do pedido de fornecimento.
- 11.9 A **entrega** dos demais itens deverá ser efetuada em até **60 (sessenta) dias**, após o recebimento do pedido de fornecimento
- 11.10 Quando da entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições de utilização e as embalagens não danificadas.
- 11.11 Da fiscalização e Gestão do contrato:
- 11.11.1 Fiscal do Contrato: Jonas Antonio Alves, e-mail: jalves@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9616;



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

11.11.2 Gestor do Contrato: Douglas Sarti Toledo, e-mail: dstoledo@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9625.

- 11.12 A Contratada fica obrigada a dar **garantia** integral, de no mínimo **90 (noventa) dias**, contra qualquer defeito de fabricação que o material venha apresentar, incluindo avarias durante o transporte até o local de entrega, mesmo depois de ocorrida sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que as novas unidades empregadas na substituição das defeituosas ou danificadas deverão ter prazo de garantia igual ou superior ao das substituídas.
- 11.13 Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre o material, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso dos mesmos ou negligência de preposto do SEMAE.
- 11.14 Após a entrega, será feita conferência por amostragem para verificação das características e condições do material.
- 11.15 Na constatação de irregularidades, os produtos em desacordo serão devolvidos, devendo ser repostos num prazo máximo de 7 (sete) dias após a informação da irregularidade, sem prejuízo da aplicação de penalidade por descumprimento da obrigação.
- 11.16 Além do disposto nos itens anteriores, o SEMAE reserva-se o direito de, havendo necessidade, encaminhar os materiais para a realização de ensaios, testes e demais provas que se fizerem necessárias para a boa execução do objeto da licitação, em laboratórios credenciados pela Autarquia, correndo, o ônus, por conta da Contratada.
- 11.17 A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a entrega de material, sendo o seu recebimento condicionado às análises técnicas necessárias à aferição da quantidade, qualidade e características do material.

12. CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES E/OU CORRELATAS

12.1. Não existem contratações em andamento que venham fazer correlação ou dependência com os itens a serem licitados.

13. JUSTIFICATIVA DA DIVISÃO POR ITENS/LOTES

13.1. Recomenda-se a divisão por lotes, buscando dar máxima eficiência às aquisições pretendidas, agrupando itens de características semelhantes e de mesma natureza, que podem assim ser atendidos pelo mesmo fornecedor. Outrossim, a licitação por itens poderia exigir a realização de igual número de contratações, o que constituiria um ônus excessivo de gestão no acompanhamento desses instrumentos para a Administração sob a perspectiva do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, o que poderia colocar em risco a economia de escala e a celeridade processual, comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

14. RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Risco 01: Não realizar a aquisição por não ter disponibilidade orçamentária.

Danos e Impactos: Em caso da não aquisição do material por conta de indisponibilidade orçamentária, os danos e impactos acarretarão à Administração risco ao patrimônio e principalmente vidas humanas, pela necessidade constante de limpeza e conservação nos ambientes da autarquia.

Ações: Priorizar o processo de contratação.

Responsável: Gestor do contrato.

Prazo: Acompanhar e monitorar o processo de contratação.

Risco 02: Não entregar os materiais no prazo estipulado.

Danos e Impactos: Em caso do atraso na entrega dos materiais, por quaisquer motivos, for superior ao prazo de entrega estipulado, poderá comprometer a limpeza e conservação predial das unidades internas e externas, e comprometer o atendimento ao público.

Ações: Monitorar a entrega dos materiais, implementando medidas eficazes de controle e cobrança junto à empresa contratada.

Responsável: Fiscal do contrato.

Prazo: Acompanhar e monitorar a entrega do material de forma contínua e eficaz junto à empresa contratada.

Risco 03: Qualidade inadequada dos materiais adquiridos.

Danos e Impactos: A aquisição de produtos com qualidade inadequada pode resultar em acidentes e aumento nos custos de manutenção.

Ações: Realizar rigorosa análise de amostras antes da aprovação da compra.

Responsável: Fiscal do Contrato.

Prazo: Garantir que a análise de amostras seja concluída antes da aprovação final da compra. Monitorar continuamente a qualidade dos materiais recebidos.

Risco 04: Flutuação de preços no mercado durante o processo de licitação.

Danos e Impactos: Variações inesperadas nos preços dos produtos podem impactar negativamente o orçamento planejado, levando a possíveis atrasos na aquisição.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Ações: Monitorar ativamente o mercado e antecipar-se a possíveis variações de preços.

Responsável: Comissão de Contratação.

Prazo: Realizar monitoramento contínuo durante todo o processo de licitação e ajustar estratégias conforme necessário.

Risco 05: Instabilidade no fornecimento por parte do fabricante.

Danos e Impactos: Qualquer instabilidade no fornecimento por parte do fabricante pode resultar em atrasos significativos, prejudicando operações e cronogramas.

Ações: Estabelecer contratos claros e monitorar a cadeia de suprimentos do fabricante.

Responsável: Setor de Logística.

Prazo: Monitorar a cadeia de suprimentos desde o início do contrato e tomar medidas proativas em caso de qualquer sinal de instabilidade no fornecimento.

15. RESULTADOS PRETENDIDOS

15.1. A contratação desses materiais tem como objetivo a adequação de programação das manutenções prediais de limpeza e conservação, asseio e higiene pessoal, contribuindo assim, para o bom funcionamento das unidades, não comprometendo os serviços prestados e o abastecimento de água da cidade.

16. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA AUTARQUIA

16.1. Após a realização do ETP, o Termo de Referência será elaborado respeitando todas as normas e etapas das fases internas que autorizam a abertura do processo licitatório com a contratação para a aquisição dos materiais pretendidos.

16.2. Essa demanda será acompanhada pela equipe técnica responsável devidamente capacitada para tomar as providências necessárias e possíveis, para o sucesso da contratação, incluindo o aceite da proposta, recebimento do item e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade da aquisição.

17. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

17.1. A aquisição e manuseio dos materiais são realizados de acordo com as programações da área competente, normas ambientais e de segurança correntes, não proporcionando impactos ambientais.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

18.CONCLUSÃO DO ETP REFERENTE À CONTRATAÇÃO

18.1. A necessidade de constante utilização dos materiais descritos torna necessária essa aquisição, de modo a dispormos de materiais de reposição, contribuindo assim para uma prestação de serviço eficiente sem comprometer o abastecimento de água da cidade de Piracicaba.

19. DECLARAÇÕES DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

19.1. Diante do acima exposto, entendemos que a aquisição do material é viável, utilizando-se do necessário e pertinente procedimento licitatório, mediante existência de dotação orçamentária, ou suplementação orçamentária em momento oportuno, para atender ao objeto.

20.RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

- 20.1. Douglas Sarti Toledo
- 20.2. Chefe do Setor de Almoxarifado
- 20.2. Funcional 2038-3
- 20.3. Telefones: (19) 3403-9625
- 20.4. [E-mail: dstoledo@semaepiracicaba.sp.gov.br](mailto:dstoledo@semaepiracicaba.sp.gov.br)

Piracicaba, 22 de dezembro de 2023.



Assinaturas do documento



"6. ETP LIMPEZA"

Código para verificação: **YTIKQLIL**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários:



DOUGLAS SARTI TOLEDO (CPF: 311.XXX.058-XX)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 03/07/2023 - 15:23:03 e válido até 03/07/2123 - 15:23:03.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

2023/533721 e o código **YTIKQLIL** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.