

**NORMA DE MEDIÇÃO**

OBJETO: SERVIÇOS DE CONTROLE E TRATAMENTO QUÍMICO DE ÁGUAS REAPROVEITÁVEIS DE EFLUENTES DOS PÁTIOS DO METRÔ

ITEM	1
DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA
COMPOSIÇÃO:	O preço inclui, nos termos do item 2.1 da ES-9.84.99.XX/700-065: • Fornecimento das documentações técnicas impressas e editáveis;
MEDIÇÃO:	Por conjunto de documentos impressos e editáveis entregues, aprovados pelo Metrô.

2	SERVIÇOS DE TRATAMENTO E DE MANUTENÇÃO
2.1	PÁTIO DE MANUTENÇÃO JABAQUARA - LINHA 1 AZUL, PÁTIO DE MANUTENÇÃO TAMANDUATEÍ E ESTAÇÃO VILA PRUDENTE - LINHA 2 VERDE
ITEM	2.1.1
DESCRIÇÃO	Tratamento de Água de Efluentes das Máquinas de Lavar Trens dos Pátios Jabaquara e Tamanduateí
COMPOSIÇÃO:	O preço inclui, nos termos dos itens 4.2 da ES-9.84.99.XX/700-065: • Executar serviços de tratamento físico-químico e biológico dos efluentes das Máquinas de Lavar Trens, atendendo o padrão definido.
MEDIÇÃO:	Por metro cúbico tratado.

ITEM	2.1.2
DESCRIÇÃO	Manutenção da ETE da Máquina de Lavar Trens do Pátio Jabaquara
COMPOSIÇÃO:	O preço inclui, nos termos do item 4.3 da ES-9.84.99.XX/700-065: • Executar serviços de manutenção do sistema existente, contemplando todas as visitas necessárias no mês. • Disponibilização dos equipamentos para controle da qualidade da água e para aplicação dos produtos químicos, por regime de comodato. • Elaboração e emissão de Relatório Técnico Mensal.
MEDIÇÃO:	Por unidade de manutenção executada e por relatório técnico fornecido, ambos aprovados pelo Metrô.



NORMA DE MEDIÇÃO

ITEM	2.1.3
DESCRIÇÃO	Manutenção da ETE da Máquina de Lavar trens do Pátio Tamanduateí
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos do item 4.3 da ES-9.84.99.XX/700-065:</p> <ul style="list-style-type: none">• Executar serviços de manutenção do sistema existente, contemplando todas as visitas necessárias no mês.• Disponibilização dos equipamentos para controle da qualidade da água e para aplicação dos produtos químicos, por regime de comodato.• Elaboração e emissão de Relatório Técnico Mensal.
MEDIÇÃO:	Por unidade de manutenção executada e por relatório técnico fornecido, ambos aprovados pelo Metrô.

ITEM	2.1.4
DESCRIÇÃO	Manutenção da estação de tratamento de água pluvial da estação vila prudente
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos do item 4.3 da ES-9.84.99.XX/700-065:</p> <ul style="list-style-type: none">• Executar serviços de manutenção do sistema existente, contemplando todas as visitas necessárias no mês.• Disponibilização dos equipamentos para aplicação dos produtos químicos, por regime de comodato.• Disponibilização dos produtos químicos para o sistema de tratamento de água.• Elaboração e emissão de Relatório Técnico Mensal.
MEDIÇÃO:	Por unidade de manutenção executada e por relatório técnico fornecido, ambos aprovados pelo Metrô.

ITEM	3
DESCRIÇÃO	Análises Físico-Químicas em Laboratório acreditado pelo INMETRO
COMPOSIÇÃO:	<p>O preço inclui, nos termos do item 4.5 da ES-9.84.99.XX/700-065:</p> <ul style="list-style-type: none">• Execução de análises Físico-Químicas da água por um laboratório registrado no CRQ e acreditado pelo INMETRO.
MEDIÇÃO:	Por laudo de análise da água fornecido, de acordo com cronograma de coleta definido em conjunto com o Metrô.



NORMA DE MEDIÇÃO

ITEM	4
DESCRIÇÃO	Análises Microbiológicas em Laboratório acreditado pelo INMETRO.
COMPOSIÇÃO:	O preço inclui, nos termos do item 4.5 da ES-9.84.99.XX/700-065: • Execução de análises Microbiológicas da água por um laboratório registrado no CRQ e acreditado pelo INMETRO.
MEDIÇÃO:	Por laudo de análise da água fornecido, de acordo com cronograma de coleta definido em conjunto com o Metrô

ASSINATURAS

EMITENTE: WST 27964-5	SUPERVISOR: CMA 18955-7	COORDENADOR: 24537-6	DEPARTAMENTO: 20206-5