



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

### 1. OBJETO

#### 1.1. AQUISIÇÃO DE UNIFORMES DESTINADOS ÀS EQUIPES DE MANUTENÇÃO E ZELADORIA.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de uniformes tem como objetivo prover os servidores da equipe de manutenção e zeladoria da devida uniformização.

A aquisição destes uniformes de trabalho propicia visibilidade, segurança e higiene, além de promover a identidade visual, ambiente de trabalho organizado e profissional e identificação dos servidores.

Camisas e calças operário em brim pesado oferecem durabilidade, resistência e proteção em trabalhos que expõe o colaborador a maior risco de abrasão e desgaste. Suas faixas reflexivas garantem visibilidade e segurança.

Camisas gola Polo são mais adequadas aos serviços mais leves, garantindo conforto para o colaborador, propiciando identificação do funcionário e identidade visual.

Camisetas de manga longa e curta de gola redonda são adequadas para serviços mais leves, permitindo mais conforto e suas faixas reflexivas propiciam visibilidade e segurança.

Dessa forma, a contratação destes itens é essencial para garantir a continuidade das ações de manutenção da infraestrutura e urbanização promovidas pela Prefeitura de Itapevi, proporcionando segurança e conforto na execução de suas atividades.

### 3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

#### 3.1. O referido objeto não foi especificamente previsto no plano anual de contratações, porém, uma vez verificada a necessidade, são itens essenciais para aquisição para fins do exercício seguro das atividades portanto será incluído no PCA.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### 4.1. O fornecimento dos uniformes será de acordo com a demanda solicitada pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos;



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

**4.2.** Os fornecimentos devem ser realizados em até 5 dias úteis contados a partir da ordem de fornecimento e entregues em local indicado pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos.

**4.3.** O prazo de entrega poderá ser prorrogado por igual período, mediante solicitação da CONTRATADA, desde que esta apresente motivo justificável, o qual será submetido à análise da administração. A prorrogação poderá ser deferida ou indeferida, a critério exclusivo da administração.

**4.4.** Todas as despesas com transporte, fretes e quaisquer outras relacionadas ao fornecimento do produto serão de total responsabilidade da CONTRATADA.

**4.5.** A CONTRATADA deve responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

**4.6.** A contratação de uniformes será dividida em dois lotes, um para AMPLA CONCORRÊNCIA e outro para COTA RESERVADA para ME/EPP.

**4.7.** Os uniformes devem possuir cores e impressão personalizada em serigrafia padrão PMI.

## 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO

**5.1.** Foi estimado baseado em consumos históricos e previsão de utilização, sendo as quantidades as seguintes:

### 5.2. AMPLA CONCORRÊNCIA E COTA RESERVADA PARA ME/EPP

AMPLA CONCORRÊNCIA			
LOTE 1			
IT.	UNID.	QTDE.	DESCRIÇÃO
1.1	Unid.	20	<b>Camisa Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, manga curta, gola italiana, com logotipo silkado padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. Com faixas refletivas na cor prata, na frente e costas. <b>Tamanho: P</b>
1.2	Unid.	40	<b>Camisa Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, manga curta, gola italiana, com logotipo silkado padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. Com faixas refletivas na cor prata, na frente e costas. <b>Tamanho: M</b>



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

1.3	Unid.	70	<b>Camisa Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, manga curta, gola italiana, com logotipo silkado padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. Com faixas refletivas na cor prata, na frente e costas. <b>Tamanho: G</b>
1.4	Unid.	30	<b>Camisa Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, manga curta, gola italiana, com logotipo silkado padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. Com faixas refletivas na cor prata, na frente e costas. <b>Tamanho: GG</b>
1.5	Unid.	20	<b>Camisa Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, manga curta, gola italiana, com logotipo silkado padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. Com faixas refletivas na cor prata, na frente e costas. <b>Tamanho: EXG</b>
1.6	Unid.	20	<b>Camisa Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, manga curta, gola italiana, com logotipo silkado padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. Com faixas refletivas na cor prata, na frente e costas. <b>Tamanho: EXGG</b>
1.7	Unid.	20	<b>Calça Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, com dois bolsos frontais e dois traseiros, cintura com elástico inteiro e reforço no cavalo. Com duas faixas refletivas na cor prata nas pernas. Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. <b>Tamanho: P</b>
1.8	Unid.	60	<b>Calça Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, com dois bolsos frontais e dois traseiros, cintura com elástico inteiro e reforço no cavalo. Com duas faixas refletivas na cor prata nas pernas. Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. <b>Tamanho: M</b>
1.9	Unid.	120	<b>Calça Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, com dois bolsos frontais e dois traseiros, cintura com elástico inteiro e reforço no cavalo. Com duas faixas refletivas na cor prata nas pernas. Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. <b>Tamanho: G</b>
1.10	Unid.	40	<b>Calça Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, com dois bolsos frontais e dois traseiros, cintura com elástico inteiro e reforço no cavalo. Com duas faixas refletivas na cor prata nas pernas. Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. <b>Tamanho: GG</b>
1.11	Unid.	40	<b>Calça Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, com dois bolsos frontais e dois traseiros, cintura com elástico inteiro e reforço no cavalo. Com duas faixas refletivas na cor prata nas pernas. Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. <b>Tamanho: EXG</b>



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

1.12	Unid.	20	<b>Calça Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, com dois bolsos frontais e dois traseiros, cintura com elástico inteiro e reforço no cavalo. Com duas faixas refletivas na cor prata nas pernas. Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. <b>Tamanho: EXGG</b>
1.13	Unid.	20	<b>Camisa gola Polo</b> manga curta com punho, malha PV composição 67% viscose e 33% poliéster de alta qualidade, com tratamento anti peeling, nas cores azul royal e cinza(50% - 50%), peitilho funcional com 12cm, com fechamento em 2 ou 3 botões, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). <b>Tamanho: P</b>
1.14	Unid.	50	<b>Camisa gola Polo</b> manga curta com punho, malha PV composição 67% viscose e 33% poliéster de alta qualidade, com tratamento anti peeling, nas cores azul royal e cinza(50% - 50%), peitilho funcional com 12cm, com fechamento em 2 ou 3 botões, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). <b>Tamanho: M</b>
1.15	Unid.	80	<b>Camisa gola Polo</b> manga curta com punho, malha PV composição 67% viscose e 33% poliéster de alta qualidade, com tratamento anti peeling, nas cores azul royal e cinza(50% - 50%), peitilho funcional com 12cm, com fechamento em 2 ou 3 botões, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). <b>Tamanho: G</b>
1.16	Unid.	30	<b>Camisa gola Polo</b> manga curta com punho, malha PV composição 67% viscose e 33% poliéster de alta qualidade, com tratamento anti peeling, nas cores azul royal e cinza(50% - 50%), peitilho funcional com 12cm, com fechamento em 2 ou 3 botões, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). <b>Tamanho: GG</b>
1.17	Unid.	20	<b>Camisa gola Polo</b> manga curta com punho, malha PV composição 67% viscose e 33% poliéster de alta qualidade, com tratamento anti peeling, nas cores azul royal e cinza(50% - 50%), peitilho funcional com 12cm, com fechamento em 2 ou 3 botões, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). <b>Tamanho: EXG</b>

COTA RESERVADA – ME/EPP			
LOTE 2			
IT.	UNID.	QTDE.	DESCRIÇÃO
1.18	Unid.	10	<b>Camiseta</b> manga longa, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: P</b>
1.19	Unid.	20	<b>Camiseta</b> manga longa, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: M</b>



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

1.20	Unid.	40	<b>Camiseta</b> manga longa, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: G</b>
1.21	Unid.	25	<b>Camiseta</b> manga longa, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: GG</b>
1.22	Unid.	15	<b>Camiseta</b> manga longa, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: EXG</b>
1.23	Unid.	10	<b>Camiseta</b> manga longa, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: EXGG</b>
1.24	Unid.	10	<b>Camiseta</b> manga curta, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: P</b>
1.25	Unid.	20	<b>Camiseta</b> manga curta, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: M</b>
1.26	Unid.	40	<b>Camiseta</b> manga curta, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: G</b>
1.27	Unid.	25	<b>Camiseta</b> manga curta, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: GG</b>
1.28	Unid.	15	<b>Camiseta</b> manga curta, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: EXG</b>



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

1.29	Unid.	10	<b>Camiseta</b> manga curta, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: EXGG</b>
------	-------	----	--

## 6. LEVANTAMENTO DO MERCADO

6.1. Levantamento de mercado não se aplica por se tratar da aquisição de material por demanda para ser utilizado pela Secretaria conforme a necessidade.

## 7. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

7.1. Para estimativa do valor da contratação foi utilizada uma cesta de preços envolvendo valores encontrados nas Atas constantes do PNCP referentes ao período de até 1 ano, exclusivamente para as contratações do estado de São Paulo, juntamente com cotação de mercado para tentar refletir também as eventuais condições específicas locais e incluir itens não encontrados no PNCP. Para os itens constantes do PNCP a estimativa se baseou na média aritmética entre os valores de cotação e os valores do PNCP. Para os itens não constantes do PNCP foi adotado o valor médio das cotações do mercado local. Observamos que só foram considerados valores do PNCP para itens cujas especificações não diferiram significativamente das necessidades.

### 7.2. AMPLA CONCORRÊNCIA E COTA RESERVADA PARA ME/EPP

AMPLA CONCORRÊNCIA						
LOTE 1						
IT.	UNID.	QTDE.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT. ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	
1.1	Unid.	20	<b>Camisa Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, manga curta, gola italiana, com logotipo silkado padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. Com faixas refletivas na cor prata, na frente e costas. <b>Tamanho: P</b>	R\$ 124,07	R\$ 2.481,40	



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

1.2	Unid.	40	<b>Camisa Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, manga curta, gola italiana, com logotipo silkado padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. Com faixas refletivas na cor prata, na frente e costas. <b>Tamanho: M</b>	R\$ 124,07	R\$ 4.962,80
1.3	Unid.	70	<b>Camisa Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, manga curta, gola italiana, com logotipo silkado padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. Com faixas refletivas na cor prata, na frente e costas. <b>Tamanho: G</b>	R\$ 124,07	R\$ 8.684,90
1.4	Unid.	30	<b>Camisa Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, manga curta, gola italiana, com logotipo silkado padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. Com faixas refletivas na cor prata, na frente e costas. <b>Tamanho: GG</b>	R\$ 124,07	R\$ 3.722,10
1.5	Unid.	20	<b>Camisa Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, manga curta, gola italiana, com logotipo silkado padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. Com faixas refletivas na cor prata, na frente e costas. <b>Tamanho: EXG</b>	R\$ 124,07	R\$ 2.481,40
1.6	Unid.	20	<b>Camisa Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, manga curta, gola italiana, com logotipo silkado padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. Com faixas refletivas na cor prata, na frente e costas. <b>Tamanho: EXGG</b>	R\$ 124,07	R\$ 2.481,40
1.7	Unid.	20	<b>Calça Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, com dois bolsos frontais e dois traseiros, cintura com elástico inteiro e reforço no cavalo. Com duas faixas refletivas na cor prata nas pernas. Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. <b>Tamanho: P</b>	R\$ 98,87	R\$ 1.977,40



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

1.8	Unid.	60	<b>Calça Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, com dois bolsos frontais e dois traseiros, cintura com elástico inteiro e reforço no cavalo. Com duas faixas refletivas na cor prata nas pernas. Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. <b>Tamanho: M</b>	R\$ 98,87	R\$ 5.932,20
1.9	Unid.	120	<b>Calça Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, com dois bolsos frontais e dois traseiros, cintura com elástico inteiro e reforço no cavalo. Com duas faixas refletivas na cor prata nas pernas. Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. <b>Tamanho: G</b>	R\$ 98,87	R\$ 11.864,40
1.10	Unid.	40	<b>Calça Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, com dois bolsos frontais e dois traseiros, cintura com elástico inteiro e reforço no cavalo. Com duas faixas refletivas na cor prata nas pernas. Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. <b>Tamanho: GG</b>	R\$ 98,87	R\$ 3.954,80
1.11	Unid.	40	<b>Calça Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, com dois bolsos frontais e dois traseiros, cintura com elástico inteiro e reforço no cavalo. Com duas faixas refletivas na cor prata nas pernas. Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. <b>Tamanho: EXG</b>	R\$ 98,87	R\$ 3.954,80
1.12	Unid.	20	<b>Calça Operário</b> em brim pesado, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%), confeccionado em 100% algodão, com dois bolsos frontais e dois traseiros, cintura com elástico inteiro e reforço no cavalo. Com duas faixas refletivas na cor prata nas pernas. Classificação de ganga 250 gramas por m <sup>2</sup> com tolerância de mais ou menos 5%. <b>Tamanho: EXGG</b>	R\$ 98,87	R\$ 1.977,40
1.13	Unid.	20	<b>Camisa gola Polo</b> manga curta com punho, malha pv composição 67% viscose e 33% poliéster de alta qualidade, com tratamento anti peeling, nas cores azul royal e cinza(50% - 50%), peitilho funcional com 12cm, com fechamento em 2 ou 3 botões, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). <b>Tamanho: P</b>	R\$ 68,76	R\$ 1.375,20



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

1.14	Unid.	50	<b>Camisa gola Polo</b> manga curta com punho, malha pv composição 67% viscose e 33% poliéster de alta qualidade, com tratamento anti peeling, nas cores azul royal e cinza(50% - 50%), peitilho funcional com 12cm, com fechamento em 2 ou 3 botões, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). <b>Tamanho: M</b>	R\$ 68,76	R\$ 3.438,00
1.15	Unid.	80	<b>Camisa gola Polo</b> manga curta com punho, malha pv composição 67% viscose e 33% poliéster de alta qualidade, com tratamento anti peeling, nas cores azul royal e cinza(50% - 50%), peitilho funcional com 12cm, com fechamento em 2 ou 3 botões, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). <b>Tamanho: G</b>	R\$ 68,76	R\$ 5.500,80
1.16	Unid.	30	<b>Camisa gola Polo</b> manga curta com punho, malha pv composição 67% viscose e 33% poliéster de alta qualidade, com tratamento anti peeling, nas cores azul royal e cinza(50% - 50%), peitilho funcional com 12cm, com fechamento em 2 ou 3 botões, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). <b>Tamanho: GG</b>	R\$ 68,76	R\$ 2.062,80
1.17	Unid.	20	<b>Camisa gola Polo</b> manga curta com punho, malha pv composição 67% viscose e 33% poliéster de alta qualidade, com tratamento anti peeling, nas cores azul royal e cinza(50% - 50%), peitilho funcional com 12cm, com fechamento em 2 ou 3 botões, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI na frente, costas e mangas (conforme arte). <b>Tamanho: EXG</b>	R\$ 68,76	R\$ 1.375,20
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>					<b>R\$ 68.227,00</b>

COTA RESERVADA – ME/EPP					
LOTE 1					
IT.	UNID.	QTDE.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT. ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1.18	Unid.	10	<b>Camiseta</b> manga longa, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: P</b>	R\$ 75,97	R\$ 759,70



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

1.19	Unid.	20	<b>Camiseta</b> manga longa, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: M</b>	R\$ 75,97	R\$ 1.519,40
1.20	Unid.	40	<b>Camiseta</b> manga longa, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: G</b>	R\$ 75,97	R\$ 3.038,80
1.21	Unid.	25	<b>Camiseta</b> manga longa, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: GG</b>	R\$ 75,97	R\$ 1.899,25
1.22	Unid.	15	<b>Camiseta</b> manga longa, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: EXG</b>	R\$ 75,97	R\$ 1.139,55
1.23	Unid.	10	<b>Camiseta</b> manga longa, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: EXGG</b>	R\$ 75,97	R\$ 759,70
1.24	Unid.	10	<b>Camiseta</b> manga curta, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: P</b>	R\$ 68,63	R\$ 686,30



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

1.25	Unid.	20	<b>Camiseta</b> manga curta, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: M</b>	R\$ 68,63	R\$ 1.372,60
1.26	Unid.	40	<b>Camiseta</b> manga curta, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: G</b>	R\$ 68,63	R\$ 2.745,20
1.27	Unid.	25	<b>Camiseta</b> manga curta, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: GG</b>	R\$ 68,63	R\$ 1.715,75
1.28	Unid.	15	<b>Camiseta</b> manga curta, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: EXG</b>	R\$ 68,63	R\$ 1.029,45
1.29	Unid.	10	<b>Camiseta</b> manga curta, malha PV de alta qualidade com gola redonda, nas cores azul royal e cinza (50% - 50%) em 67% poliéster e 33% viscose com tratamento anti peeling ou malha 30,1 penteada 100%, gramatura de 0,160g/m <sup>2</sup> com faixas refletivas na cor prata frente e costas, com impressão personalizada em serigrafia padrão PMI frente e costas (conforme arte). <b>Tamanho: EXGG</b>	R\$ 68,63	R\$ 686,30
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>				<b>R\$ 17.352,00</b>	



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

### 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**8.1.** A solução adotada foi a elaboração de um Registro de Preços para aquisição do material.

**8.2.** Opta-se pelo sistema de registro de preços para os serviços de aquisição do material pois ele será solicitado conforme a demanda dos serviços executados pela Secretaria.

**8.3.** O Registro de Preços oferece segurança jurídica tanto para a administração pública quanto para os fornecedores participantes da licitação. Ao registrar os preços e condições negociadas, estabelece um compromisso entre as partes, garantindo a estabilidade dos valores durante um período determinado.

**8.4.** Além disso, simplifica procedimentos administrativos futuros, eliminando a necessidade de novas negociações de preço a cada compra, o que agiliza os processos de contratação. Isso resulta em economia de tempo e recursos para a administração pública, além de proporcionar uma previsibilidade orçamentária mais eficiente.

**8.5.** Outro benefício do Registro de Preços é a possibilidade de ampliar a competitividade entre os fornecedores. Com os preços e condições estabelecidos e registrados, outras empresas têm acesso às mesmas condições, o que estimula a concorrência e pode levar a preços mais vantajosos para a administração pública.

**8.6.** Adicionalmente, o Registro de Preços contribui para a transparência do processo licitatório, uma vez que os termos acordados, os participantes e os valores registrados ficam documentados de forma pública. Isso fortalece a confiança da sociedade na lisura das contratações governamentais, reduzindo a possibilidade de questionamentos e contestações.

**8.7.** Considerando todos esses benefícios, sugere-se neste estudo técnico preliminar a utilização do Registro de Preços, entendendo que em um processo licitatório, ele proporciona segurança jurídica, agilidade, economia de recursos, ampliação da competitividade e transparência, promovendo uma gestão pública mais eficiente e responsável.

### 9. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

**9.1.** O planejamento da compra deverá observar o princípio do parcelamento sempre que tecnicamente viável ou economicamente vantajoso, com o objetivo de otimizar a utilização dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, conforme disposto na alínea 'b' do inciso V do art. 40 da Lei nº 14.133/21. Para a aquisição do objeto deste estudo, tratando-se de itens de mesma natureza (uniformes) não será realizado o parcelamento pois



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

não se verifica vantagens em termos de ganho de eficiência ou redução de custos. No entanto, a contratação será dividida em lotes considerando o item a abaixo.

**9.2.** Conforme estabelecido no Item III do Art. 48 da Lei Complementar 123/2006, em aquisição de bens de natureza divisível, deve ser aplicado uma cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para contratação de microempresas e empresas de pequeno porte. Portanto, essa cota deve ser aplicada a aquisição objeto deste estudo.

**9.3.** Justificando assim a divisão da contratação em 02 lotes e adoção do critério de julgamento Menor Preço por Lote:

- a. Ampla Concorrência (Lote 1) – itens 1.1 a 1.17 no valor estimado de R\$68.227,00.
- b. Cota Reservada para ME/EPP (Lote 2) – itens 1.18 a 1.29 no valor estimado de R\$ 17.352,00;

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não existem contratações correlatas ao objeto.

## 11. RESULTADOS PRETENDIDOS

**11.1.** Por meio do registro de preços será possível adquirir os itens necessários à execução segura dos serviços de manutenção em tempo adequado às necessidades provendo segurança no trabalho aos servidores, com adequação às normas regulamentadoras, propiciando tranquilidade no exercício das atividades, assegurando a eficiência e eficácia dos serviços em um ambiente de trabalho organizado e seguro, além garantir a identidade visual e boa imagem do serviço público. A forma como foi dividida a contratação propicia a contratação de forma mais eficiente adequado às especialidades de cada tipo de fornecedor, gerando economicidade e melhor aproveitamento de recursos.

## 12. PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

**12.1.** Não serão necessárias providências previas ao contrato.

## 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTO

**13.1.** Os impactos ambientais serão os gerados na produção dos produtos e em seu descarte após sua vida útil, que podem ser mitigados através de uma produção adequada e o descarte apropriado. Uniformes devem ser descartados após descaracterização da marca seguida de doação, reciclagem ou coprocessamento.



## Estudo Técnico Preliminar

DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021

### 14. VIABILIDADE

**14.1.** Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução se mostra viável tecnicamente e necessária. O serviço deverá ser licitado pela modalidade Pregão Eletrônico, de acordo com os termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

### 15. ANÁLISE DOS RISCOS

#### 15.1. Identificação dos riscos

- a. Qualidade do uniforme inferior: Uniforme entregue apresenta qualidade inferior ao especificado;
- b. Uniforme inadequado: Tipo, tamanho e quantidade do uniforme inadequados às exigências do serviço;
- c. Falhas na entrega: Interrupção ou falha na entrega dos produtos;
- d. Fornecedores sem qualificação técnica/financeira: Fornecedores não possuem capacidade técnica para atender aos pedidos em termos de quantidade e qualidade;

#### 15.2. Estratégias de mitigação

- a. Exigência em EDITAL da entrega conforme especificado em contrato e conforme o Código de Defesa do Consumidor - CONTRATADA
- b. Definição de demanda deve estar adequada às necessidades previstas de tipo, tamanhos e quantidade a partir da análise apropriada dos consumos históricos, previsão de consumo futuros e características dos potenciais usuários – CONTRATANTE
- c. Definição em EDITAL de medidas contratuais e sanções pelo descumprimento de prazos – CONTRATADA
- d. Exigência no EDITAL da necessidade de apresentação de comprovantes para habilitação e atestados técnicos que comprovem capacidade de fornecimento – CONTRATADA

Itapevi, 20 de janeiro de 2026.



## **Estudo Técnico Preliminar**

**DOCUMENTO CONSTITUTIVO DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO Art. 5º XX Lei 14.133/2021**

---

**Carlos Daigo Nakanishi**

**Elaboração**

---

**Diego Gomes de Souza**

**Elaboração**

---

**Marcos de Oliveira Anjos**

**Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos**