



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI**

**SECRETARIA DE SEGURANÇA E MOBILIDADE URBANA**

Rua Eng. Renê Benedito Silva, 830 / Jd. Maria Judith / Itapevi / São Paulo / CEP: 06655-240

Tel.: (11) 41410474 – 4143-9199 / sec.seguranca@itapevi.sp.gov.br

**ANEXO XVIII – TABELA REFERÊNCIA DE PREÇOS**

**1. OBRAS E INSTALAÇÕES DA GARAGEM**

<b>Obras da Garagem</b>	<b>R\$/m<sup>2</sup></b>
Pavimentação - Pátios e Circulação	180,00
Galpões - Oficinas, abastecimento e limpeza	960,00
Edifícios - Área administrativa	1.690,00

Fonte: Indicadores PINI . Data Base Novembro 2019

<b>Complemento de Obras</b>	<b>Área Garagem R\$/m<sup>2</sup></b>
Limpeza Terreno, Canteiro Obras, Tapumes, Ligações Provisórias	180,00
Preparo Terreno, Nivelamento, Movimentação Terra	
Muros (assentamento blocos, reboco, pintura)	
Tratamento Água Reuso	
Rede de águas pluviais	
Rede Telefonica / Internet (galpões/edifícios)	
Rede Elétrica/ Iluminação Pátio	
Rede Ar Comprimido (Galpões)	
Sistema Proteção de Descargas (SPDA) / Proteção Incêndio	
Limpeza Geral Obra/ Arremates	
Outros	

Fonte: Indicadores PINI . Data Base Novembro 2019

<b>Instalações Específicas Garagem</b>	<b>Verba R\$ = % Preço 1 Ônibus Básico x Frota Operacional</b>
Cabine Primária	6,00%
Grupo Gerador - 65 Kva	
Container Armazenar Lubrificantes Usados -1.000 litros	
Tanque Combustíveis 15.000 litros	
Bomba Abastecimento Diesel	
Filtro Combustível	
Compressor Ar Comprimido com Calibrador / Pintura	
Cabine Pintura Ônibus	
Elevador Hidráulico Ônibus	
Maquina Lavar Ônibus	
Valetas para Manutenção	

Fonte: Indicadores PINI . Data Base Novembro 2019



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI**

**SECRETARIA DE SEGURANÇA E MOBILIDADE URBANA**

Rua Eng. Renê Benedito Silva, 830 / Jd. Maria Judith / Itapevi / São Paulo / CEP: 06655-240

Tel.: (11) 41410474 – 4143-9199 / sec.seguranca@itapevi.sp.gov.br

No custo por metro quadrado está embutido o BDI, composto do seguinte modo:

Administração	10%
Impostos	10%
Lucro	10%
Total	30%

<b>Outros Itens da Garagem</b>	<b>Verba R\$ = % Preço 1 Ônibus Básico x Frota Operacional</b>
Equipamentos e Ferramentas de Manutenção, Móveis e Utensílios, Outros	1,00%

## **2. EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DE CONTROLE**

Os itens específicos se referem àqueles necessários para dar o suporte necessário à operação da garagem.

<b>Equipamentos Eletrônicos de Controle</b>	<b>Verba R\$ = % Preço 1 Ônibus Básico x Frota Operacional</b>
Equipamentos de Comunicação, Informática, Segurança	10 %

## **3. VEÍCULOS AUXILIARES**

Os veículos se referem àqueles necessários para dar o suporte necessário à operação da garagem.

<b>Veículos Auxiliares</b>	<b>Verba R\$ = % Preço 1 Ônibus Básico x Frota Operacional</b>
Caminhão Socorro , Automóveis Suporte Operacional	1,00%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI**

**SECRETARIA DE SEGURANÇA E MOBILIDADE URBANA**

Rua Eng. Renê Benedito Silva, 830 / Jd. Maria Judith / Itapevi / São Paulo / CEP: 06655-240

Tel.: (11) 41410474 – 4143-9199 / sec.seguranca@itapevi.sp.gov.br

**4. OUTROS ITENS DA GARAGEM**

<b>Itens da Garagem</b>	<b>Verba R\$ = % Preço 1 Ônibus Básico x Frota Operacional</b>
Equipamentos e Ferramentas de Manutenção, Móveis e Utensílios, Outros	1,00%

**5. PREÇOS VEÍCULOS**

<b>TIPO DE VEÍCULO</b>	<b>R\$</b>
Miniônibus	250.000
Midiônibus	350.000
Ônibus Básico - sem ar condicionado	360.000
Ônibus Básico - com ar condicionado	450.000
Ônibus Padron - com ar condicionado	550.000
Preço Ar Condicionado	60.000

**6. OPERAÇÃO DA BILHETAGEM E MONITORAMENTO**

<b>ITENS</b>	<b>Verba R\$ / Mês % Preço 1 Ônibus Básico x Frota Operacional</b>
Pessoal e Despesas de Monitoramento	0,10%
Operação do Sistema de Informação ao Usuário	0,15%
Despesas com a Comercialização de Créditos de Passagens no Varejo	0,50%