



## NORMA DE MEDIÇÃO

Nº DO PROCESSO:

ATE 300.188

ÁREA EMITENTE:

SEO/ETV

FOLHA:

1 de 2

REVISÃO:

0

**OBJETO:**

VEÍCULO PORTÁTIL DE INSPEÇÃO PARA A LINHA 15, CONFORME EE 15.95.XX.XX/724-001

**DESCRIÇÃO:**

VEÍCULO PORTÁTIL DE INSPEÇÃO MOTORIZADO, RADIO CONTROLADO, EQUIPADO COM ILUMINAÇÃO, CÂMERAS E TELAS, CONCEBIDO ESPECIFICAMENTE PARA INSPECIONAR A VIA, INCLUINDO TESTE DE VEÍCULO E RECEBIMENTO DO EQUIPAMENTO NO METRÔ

**COMPOSIÇÃO:**

O preço inclui:

**Item 1 – Documentação técnica**

**Descrição:** Fornecimento de cronograma, documentação técnica de fabricação e manual com instruções de operação e manutenção do veículo

**Medição:** Por conjunto de documentos entregues e aprovados pela Companhia do Metrô.

**Item 2 – Veículo portátil**

**Descrição:** Fornecimento do procedimento de teste de aceitação e entrega do veículo nas dependências do Metrô.

**Medição:** Por veículo fornecido e aprovado pela Companhia do Metrô.

**Item 3 – Fornecimento de sobressalentes****Item 3.1 – MONITOR DE CAMPO LCD IPS 7" SUPER SLIM**

**Descrição:** Para visualização das imagens captadas pelas câmeras.

**Medição:** Por unidade fornecida e aprovada pela Companhia do Metrô.

**Item 3.2 – MÓDULO COM 3 LEDS SMD TENSÃO 12V, POT 3W**

**Descrição:** Iluminação para identificar detalhes dos componentes inspecionados.

**Medição:** Por unidade fornecida e aprovada pela Companhia do Metrô.

**Item 3.3 – BARRA ALUMÍNIO 1m PERFIL ESTRUT 40X40L**

**Descrição:** Para reposição em caso de avaria da estrutura do veículo.

**Medição:** Por unidade fornecida e aprovada pela Companhia do Metrô.

**Item 3.4 – PNEU COM RODA E CÂMARA, 2.5-4**

**Descrição:** Para reposição em caso de avaria ou desgaste nas rodas de carga do veículo.

**Medição:** Por unidade fornecida e aprovada pela Companhia do Metrô.



## NORMA DE MEDIÇÃO

Nº DO PROCESSO:

ATE 300.188

ÁREA EMITENTE:

SEO/ETV

FOLHA:

2 de 2

REVISÃO:

0

**Item 3.5 – BATERIA DE LÍTIO 12V ENTRE 20AH E 30AH****Descrição:** Para reposição em caso de dano ou desgaste.**Medição:** Por unidade fornecida e aprovada pela Companhia do Metrô.**Item 3.6 – MOTOR ELÉTRICO, 24VDC, 51RPM****Descrição:** Para reposição em caso de avaria do motor.**Medição:** Por unidade fornecida e aprovada pela Companhia do Metrô.**Item 3.7 – CÂMERA DIGITAL DE AÇÃO, RESOLUÇÃO MÍN 4K****Descrição:** Para reposição em caso de dano ou desgaste.**Medição:** Por unidade fornecida e aprovada pela Companhia do Metrô.**Item 3.8 – RODÍZIO FIXO, CALOTA, RODA BORR 6X1.1/2****Descrição:** Para reposição em caso de avaria ou desgaste das rodas guias.**Medição:** Por unidade fornecida e aprovada pela Companhia do Metrô.

## ASSINATURAS

EMITENTE: 23.476-5	SUPERVISOR: 14.651-3	COORDENADOR: 10.923-5	DEPARTAMENTO: 20.206-5