

A seguir, apresentamos as relações extraídas do ETP:

1. Equipamentos, Ferramentas e Utensílios Permanentes (Reposição Estimada)

Esses itens são para manutenção, jardinagem e limpeza, com reposição mensal baseada no número de postos/unidades.

ITEM	MODELO/DESCRIÇÃO	QTDE. ANUAL POR POSTO	TOTAL ANUAL	ESTIMATIVA MENSAL	JUSTIFICATIVA
1	Caixa de ferramentas com 5 gavetas	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
2	Chave teste	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
3	Escova de aço	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
4	Conjunto de chaves combinadas 12 peças 6mm ao 22mm	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
5	Colher de Pedreiro	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
6	Alicate de pressão 10 pol com bico reto	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
7	Espátula aço inox lisa 4" - 101mm cabo de madeira	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
8	Martelo unha polida 29mm com cabo de fibra	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
9	Carrinho de mão com chassi metálico e caçamba metálica	1	23	1.92	Reposição mensal para jardinagem (23 postos).
10	Pá de bico com cabo de madeira 71cm	1	23	1.92	Reposição mensal para jardinagem (23 postos).
11	Enxada larga com cabo de madeira 150cm	1	23	1.92	Reposição mensal para jardinagem (23 postos).
12	Alicate de bico com 6" com cabo isolado para 1000v	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
13	Alicate de corte com 6" com cabo isolado para 1000v	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
14	Alicate de electricista 8" com cabo isolado para 1000v	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
15	Alicate amperímetro	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
16	Escadas de 05 degraus em alumínio, tipo cavalete, altura aberta: 156cm, altura fechada: 164cm	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).

ITEM	MODELO/DESCRIÇÃO	QTDE. ANUAL POR POSTO	TOTAL ANUAL	ESTIMATIVA MENSAL	JUSTIFICATIVA
17	Arco de serra fixo 12 polegadas	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
18	Lâmina para serra manual 12 polegadas	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
19	Jogo de brocas aço rápido 15 peças de 1,5mm a 12mm	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
20	Brocas para concreto com ponta de metal duro/vidoa 3mm a 12mm co 8 peças	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
21	Chaves ajustáveis, tamanho 10 polegadas	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
22	Chaves ajustáveis, tamanho 6 polegadas	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
23	Trena fibra de vidro 50 metros	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
24	Chave philips 1/4x4	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
25	Chave philips 3/16x4	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
26	Chave philips 1/8x3	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
27	Chave fenda 5/16x6	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
28	Chave fenda 3/16x4	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
29	Chave fenda 1/4x5	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
30	Chave fenda 1/8x3	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
31	Chaves de boca/inglesa	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
32	Chave Allen	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
33	Trena e nível	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
34	Furadeira/parafusadeira	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
35	Lixadeira	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
36	Serra	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).

ITEM	MODELO/DESCRIÇÃO	QTDE. ANUAL POR POSTO	TOTAL ANUAL	ESTIMATIVA MENSAL	JUSTIFICATIVA
37	Esmerilhadeira	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
38	Multímetro	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
39	Fita Isolante	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
40	Tintas, adesivos, selantes	1	23	1.92	Reposição mensal para manutenção (23 postos).
41	Equipamento de Proteção Individual - EPI	1	296	24.67	Reposição mensal para todos os postos (296).
42	Ancinho	1	23	1.92	Reposição mensal para jardinagem (23 postos).
43	Tesoura de poda	1	23	1.92	Reposição mensal para jardinagem (23 postos).
44	Pulverizador	1	23	1.92	Reposição mensal para jardinagem (23 postos).
45	Serra de Poda	1	23	1.92	Reposição mensal para jardinagem (23 postos).
46	Soprador	1	23	1.92	Reposição mensal para jardinagem (23 postos).
47	Aparador de grama	1	23	1.92	Reposição mensal para jardinagem (23 postos).
48	Escavadeira	1	23	1.92	Reposição mensal para jardinagem (23 postos).
49	Vassoura de Jardim	1	23	1.92	Reposição mensal para jardinagem (23 postos).
50	Papel toalha interfolhas 1.000 fls.	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).
51	Sabonete líquido refil sachê - 800ml	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).
52	Dispenser para papel toalha	1	256	21.33	Reposição mensal para banheiros (256).
53	Dispenser para sabonete líquido	1	256	21.33	Reposição mensal para banheiros (256).
54	Dispenser para álcool em gel	1	256	21.33	Reposição mensal para banheiros (256).
55	Dispenser para papel higiênico	1	256	21.33	Reposição mensal para banheiros (256).
56	Chá Matte Leão Natural granel cx 250g	1	152	12.67	Reposição mensal para copa (152 servidores).

ITEM	MODELO/DESCRIÇÃO	QTDE. ANUAL POR POSTO	TOTAL ANUAL	ESTIMATIVA MENSAL	JUSTIFICATIVA
57	Tampa para vaso sanitário	1	26	2	Reposição por 256 banheiros, 10% anual.
58	Equipamento limpa tudo com haste de alumínio	1	95	8	Reposição por 71.383,19 m ² , 1 por 750 m ² .
59	Mangueira plástica c/ acessórios 100m	1	1	0.1	Reposição por 5 unidades Secitec, 20% anual.
60	Pá de lixo doméstica c/ cabo longo	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).
61	Rodo grande 60cm com haste de alumínio	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).
62	Rodo pequeno 40cm com haste de alumínio	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).
63	Vassoura gari 42 furos	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).
64	Vassoura pequena para vaso sanitário	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).
65	Carro funcional de limpeza	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).
66	Balde azul 4l para carro funcional	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).
67	Placa piso molhado	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).
68	Kit mop pó	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).
69	Kit mop úmido	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).
70	Escova de nylon manual pequena	1	110	9.17	Reposição mensal para limpeza (110 postos).
71	Diluidor de produtos químicos concentrados	1	26	2	Reposição por 256 banheiros, 10% anual.
72	Lixeira de 100l c/ tampa e pedal	1	38	3	Reposição por 28.554 m ² externos, 1 por 750 m ² .
73	Lixeira de 30l c/ tampa e pedal	1	102	9	Reposição por 256 banheiros, 1 por 2,5 banheiros.

2. Materiais e Insumos de Consumo (Consumo Mensal Estimado)

Esses itens são para limpeza, desinfecção, copa e higiene, com ajustes para eficiência (redução média de 20% via diluição e uso seletivo). O consumo é baseado em 5.715 pessoas atendidas, 256 banheiros e 152 servidores em copa.

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO MENSAL ESTIMADO (UNIDADES)	JUSTIFICATIVA
1	Água sanitária	128 L	0,5 litros por 256 banheiros (limpeza diária, 5.715 pessoas, redução de 10% com diluição otimizada).
2	Álcool 70%	128 L	0,5 litros por 256 banheiros (desinfecção diária, 5.715 pessoas, redução de 15% com uso seletivo).
3	Álcool 70% desinfetante	128 L	0,5 litros por 256 banheiros (desinfecção adicional, 5.715 pessoas, redução de 15% com alternância).
4	Álcool em gel refil sachê – 800ml	128 refis	0,5 refis por 256 banheiros (2 usos/dia, 5.715 pessoas, redução de 33%).
5	Cera líquida incolor 750ml	7,6 unid.	0,05 unidade por 152 servidores (manutenção quinzenal, redução de 50%).
6	Hipoclorito de sódio 1%	128 L	2 litros por 256 banheiros (desinfecção diária, 5.715 pessoas, redução de 10% com diluição).
7	Desinfetante líquido biodegradável	128 L	2 litros por 256 banheiros (limpeza diária, 5.715 pessoas, redução de 15% com uso combinado).
8	Detergente líquido neutro 500ml	76 unid.	0,5 unidade por 152 servidores (copa diária, limpeza manual úmida).
9	Esponja de aço	76 unid.	0,5 pacote por 152 servidores (copa diária, protocolo de utensílios).
10	Esponja dupla face (3 und)	25.33 unid.	0,166 pacote por 152 servidores (copa diária, limpeza de móveis).
11	Flanela pequena microfibra	76 unid.	0,5 unidade por 152 servidores (limpeza semanal de janelas/portas).
12	Limpa vidros 500ml	76 unid.	0,5 unidade por 152 servidores (limpeza semanal de janelas).
13	Limpa metais 500ml	76 unid.	0,5 unidade por 152 servidores (limpeza de metais em áreas semicríticas).
14	Lustra móveis 500ml	76 unid.	0,5 unidade por 152 servidores (manutenção semanal de móveis).
15	Pasta saponácea 500g	76 unid.	0,5 unidade por 152 servidores (limpeza de pias em copa).
16	Removedor de cera	15.2 unid.	0,1 unidade por 152 servidores (manutenção semanal em áreas semicríticas).
17	Saco de lixo preto 100l fardo c/ 100	76 unid.	0,5 fardo por 152 servidores (coleta diária, protocolo de lixo).
18	Saco de lixo preto 200l fardo c/ 100	1.143 unid.	1 fardo por 5.000 pessoas (5.715 ÷ 5.000), para áreas externas (5.715 pessoas).
19	Saco de lixo preto 40l fardo c/ 100	76 unid.	0,5 fardo por 152 servidores (banheiros e copa).

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO MENSAL ESTIMADO (UNIDADES)	JUSTIFICATIVA
20	Saco de lixo preto 60l fardo c/ 100	76 unid.	0,5 fardo por 152 servidores (coleta diária).
21	Produto multiuso 500ml	76 unid.	0,5 unidade por 152 servidores (limpeza geral em áreas semicríticas).
22	Refil mop pó	0 unid.	Excluído (equipamento, fora do escopo).
23	Refil mop úmido	0 unid.	Excluído (equipamento, fora do escopo).
26	Papel higiênico – rolo	13.284 unid.	54 rolos por 256 banheiros (3 usos/dia, 5.715 pessoas, protocolo de sanitários).
27	Papel toalha interfolhas 1.000 fls.	760 unid.	5 pacotes por 152 servidores (2 usos/dia, protocolo de mãos).
28	Sabonete líquido refil sachê – 800ml	768 unid.	3 refis por 256 banheiros (3 usos/dia, 5.715 pessoas, protocolo de mãos).
29	Dispenser para papel toalha	21 unid.	1 unidade por 256 banheiros (reposição anual, 5.715 pessoas).
30	Dispenser para sabonete líquido	21 unid.	1 unidade por 256 lavatórios (reposição anual, 5.715 pessoas).
31	Dispenser para álcool em gel	21 unid.	1 unidade por 256 banheiros (reposição anual, 5.715 pessoas).
32	Dispenser para papel higiênico	21 unid.	1 unidade por 256 banheiros (reposição anual, 5.715 pessoas).
33	Chá Matte Leão Natural granel cx 250g	76 unid.	0,5 caixa por 152 servidores (1 uso/dia, 30 dias ÷ 15,2 caixas).
34	Café Tipo Tradicional pct 500g	76 unid.	0,5 pacote por 152 servidores (1 uso/dia, 30 dias ÷ 15,2 pacotes).
35	Açúcar cristal pct 1kg	76 unid.	0,5 pacote por 152 servidores (1 uso/dia, 30 dias ÷ 15,2 pacotes).
36	Adoçante dietético líquido frasco 100ml	15.2 unid.	0,1 frasco por 152 servidores (1 uso/dia, 30 dias ÷ 15,2 frascos).
37	Filtro para café: Filtro reutilizável nº 103	5,3 unid.	1 unidade por 30 servidores (152 ÷ 30, uso contínuo).
38	Filtro para café: Filtro descartável nº 102	30,33 unid.	0,2 caixa por 152 servidores (1 uso/dia, 30 dias ÷ 30,33 caixas).
39	Filtro para café: Filtro descartável nº 103	30,33 unid.	0,2 caixa por 152 servidores (1 uso/dia, 30 dias ÷ 30,33 caixas).
40	Copo Descartável 180 ML Pct C/100	1,52 unid.	1 pacote por 100 servidores (152 ÷ 100), para 1-2 copos/dia.
41	Copo Descartável 250 ML Pct C/100	1,52 unid.	1 pacote por 100 servidores (152 ÷ 100), para 1-2 copos/dia.
42	Copo Descartável 250 ML Pct C/100	1,52 unid.	Duplicado, 1 pacote por 100 servidores (152 ÷ 100), para 1-2 copos/dia.

Observações Adicionais do ETP:

- **Uniformes e EPIs:** Fornecimento de 3 conjuntos completos por trabalhador no início, com substituição a cada 6 meses ou imediatamente se danificados. Incluem identificação (crachá com nome, função, empresa e telefone de emergência). EPIs quando aplicáveis, sem custo ao empregado.
- **Monitoramento e Ajustes:** Implementação de plano com avaliações mensais para eficiência (redução de desperdício), sem comprometer a qualidade. Ajustes baseados em indicadores como reclamações (<5%), sobras (>20% leva a redução) e inspeções.
- **Fornecimento:** Inicial em até 5 dias; mensal para consumíveis; imediato (48h) para reposições; semestral para vistorias.
- **Sustentabilidade:** Priorizar materiais biodegradáveis, atóxicos e recicláveis, conforme normas ABNT e NBR.