



## NORMA DE MEDIÇÃO

**OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO SEM FIO PARA AS ESTAÇÕES VILA PRUDENTE MONOTRILHO, ANHANGABAÚ E REPÚBLICA**

	<b>SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO</b>
<b>ITEM</b>	<b>1.1</b>
<b>SERVIÇO</b>	<b>CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO, FORNECIMENTO</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.84.06.XX/700-004:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fornecimento da central de detecção e alarme de incêndio sem fio, conforme especificado;</li><li>▪ Fornecimento dos roteadores sem fio, conforme especificado;</li><li>▪ Fornecimento dos repetidores com sinalizador audiovisual, conforme especificado;</li><li>▪ Fornecimento de roteador de sinal entre a central sem fio e a central cabeada;</li><li>▪ Fornecimento do monitor de sinal entre a central cabeada e central sem fio;</li><li>▪ Fornecimento e instalação dos softwares;</li><li>▪ Fornecimento dos materiais para infraestrutura elétrica e fixação dos dispositivos;</li><li>▪ Fornecimento dos detectores de incêndio, sem fio e endereçável;</li><li>▪ Fornecimento dos demais equipamentos e acessórios necessários ao completo funcionamento do sistema de detecção e alarme de incêndio sem fio;</li></ul>
<b>MEDIÇÃO</b>	Após o fornecimento, instalação e aprovação do teste de aceitação pelo Metrô de cada conjunto, de todo o sistema de detecção de incêndio sem fio de cada estação.



## NORMA DE MEDIÇÃO

**OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO SEM FIO PARA AS ESTAÇÕES VILA PRUDENTE MONOTRILHO, ANHANGABAÚ E REPÚBLICA**

<b>ITEM</b>	<b>1.2</b>
<b>SERVIÇO</b>	<b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO, PROJETOS</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.84.06.XX/700-004:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fornecimento da documentação técnica do equipamento para cada estação;</li><li>▪ Fornecimento da documentação técnica geral deverá ser entregue junto com a documentação da última estação a ser executada.</li></ul>
<b>MEDIÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Será medido e pago para cada estação, mediante a entrega e aprovação do conjunto de projetos e da documentação técnica específica correspondente, considerando as seguintes estações: 30% para a Estação Vila Prudente; 30% para a Estação república; 30% para Estação Anhangabaú</li></ul> <p>Totalizando, ao final das três estações, 90% (noventa por cento) do valor do item;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 10% (dez por cento) do valor do item será medido e pago após a entrega e aprovação do conjunto da documentação técnica geral do sistema, juntamente com os projetos da última estação executada, perfazendo 100% (cem por cento) do valor do item.</li></ul>

<b>ITEM</b>	<b>1.3</b>
<b>SERVIÇO</b>	<b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO, INSTALAÇÃO E TESTES</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.84.06.XX/700-004:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Instalação, em horário noturno, do sistema de detecção e alarme de incêndio sem fio, incluso todos os equipamentos, infraestrutura, softwares e acessórios fornecidos, bem como a interligação com o sistema de detecção e alarme de incêndio principal da estação;</li><li>▪ Realização de teste de aceitação.</li></ul>
<b>MEDIÇÃO</b>	Por toda a composição do serviço realizado e aprovado pelo Metrô para cada estação.



## NORMA DE MEDIÇÃO

**OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO SEM FIO PARA AS ESTAÇÕES VILA PRUDENTE MONOTRILHO, ANHANGABAÚ E REPÚBLICA**

<b>ITEM</b>	<b>1.4</b>
<b>SERVIÇO</b>	<b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO, TREINAMENTO</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<p>O preço inclui, nos termos da ES-9.84.06.XX/700-004:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Realização do treinamento para manutenção e operação do sistema de detecção e alarme de incêndio sem fio;</li></ul>
<b>MEDIÇÃO</b>	Por toda a composição do serviço realizado e aprovado pelo Metrô.

## ASSINATURAS

EMITENTE: 27394-9	SUPERVISOR: 23925-2	COORDENADOR: 24537-6	DEPARTAMENTO: 22205-8
-------------------	---------------------	----------------------	-----------------------