

ANEXO V

PRODUTOS, MATERIAIS, UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA

Este anexo é um referencial para o licitante, devendo ser adequado em função das peculiaridades dos serviços a que se destina.

I. RELAÇÃO BÁSICA

1.1. Materiais e Utensílios

1	Água sanitária - embalagem plástica de 01 litro
2	Álcool a 70% - 1 litro
3	Álcool etílico - 1 litro
4	Base seladora – galão de 5 litros
5	Cera acrílica - galão de 5 litros
6	Cera de carnaúba – 1 quilo
7	Cera líquida alto brilho – galão de 5 litros
8	Cera líquida concentrada – galão de 5 litros
9	Cera mista – galão de 5 litros
10	Cera preta – galão de 5 litros
11	Desengordurante – galão de 5 litros
12	Desengraxante – galão de 5 litros
13	Desinfetante - para uso geral bruto, com ação germicida, bactericida e fungicida, super concentrado. Galão de 5 litros.
14	Detergente/sabão líquido – galão de 5 litros
15	Disco bege (polidor) - para enceradeira industrial
16	Disco preto (removedor) - para enceradeira industrial
17	Disco verde (limpador) - para enceradeira industrial
18	Escova de mão, com fibras duras
19	Espanador, com cabo de 25 cm

20	Espátula
21	Esponja de aço
22	Esponja para limpeza pesada/Fibra Abrasiva Multiuso para a limpeza pesada (fibra de limpeza Limpa Tudo).
23	Esponja, sintética, dupla face, um lado em espuma poliuretano e outro em fibra sintética abrasiva, com variação de +/- 10 mm.
24	Flanela, 100% algodão, cor branca, para áreas VIII (insalubres) e IX (médico-hospitalar)
25	Flanela, cor laranja, 100% algodão, para áreas comuns
26	Gaze ou Morin P/ Bocal do Aspirador
27	Hipoclorito de sódio a 1% - galão de 5 litros
28	Limpa vidro - galão de 5 litros
29	Limpador ácido p/ limpeza pesada – galão de 5 litros
30	Limpador geral – galão de 5 litros
31	Limpador multiuso - galão de 5 litros
32	Limpador/polidor de metal – 200 ml
33	Lustra-móveis - com fragrância suave, 200 ml
34	Palha de aço
35	Pano de chão, em algodão alvejado, cor branca
36	Quaternário de amônia a 2% (desinfetante hospitalar) – galão de 5 litros
37	Refil MOP Pó
38	Refil MOP Úmido
39	Removedor de cera – galão de 5 litros
40	Rodo para piso, com 02 (duas) borrachas, base em polipropileno, tamanhos variados.
41	Saco plástico para acondicionamento de resíduos comum e de arruamento na cor cinza-claro
42	Saco plástico para acondicionamento de resíduos infectante na cor branco leitoso
43	Saco plástico para acondicionamento de resíduos recicláveis na cor azul
44	Saponáceo em pó – 300 gramas.

45	Suporte LT (Limpa Tudo) com cabo de alumínio
46	Vassoura de pêlo, cabo longo, tamanhos variados
47	Vassoura de piaçava, cabo longo
48	Vassoura ecológica modelo gari reciclada, tam. 40 cm. (áreas externas e arruamento)
49	Vassoura limpa teto (vasculho)
50	Vassoura para limpeza de vaso sanitário, em plástico material cerdas: nylon, cabo plástico

1.2. Equipamentos e Ferramentas

1	Aspirador de água e pó
2	Aspirador de pó, doméstico e portátil, específico para acervo bibliográfico (bibliotecas)
3	Balde plástico, cor branca ou azul claro, para áreas VIII (insalubres - críticas, semi-críticas e não críticas) e IX (médico-hospitalares)
4	Balde plástico, cor preta, para áreas comuns.
5	Carrinho para gari (tipo SLU): coletor de resíduos
6	Carro coletor (para transporte interno de resíduos comuns, químicos e/ou infectantes)
7	Conjunto mop pó completo
8	Desentupidor de pia emborrachado com haste plástica
9	Desentupidor de vaso sanitário emborrachado com cabo em madeira
10	Enceradeira industrial, acompanhada de 01 escova de lavar e 01 suporte para disco
11	Escada doméstica de abrir, confeccionada em alumínio, sapatas de borracha, com 05 (cinco) degraus antiderrapantes
12	Extensão elétrica de, no mínimo, 2,5 mm ² de bitola e 30 (trinta) metros de comprimento.
13	Kit completo para limpeza de vidros
14	Lavadora de alta pressão (jateadora)
15	Lavadora e secadora de pisos (limpa até 1.500 m ² , faixa de limpeza 280 mm)

16	Mangueira com, no mínimo, ½ de diâmetro e 30 (trinta) metros de comprimento.
17	Pá coletora para recolhimento de resíduos, cabo de madeira com 100 cm de comprimento.
18	Polidora de pisos High Speed - 1600 a 2000 RPM
19	Pulverizador (borrifador), com capacidade para 1 litro
20	Sistema mop úmido (mop água) completo
21	Soprador de folhas (para áreas externas)
22	Vassoura mop spray

1.3. Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)

1	Placa sinalizadora "Cuidado, Piso molhado"
2	Placa sinalizadora "Fechado para limpeza" (para uso em banheiros)

II. CARACTERIZAÇÃO DOS PRODUTOS QUÍMICOS

Os produtos a serem fornecidos deverão possuir, no mínimo, as características abaixo:

1. Identificação: BASE SELADORA

1.1. Dados técnicos

- a) líquido leitoso de baixa viscosidade;
- b) fragrância característica;
- c) não inflamável
- d) baixa toxidez;
- e) pH alcalino;
- f) não inflamável.

1.2. Indicação:

Indicado para selar pisos porosos, preenchendo seus micro-poros, tornando a superfície propícia à aplicação de um acabamento.

1.3. Características e benefícios:

- a) alta dureza;
- b) excelente resistência ao tráfego de pessoas;
- c) transparente e incolor;
- d) fácil manuseio, com rendimento de aproximadamente de 60 a 80 m² por litro (pura);
- e) não agressivo e não oxida os metais;
- f) sem contra indicação;
- g) antiderrapante;

1.4. Análises típicas:

- a) densidade a 20/4°C (g/cm³): 1,0 a 1,04;
- b) pH (concentrado): 8,0 a 9,5;
- c) viscosidade a 20°C (cS): 16 a 24;
- d) solubilidade: completamente solúvel em água;
- e) toxidez: aguda;
- f) sólidos não voláteis: 18% a 24%.

1.5. Tratamento e disposição:

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias para outros fins, descartar conforme as normas locais.

1.6. Estabilidade e reatividade:

O produto deve ter estabilidade de um ano após sua fabricação.

2. Identificação: CERA ACRÍLICA

2.1. Dados técnicos:

- a) líquido leitoso de baixa viscosidade;
- b) fragrância característica;
- c) não inflamável;
- d) baixa toxidez;
- e) pH alcalino;
- f) antiderrapante.

2.2. Indicação:

Indicado para dar acabamento e proteger pisos frios, promovendo o que chamamos de brilho molhado.

2.3. Características e benefícios:

- a) alta dureza;
- b) excelente resistência ao tráfego de pessoas;
- c) auto brilho;
- d) fácil manuseio, com rendimento de aproximadamente de 70 a 90 m² por litro (puro);
- e) não agressivo e não oxida os metais;
- f) não inflamável, baixa toxicidade, sem contra indicação;
- g) antiderrapante;
- h) alta resistência a detergentes;
- i) grande estabilidade à luz, eliminando problemas de amarelamento.

2.4. Instruções de uso:

- a) manutenção diária com mop pó, mop úmido e LT;
- b) remoção a cada 180 dias.

2.5. Análises típicas:

- a) densidade a 20/4°C (g/cm³): 1,00 a 1,04;
- b) pH (concentrado): 8,0 a 9,5;
- c) viscosidade a 20°C (cS): 20 a 28;
- d) solubilidade: completamente solúvel em água;
- e) toxidez: aguda;
- f) sólidos não voláteis: 23% a 35%

2.6. Tratamento e disposição:

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias para outros fins, descartar conforme as normas locais;

2.7. Estabilidade e reatividade:

O produto deve ter estabilidade de um ano após sua fabricação.

3. Identificação: CERA MISTA - base de água, carnaúba e ceras sintéticas

3.1. Dados técnicos:

- a) líquido leitoso;
- b) média viscosidade
- c) fragrância variada;
- d) não inflamável;
- e) baixa toxicidade.

3.2. Indicação:

Indicado especialmente para pisos frios, mármore, granilite, ladrilhos, cimentados, ardósia, madeira plastificada, borracha, vinílicos, mosaicos e outras superfícies impermeabilizadas.

3.3. Características e benefícios:

- a) boa resistência ao tráfego de pessoas;
- b) brilho intenso e uniforme;
- c) fácil manuseio, com rendimento de aproximadamente de 60 a 80 m² por litro (pura ou diluída);
- d) não agressiva;
- e) não oxida os metais;
- f) sem contra indicação;
- g) antiderrapante.

3.4. Instruções de uso:

- a) manutenção diária com mop pó e úmido;
- b) remoção média a cada 90 dias.

3.5. Análises típicas:

- a) densidade a 20/4°C (g/cm³): 1,0 a 1,1;
- b) pH (concentrado): 7,0 a 8,5;
- c) solubilidade: completamente solúvel em água;
- d) toxidez: baixa;
- e) viscosidade (cS): 17 a 23;
- f) teor de ativos: 16% a 18,5%

3.6. Tratamento e disposição:

Embalagem Usada: não reutilizar as embalagens vazias para outros fins, descartar conforme as normas locais;

3.7. Estabilidade e disposição:

O produto deve ter estabilidade de um ano após sua fabricação.

4. Identificação: DESINFETANTE

4.1. Dados técnicos:

- a) produto de concentração moderada;
- b) pH levemente ácido;
- c) fragrância forte
- d) grande poder de limpeza e desinfecção
- e) não inflamável;
- f) com o percentual dos ativos caracterizado e baixo nível de espuma.

4.2. Indicação:

Indicado para a limpeza e desinfecções de pisos, sanitários em geral, em superfície lavável.

4.3. Características e benefícios:

- a) embalagens econômicas, de fácil manuseio, proporcionando grande economia no transporte e armazenamento;
- b) não agressivo, não oxida os metais, recebendo aditivo anticorrosivo;
- c) não inflamável, baixa toxicidade, sem contra indicação.

4.4. Instruções de uso:

- a) para piso;
- b) para limpeza em geral.

4.5. Análises típicas:

- a) densidade a 20/4°C (g/cm³): 0,90 a 1,00;
- b) pH (concentrado): 6,0 a 7,5;
- c) viscosidade a 20°C(cS): 15 a 21;
- d) solubilidade: completamente solúvel em água;

- e) toxidez: baixa;
- f) princípio ativo: 6,3% a 8,0 % (quaternário de amônia/ cloreto /formoldeído/ etc.).

4.6. Tratamento e disposição:

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias para outros fins, descartar conforme as normas locais.

4.7. estabilidade e reatividade:

O produto tem que ser considerado estável nas condições indicadas de uso, não podendo reagir com metais.

5. Identificação: LIMPA METAL

5.1. Dados técnicos:

- a) produto de forma cremosa;
- b) fragrância própria;
- c) a base de óleo mineral, com inibidor de corrosão;
- d) grande poder de limpeza;
- e) alta toxidez;
- f) não inflamável.

5.2. Indicação:

Indicado para a limpeza de superfícies metálicas.

5.3. Características e benefícios:

- a) embalagens econômicas, de fácil manuseio, proporcionando grande economia na sua aplicação;
- b) não agressivo, não oxida os metais, deixando uma película protetora sobre os mesmos;
- c) não inflamável.

5.4. Análises típicas:

- a) densidade a 25°C (g/ml): 0,98 a 1,02;
- b) pH: 7,5 a 9,0;
- c) solubilidade: miscível em água;
- d) toxidez: alta;
- e) reatividade: reage com todos os tipos de produtos alcalinos;
- f) viscosidade (cS): 50 a 55

5.5. Tratamento e disposição:

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias para outros fins, descartar conforme as normas locais.

5.6. Estabilidade e reatividade:

O produto é considerado estável nas condições indicadas de uso, com validade de 18 meses.

6. Identificação: LIMPA VIDRO

6.1. Dados técnicos:

- a) produto de forma líquida;
- b) fragrância própria;
- c) corante e água;
- d) biodegradável;
- e) formulado para superfícies acristaladas;
- f) grande poder de limpeza;
- g) baixa toxidez;
- h) não inflamável.

6.2. Indicação:

Indicado para a limpeza de vidraças e vidros.

6.3. Características e benefícios:

- a) embalagens econômicas, de fácil manuseio, proporcionando grande economia na sua aplicação;
- b) não agressivo, não oxida os metais, deixando uma camada protetora sobre os vidros;
- c) produto inflamável, sem contra indicação, proporciona uma proteção duradoura devido a excelente aderência da película formada.

6.4. Análises típicas:

- a) densidade a 25°C (g/cm³) – 0,900 a 1,15;
- b) PH: 9,0 a 11,0;
- c) solubilidade: completamente solúvel em água e álcool;
- d) toxidez: alta;
- e) reatividade: reage com todos os tipos de produtos alcalinos;
- f) viscosidade (cS): 17 a 24

6.5. Tratamento e disposição:

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias para outros fins, descartar conforme as normas locais.

6.6. Estabilidade e reatividade:

O produto tem que ser considerado estável nas condições indicadas de uso, com validade para um ano.

7. Identificação: LIMPADOR ÁCIDO

7.1. Dados técnicos:

- a) baixa concentração;
- b) pH ácido;
- c) corrosivo;
- d) fragrância típica;
- e) com grande poder de desincrustação;
- f) não inflamável.

7.2. Indicação:

Indicado para a desincrustação de sais de cálcio e magnésio (cimentos, manchas de ferrugem em peças sanitárias, em geral), em superfície lavável.

7.3. Características e benefícios:

- a) embalagens econômicas, de fácil manuseio, proporcionando grande economia no transporte e armazenamento;
- b) não inflamável, tóxico.

7.4. Instruções de uso:

- a) para piso;
- b) para limpeza em geral.

7.5. Análises típicas:

- a) densidade a 20/4°C (g/cm³): 1,00 a 1,08;
- b) pH (concentrado): 0,0 a 3,0;
- c) solubilidade: completamente solúvel em água;
- d) taxa de evaporação: 95%;
- e) toxidez: aguda;
- f) teor de ativos: 25% a 30%

7.6. Tratamento e disposição:

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias para outros fins, descartar conforme as normas locais.

7.7. Estabilidade e reatividade:

Produto deve ter estabilidade de um ano após sua abertura.

8. Identificação : LIMPADOR GERAL

8.1. Dados técnicos :

- a) baixa viscosidade;
- b) elevada concentração;

- c) pH ligeiramente alcalino;
- d) fragrância suave;
- e) biodegradável;
- f) grande poder de limpeza;
- g) não inflamável.

8.2. Indicação:

Indicado para a limpeza em geral, de superfície lavável.

8.3. Características e benefícios:

- a) embalagens econômicas, de fácil manuseio, proporcionando grande economia no transporte e armazenamento;
- b) não agressivo, não oxida os metais, recebendo aditivo anticorrosivo;
- c) não inflamável;
- d) baixa toxicidade, sem contra indicação.

8.4. Instruções de uso:

- a) para piso;
- b) para limpeza em geral.

8.5. Análises típicas:

- a) densidade a 20/4°C (g/cm³): 0,95 a 1,08;
- b) pH (concentrado): 7,0 a 9,0;
- c) viscosidade a 20°C (cS) : 17 a 23;
- d) solubilidade: completamente solúvel em água;
- e) toxidez: baixa.

8.6. Tratamento e disposição:

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias para outros fins, descartar conforme as normas locais.

8.7. Estabilidade e reatividade:

O produto tem que ser considerado estável nas condições indicadas de uso, não podendo reagir com metais.

9. Identificação: LIMPADOR GERAL ALCALINO

9.1. Dados técnicos:

- a) alta viscosidade;
- b) elevada concentração;
- c) pH alcalino;
- d) biodegradável;
- e) com grande poder de limpeza;
- f) não inflamável;
- g) baixa toxicidade.

9.2. Indicação:

Indicado para a limpeza pesada, em superfície lavável.

9.3. Características e benefícios:

- a) embalagens econômicas, de fácil manuseio, proporcionando grande economia no transporte e armazenamento;
- b) não inflamável, baixa toxicidade.

9.4. Instruções de uso:

- a) para piso;
- b) para limpeza em geral.
- c) contra indicações: madeiras não envernizadas.

9.5. Análises típicas:

- a) densidade a 20/4°C (g/cm³): 0,98 a 1,06;
- b) pH (concentrado): 9,5 a 11,5;
- c) viscosidade a 20°C (cS): 300 a 700;
- d) solubilidade: completamente solúvel em água;
- e) toxidez: baixa.

9.6. Tratamento e disposição:

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias para outros fins, descartar conforme as normas locais.

9.7. Estabilidade e reatividade:

O produto deve ter estabilidade de mais de dois anos após sua abertura.

10. Identificação: LIMPADOR NEUTRO

10.1. Dados técnicos :

- a) alta viscosidade;
- b) elevada concentração;
- c) pH neutro;
- d) fragrância suave;
- e) biodegradável;
- f) não inflamável.

10.2. Indicação:

Indicado para a limpeza leve em geral, principalmente na manutenção de pisos, utensílios, vestuários, superfícies lavável de alta sensibilidade.

10.3. Características e benefícios :

- a) embalagens econômicas, de fácil manuseio, proporcionando grande economia no transporte e armazenamento;
- b) não agressivo aos filmes plásticos das ceras, não oxida os metais, recebendo aditivo anticorrosivo;
- c) não inflamável, baixa toxicidade.

10.4. Instruções de uso:

- a) para piso;
- b) para limpeza em geral.

10.5. Análises típicas:

- a) densidade a 20/4°C (g/cm³): 0,98 a 1,08;
- b) pH (concentrado): 7,0 a 8,0;
- c) viscosidade a 20°C (cS) : 17,5 a 22,00;
- d) solubilidade: completamente solúvel em água;
- e) toxidez: baixa.

10.6. Tratamento e disposição:

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias para outros fins, descartar conforme as normas locais.

10.7. Estabilidade e reatividade:

O produto tem que ser considerado estável nas condições indicadas de uso, não podendo reagir com metais.

11. Identificação: REMOVEDOR DE CERA

11.1. Dados técnicos:

- a) baixa viscosidade;
- b) odor característico;
- c) pH alcalino;
- d) com grande poder de penetração nas camadas de cera;
- e) biodegradável;
- f) não inflamável;
- g) baixa toxicidade.

11.2. Indicação:

Indicado para a remoção de cera em geral, em superfície lavável.

11.3. Características e benefícios:

- a) produto resultante de uma mistura de ingredientes ativos, entre eles solventes, álcalis, detergentes com alguns aditivos e de fácil manuseio, podendo ser usado puro ou diluído;

b) não agressivo, não oxida os metais, recebendo aditivo anti-corrosivo;

11.4. Instruções de uso:

Usado puro ou diluído;

11.5. Análises típicas:

- a) densidade a 20/4°C (g/cm³): 0,98 a 1,04;
- b) pH (concentrado): 11,0 a 14,0;
- c) solubilidade: completamente solúvel em água;
- d) toxidez: baixa;
- e) teor de ativos: 30% a 34%

11.6. Tratamento e disposição:

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias para outros fins, descartar conforme as normas locais.

11.7. Estabilidade e reatividade:

O produto deve ter estabilidade de dois anos após sua abertura.

BEATRIZ NAJELA EKATERINA RIBEIRO DA SILVA
Membro da Comissão de Contratação

SILMARA ALVES OLIVEIRA
Membro da Comissão de Contratação