



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 1.1) 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 contratação de empresa para fornecimento de **MATERIAIS PARA LIMPEZA, DESCARTÁVEIS E HIGIENE PESSOAL**. Esses materiais serão estocados e disponibilizados pela Coordenadoria de Administração de Materiais para serem utilizados pela Coordenadoria de Serviços Terceirizados e Zeladoria **para a higiene pessoal dos servidores, fornecedores e consumidores e para a execução de serviços de limpeza, asseio e conservação predial na sede do administrativa e nas demais unidades do Sema**e.

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 da Coordenadoria de Administração de Materiais consoante planejamento prévio realizado por meio do levantamento das necessidades da autarquia e projeção estatística de cenário futuro, conforme anexo.



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

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A necessidade descrita na cláusula primeira deste ETP está prevista no item 573, do Plano de Contratações Anual do exercício de 2026.

3. MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO

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, em sítios eletrônicos especializados de domínio amplo, contratações similares realizadas pela administração pública 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 fornecimento de MATERIAIS PARA LIMPEZA, DESCARTÁVEIS E HIGIENE PESSOAL, para a higiene pessoal dos servidores, fornecedores e consumidores e para a execução de serviços de limpeza, asseio e conservação predial na sede do administrativa e nas demais unidades do Sema. e.

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 se manter um estoque dos materiais de uso diário, evitando a descontinuidade dos serviços administrativos.

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

| LOTE | ITEM | QTDE. | UN. | DESCRIÇÃO |
|------|------|-------|-----|--|
| 1 | 1 | 9000 | fd | 36.004.000002 - PAPEL DE ALTA ABSORÇÃO TIPO TOALHA, FOLHA DUPLA INTER-FOLHADA 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, 31 GRAMAS, 100% CELULOSE VIRGEM EXPRESSO NA EMBALAGEM, CONTENDO: 1.000 FOLHAS, COM PESO DE 1500 GRAMAS (+/- 100 GRAMAS), COM A SEGUINTE COMPOSIÇÃO: ALVURA DIFUSA, COM UV CALIBRADO, EM %, > 85,0 CONF. ABNT NBR NM ISO 2470:2001; PINTAS, EM MM²/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 PICOTA-DAEXPRESSA 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. |
| 2 | 2 | 25600 | rol | 36.004.000001 - PRODUTO: PAPEL HIGIÊNICO BRANCO, FOLHA DUPLA, DE ALTO PADRÃO DE QUALIDADE, DESTINADO AO USO INSTITUCIONAL E GERAL.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO; DIMENSÕES: 10 CM DE LARGURA X 30 METROS DE COMPRIMENTO POR ROLO; COMPOSIÇÃO: 100% FIBRAS CELULÓSICAS VIRGENS, NÃO RECICLADAS, CONFORME DECLARADO EXPLICITAMENTE NA EMBALAGEM; GOFRAGEM: SIM, COM RELEVO (GOFRADO) PARA MAIOR ABSORÇÃO E RESISTÊNCIA; ALVURA: SUPERIOR A 90,0%, CONFORME ABNT NBR NM-ISO 2470; PINTAS: INFERIOR A 3,2 MM²/M², CONFORME ABNT NBR 8259:2002; ÍNDICE DE MACIEZ: MÍNIMO DE 4,7 N.M/G, CONFORME ABNT NBR 15134:2007; TEMPO DE ABSORÇÃO: MÁXIMO DE 4,8 SEGUNDOS; ACONDICIONAMENTO: PACOTES COM 4 ROLOS CADA; FARDOS COM 64 ROLOS (16 PACOTES); INFORMAÇÕES OBRIGATÓRIAS NA EMBALAGEM DO PACOTE: NOME DO FABRICANTE, MARCA DO PRODUTO, DIMENSÕES (LARGURA E METRAGEM), NÚMERO DE FOLHAS (FOLHA DUPLA), ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E COMPOSIÇÃO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. IMPRESSAS DIRETAMENTE NA EMBALAGEM, DE FORMA LEGÍVEL E SEM USO DE ETIQUETAS ADESIVAS. EXIGÊNCIA ADICIONAL: A EMBALAGEM DEVE GARANTIR A INTEGRIDADE DO PRODUTO DURANTE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO, SENDO VEDADO O USO DE PACOTES REAPROVEITADOS OU DANIFICADOS. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM-ISO 2470 (ALVURA), ABNT NBR 8259:2002 (PINTAS E IMPUREZAS) E ABNT NBR 15134:2007 (ÍNDICE DE MACIEZ, ABSORÇÃO E GRAMATURA). MARCAS DE REFERÊNCIA (EQUIVALENTES PARA PADRÃO DE QUALIDADE): PERSONAL VIP (SANTHER); NEVE COMPACTO FOLHA DUPLA (KIMBERLY-CLARK); ELITE FOLHA DUPLA SOFT (SOFTYS) E SUBLIME PREMIUM FOLHA DUPLA (MILI). |

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

| | | | | |
|---|---|------|-----|---|
| | 3 | 720 | 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. |
| 3 | 4 | 8500 | cen | 36.002.000001 - COPO PLÁSTICO DESCARTÁVEL DE 200 ML, PRODUZIDO PELO PROCESSO DE TERMOFORMAGEM, DESTINADO AO CONSUMO DE ÁGUA, SUCO, 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. |
| 4 | 5 | 1800 | L | 36.005.000002 - ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCÓOLICO 46° INPM, ESTADO LÍQUIDO, EM RECIPIENTE PLÁSTICO DE 1000 ML, PARA DESINFECÇÃO E LIMPEZA DE SUPERFÍCIES. DEVERÁ TER IMPRESSO NA EMBALAGEM COM MARCAÇÃO PERMANENTE: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO, PRAZO DE VALIDADE NÃO INFERIOR A 12 (DOZE) MESES, REGISTRO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E NOME E REGISTRO DO TÉCNICO RESPONSÁVEL. |
| | 6 | 600 | gl | 36.005.000042 - DESINFETANTE CONCENTRADO, A BASE DE QUATERNÁRIO DE AMÔNIO, PRINCÍPIO ATIVO: CLORETO DE ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO; DILUIÇÃO (1:5) PARA DESINFECÇÃO. FORNECER EM EMBALAGEM DE 5 LITROS. |
| | 7 | 1320 | 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. |
| | 8 | 1800 | pç | 36.005.000011 - DETERGENTE LÍQUIDO, DENSIDADE ESPECÍFICA DE 1.025 G/CM³ (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. |
| | 9 | 1992 | 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. |

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

| | | | | |
|---|----|-----|----|--|
| | 10 | 192 | pç | 36.004.000013 - SAPONÁCEO EM PÓ, COM DETERGENTE, EM EMBALAGEM PLÁSTICA DE 300 G E TAMPABRE E FECHA. DEVERÁ APRESENTAR NA EMBALAGEM REGISTRO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, NOME E REGISTRO DO TÉCNICO RESPONSÁVEL. DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMATIVAS VIGENTES. |
| 5 | 11 | 120 | gl | 36.005.000089 - SABÃO LÍQUIDO MULTIUSO, EM GALÃO DE 5 LITROS; COMPOSIÇÃO: TENSOATIVOS ANIÔNICOS, TENSOATIVOS NÃO-IÔNICOS, CONSERVANTES, ESPESSANTES, FRAGRÂNCIAS, CORANTES, ÁGUA DESMINERALIZADA E ADITIVOS. CARACTERÍSTICAS: ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO HOMOGÊNEO. COR: VARIÁVEL, DE ACORDO COM A FRAGRÂNCIA (AZUL, VERDE, INCOLOR ETC.). FRAGRÂNCIA: SUAVE, EM QUAISQUER VERSÕES (LAVANDA, FLORAL, NEUTRA ETC.). PH: NEUTRO (6,0 A 7,0), O QUE O TORNA IDEAL PARA O USO EM DIVERSOS TIPOS DE SUPERFÍCIES E PARA LAVAGEM DE ROUPAS, SEM DANIFICÁ-LAS. DENSIDADE: 0,98 - 1,05 G/CM³ A 25°C. SOLUBILIDADE: SOLÚVEL EM ÁGUA FRIA. INDICAÇÕES DE USO: LIMPEZA GERAL: PODE SER UTILIZADO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES LAVÁVEIS, COMO PISOS, AZULEJOS, BANHEIROS, COZINHAS E ELETRODOMÉSTICOS. EMBALAGEM: GALÃO PLÁSTICO RESISTENTE, DE ALTA DENSIDADE, COM TAMPABRE DE ROSCA PARA EVITAR VAZAMENTOS. CAPACIDADE: 5 LITROS. VALIDADE: 24 MESES A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO, MANTIDO EM CONDIÇÕES ADEQUADAS. OBSERVAÇÕES: PRODUTO BIODEGRADÁVEL E COM BAIXATOXICIDADE AMBIENTAL, RESPEITANDO NORMAS AMBIENTAIS E DE SEGURANÇA DO CONSUMIDOR. |
| | 12 | 300 | gl | 36.004.000028 - 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. |
| | 13 | 200 | cx | 36.005.000028 - SABÃO EM PÓ, BIODEGRADÁVEL, PARA LIMPEZA EM GERAL, EMBALAGEM: CAIXA DE 800 A 1000 G. COMPOSIÇÃO: TENSOATIVO ANIÔNICO, ALKALINIZANTE, CARGA, COADJUVANTE, BRANQUEADOR ÓPTICO, CORANTE, ENZIMAS, AGENTE ANTI-REDEPOSITANTE, AGENTE AMACIANTE, PERFUME E ÁGUA. COMPONENTE ATIVO: LINEAR BENZENO, SULFATO DE SÓDIO. |
| | 14 | 200 | pç | 36.005.000026 - SABÃO EM BARRA NEUTRO GLICERINADO, A BASE DE SABÃO DE ÁCIDOS GRAXOS DE COCO/BABAÇU, SABÃO DE ÁCIDOS GRAXOS DE SEBO, SABÃO DE ÁCIDOS GRAXOS DE SOJA, COADJUVANTE, GLICERINA AGENTE ANTI-REDEPOSITANTE E ÁGUA, EMBALADO EM PACOTES PLÁSTICOS CONTENDO 05 UNIDADES, SENDO QUE CADA UNIDADE DEVE PESAR NO MÍNIMO 180G A 200 G. PACOTE DEVIDAMENTE IDENTIFICADO COM INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO E FABRICANTE E MODO DE USAR E DEMAIS INFORMAÇÕES. |
| | 15 | 120 | pç | 36.004.000003 - SABONETE AROMATIZANTE, EM BARRA DE 85G A 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. |
| 6 | 16 | 108 | pç | 36.001.000009 - BOTIJÃO 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. |
| | 17 | 12 | 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. |
| 7 | 18 | 120 | pç | 36.004.000014 - VASSOURA ENCORPADA CAIPIRA COM CABO REFORÇADA, COM NO MÍNIMO 600 GRAMAS, CEPA EM PALHA MEDINDO 41 CM DE LARGURA, 05 CM DE ESPESSURA E 56 CM DE ALTURA, COM CERDAS DE PALHA, COM NO MÍNIMO 05 COSTURAS, TIPO 5 FIOS E AMARRAÇÃO COM ARAME, CABO DE MADEIRA REVESTIDO MEDINDO 120 CM, ISENTA DE SEMEANTEIRAS E TALOS, FORNECER MONTADA. |
| | 19 | 30 | pç | 36.004.000017 - VASSOURÃO DE NYLON COM 40 CM DE COMPRIMENTO E CABO DE MADEIRA MEDINDO ENTRE 100 CM E 120 CM. |
| | 20 | 20 | pç | 36.005.000040 - VASSOURA PARA LIMPEZA DE TETO E OUTROS LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO, COM CABO DE 3 M DE COMPRIMENTO. |

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

| | | | | |
|----|----|-------|-----|--|
| | 21 | 30 | pç | 36.005.000043 - VASSOURA MULTIUSO, COM CERDAS SINTÉTICAS, MEDINDO: COMPRIMENTO DE 300 MM A 330 MM; ALTURA DE 130 MM A 190 MM, LARGURA DE 65 MM A 90 MM, COM CAPA PLÁSTICA, PARA USO EM TODOS OS TIPOS DE PISO. FORNECER COM CABO DE MADEIRA COM COMPRIMENTO ENTRE 1.000 MM E 1.200 MM E ENCAPADO COM PLÁSTICO. |
| | 22 | 20 | pç | 36.005.000045 - RODO PLÁSTICO DE 400 MM, COM BORRACHA DUPLA E CABO DE MADEIRA REVESTIDA. |
| | 23 | 20 | pç | 36.005.000021 - PÁ PARA LIXO COM BASE EM METAL ZINCADO OU PINTADO DE BRANCO, MEDINDO 20 CM X 20 CM APROXIMADAMENTE, CABO DE MADEIRA REVESTIDO DE PLÁSTICO MEDINDO APROXIMADAMENTE 70CM. PRODUTO DE BOA QUALIDADE. |
| 8 | 24 | 350 | pç | 36.004.000005 - SACO ALVEJADO PARA LIMPEZA, ALGODÃO DUPLO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 50 CM DE LARGURA X 80 CM DE COMPRIMENTO (TOLERÂNCIA DE 5%), PESO APROXIMADO DE 120 G (TOLERÂNCIA DE 3%), FIOS 8 A 1 E COSTURADO EM 2 (DOIS) LADOS. |
| | 25 | 700 | 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. |
| 9 | 26 | 550 | cx | 36.001.000003 - FILTRO DE PAPEL PARA CAFÉ, Nº 103, EMBALADOS EM CAIXA DE PAPELÃO COM 30 OU 40 UNIDADES. DEVERÁ TER IMPRESSO NA EMBALAGEM NOME OU MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. |
| | 27 | 10 | mç | 36.001.000004 - CAIXA DE FÓSFORO EMBALADOS EM MAÇO COM 10 CAIXAS CADA. DEVERÁ TER IMPRESSO NA EMBALAGEM, NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE. QUANTIDADE DE UNIDADES. EM CONFORMIDADE COM A NBR 13725. |
| | 28 | 40 | fd | 36.004.000006 - SACO TIPO KRAFT, COM CAPACIDADE DE 1/2 KG. FORNECER EM FARDOS DE 500 UNIDADES. EMBALADOS EM SACOS PLÁSTICO. |
| | 29 | 30 | kg | 36.001.000008 - PAPEL STRONG, COR BRANCA, DE 60 CM DE LARGURA. |
| | 30 | 60 | 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. |
| | 31 | 1600 | 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. |
| | 32 | 50 | pç | 36.005.000033 - FLANELA; 100% ALGODÃO; MEDINDO 30 X 40 CM; PERCENTUAL VARIANDO 2 X 3 CM; EMBALADAS EM EMBALAGEM APROPRIADA. |
| | 33 | 100 | pç | 36.005.000012 - VASSOURA HIGIÊNICA (ESCOVA LAVATINA) PARA LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, COM CERDAS DE NYLON, CABO PLÁSTICO E COM SUPORTE. |
| | 34 | 20 | 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 TUÇOS JUSTAPOSTOS E HOMOGÊNEOS, DISPOSTOS DE FORMA A PREENCHER TODA A BASE. AS CERDAS DEVERÃO TER ESPESSURA MÉDIA DE 0,60 MM. |
| | 35 | 20 | 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. |
| 10 | 36 | 13000 | 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. |
| | 37 | 23000 | 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. |
| | 38 | 19000 | 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. |



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

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. A aquisição dos materiais acima descritos apresenta o valor total estimado de **R\$ 388.602,00 (trezentos e oitenta e oito mil seiscentos e dois reais)**, 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 poderá **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 e seus anexos nos itens que lhe compete.

10.2 O material ofertado deverá atender a todas as exigências de especificação, normativas pertinentes, entre outros.

10.3 Os laudos de inspeção, quando houver, deverão ser entregues junto ao lote de produtos fornecido.

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, detergente líquido, e desinfetante concentrado**, deverá(ão) entregar junto com os lotes dos produtos, em consonância ao Anexo I - Portaria CVS 01/2019 (Grupo I, Subgrupo A, Agrupamentos 06, 07, 10, 16 e 17), os seguintes documentos:

11.2.1 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;



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

- 11.2.2 Cópia autenticada em cartório ou cópia simples acompanhada do original para autenticação por servidor público da Autorização da Anvisa/MS para comercialização.
- 11.2.3 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.
- 11.3 As operações de carga, transporte e descarga correm por conta e risco da Contratada.
- 11.4 O material deverá ser **entregue** na Coordenadoria de Administração de Materiais, situado na **Rua Dr. Otávio Teixeira Mendes nº 2215 – Nova América – Piracicaba/SP**, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 08 às 16 horas.
- 11.5 A entrega de **papel higiênico branco em rolo de 10 cm x 30 m e papel de alta absorção tipo toalha** deverá ser efetuada **50% em até 120 (cento e vinte) dias e 50% em até 180 (cento e oitenta) dias**, após o recebimento da Autorização de Fornecimento ou da assinatura do Contrato.
- 11.6 A entrega dos **demais itens** deverá ser efetuada em **até 60 (sessenta) dias**, após o recebimento da Autorização de Fornecimento ou da assinatura do Contrato.
- 11.7 Quando da entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições de utilização e as embalagens não danificadas.
- 11.8 Da fiscalização e Gestão do contrato:
- 11.6.1 Fiscal do Contrato: Luís Armando Veríssimo, e-mail: lverissimo@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9616;
- 11.6.2 Gestor do Contrato: Clayton Luís Ramos da Silva, e-mail: csilva@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9625.
- 11.7 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.
- 11.8 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.



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

11.9 Após a entrega, será feita conferência por amostragem para verificação das características e condições do material.

11.10 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.

11.11 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.

11.12 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.

13.2. A licitação poderá incluir **cota reservada**, onde os itens correspondentes serão detalhadamente especificados no edital.

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.

Danos e Impactos: Em caso do atraso na entrega dos materiais, por quaisquer motivos, for superior ao prazo 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 do objeto com qualidade inadequada pode resultar 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 do objeto podem impactar negativamente o orçamento planejado, levando a possíveis atrasos na aquisição.

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 da fase 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.

17.2. Diante do objeto deste pregão, com a exigência de certificações e laudos, a Administração exercerá seu papel de fomentar boas práticas de desenvolvimento sustentável, observando a Lei Federal nº 14.133/2021, Art. 11, inciso IV, incentivando a “inovação e o desenvolvimento sustentável”, assegurando a permanência de empresas que efetivamente



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

contribuem para a proteção do meio ambiente e fornecem seus produtos dentro dos parâmetros legais, contribuindo para a economia e conformidade com os princípios básicos da legalidade.

17.3. Ademais, tais exigências estão em conformidade com: Artigo 17, parágrafo 6º, incisos II e III; Artigo 42, incisos I e II, parágrafo 1º.

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. Luís Armando Veríssimo
- 20.2. Escriturário
- 20.3. Funcional 1629-7
- 20.4. Telefones: (19) 3403-9616
- 20.5. E-mail: lverissimo@semaepiracicaba.sp.gov.br

Piracicaba, data da assinatura eletrônica.



Assinaturas do documento

"4. ETP"



Código para verificação: **SSEV1VBO**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUIS ARMANDO VERISSIMO (CPF: ***.633.138-**) em 30/12/2025 às 07:46:09 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 16/07/2025 - 15:45:55 e válido até 16/07/2028 - 15:45:55.

(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**

2025/020830 e o código **SSEV1VBO** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.