



CAMPO LARGO
PREFEITURA MUNICIPAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Objeto:

Aquisição de artefatos e tubos de concreto diversos, na modalidade Registro de Preços e com vigência de 12 (doze) meses, de acordo com solicitação e necessidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura Viária da Prefeitura de Campo Largo - PR.

1.2. Categoria do objeto:

Bem comum, não enquadrado como bem de luxo.

1.3. Processo administrativo:

6047/2026.

2. NECESSIDADE

2.1. Descrição da necessidade (art. 18, §1º, I, NLLC):

2.1.1. A aquisição de artefatos e tubos de concreto diversos é essencial para a implantação, manutenção e melhoria de canaletas, galerias pluviais, atividades de manilhamento e calçamento. Esses artefatos e tubos são necessários para garantir a eficiência do sistema de drenagem, prevenir enchentes e danos à infraestrutura urbana, promovendo a segurança e o bem-estar da comunidade. Além disso, a manutenção adequada dessas estruturas contribui para a preservação do meio ambiente, evitando o acúmulo de resíduos sólidos e a contaminação dos recursos hídricos. Investir na aquisição desses materiais é fundamental para o desenvolvimento sustentável e a qualidade de vida da população.

2.1.2. A aquisição de tubos de concreto diversos destina-se à implantação, conservação e reparos das galerias pluviais, visando garantir a segurança e o bom funcionamento do sistema de drenagem e prevenir alagamentos e danos à infraestrutura urbana.

Além disso, é essencial para a manutenção e expansão adequada da rede de galerias pluviais, contribuindo para a qualidade de vida da população e a preservação do meio ambiente. Também é importante atender às demandas do crescimento urbano, assegurando a capacidade adequada de escoamento das águas pluviais, prevenindo problemas como enchentes e danos à infraestrutura viária

2.2. Área requisitante:

Secretaria Municipal de Infraestrutura Viária

Secretário: Flavio Barszcz

2.3. Requisitos da contratação (art. 18, §1º, III, NLLC):

Requisitos indispensáveis de que o objeto a adquirir deve dispor para atender à demanda, incluindo padrões mínimos de qualidade, garantia, exigências legais relacionadas ao objeto, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa:

Para garantir a eficiência, transparência e qualidade na contratação do fornecimento de artefatos e tubos de concreto diversos para a implantação, manutenção e melhoria de canaletas, galerias pluviais, atividades de manilhamento e calçamento no município de Campo Largo/PR, é fundamental estabelecer requisitos claros e específicos. Abaixo estão os principais requisitos a serem considerados:

2.3.1. Práticas de sustentabilidade

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

2.3.2. Licenciamento ambiental

Comprovar, como condição prévia à assinatura da ata e durante a sua vigência, sob pena de rescisão contratual, o atendimento das seguintes condições:

2.3.2.1. Não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011;

2.3.2.2. Não ter sido condenada, a contratada ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à





CAMPO LARGO
PREFEITURA MUNICIPAL

discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta a previsão aos artigos 1º e 170 da Constituição Federal de 1988; do artigo 149 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017, de 12 de março de 2004 (promulga o Protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT nos 29 e 105;

2.3.2.2.1. A comprovação dos requisitos de que trata o subitem 2.3.2.2. pode ser realizada por meio de declaração de não discriminação de raça ou de gênero, inexistência de trabalho escravo e não exploração de trabalho infantil, própria da licitante.

2.3.2.3. Alvará da empresa licitante, bem como da produtora que representa, em plena validade.

2.3.3. Qualidade dos materiais

Os materiais fornecidos devem atender às seguintes especificações mínimas e demais parâmetros e normas técnicas aplicáveis e constantes no Termo de Referência:

2.3.3.1. Os artefatos e tubos devem seguir normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), que definem requisitos de desempenho e segurança;

2.3.3.2. COMPOSIÇÃO DOS MATERIAIS:

- Cimento: O principal componente, que pode ser do tipo Portland ou outros tipos adequados conforme a aplicação;
- Agregados: Compreendem areia e brita, que devem ter características específicas de granulometria e pureza;
- Água: Deve ser potável e livre de contaminantes que possam comprometer a qualidade do concreto;
- Aditivos: Utilizados para melhorar propriedades como resistência, durabilidade e trabalhabilidade do concreto. Exemplos incluem aditivos plastificantes, aceleradores de cura e impermeabilizantes;

2.3.3.3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Resistência à Compressão: Medida em MPa (megapascal), deve atender às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), como a NBR 6136 para blocos de concreto e a NBR 9062 para estruturas pré-moldadas;
- Absorção de Água: Indicador da durabilidade do artefato, com limites estabelecidos conforme o tipo de produto;
- Dimensões e Tolerâncias: As dimensões dos artefatos e tubos devem estar dentro das tolerâncias especificadas nas normas técnicas, garantindo a compatibilidade com outros elementos construtivos;
- Acabamento Superficial: Dependendo da aplicação, os artefatos e tubos podem receber acabamentos específicos que influenciam sua estética e funcionalidade.

2.3.4. Capacidade de fornecimento

Os fornecedores devem demonstrar capacidade técnica e logística para fornecer os materiais necessários dentro dos prazos estabelecidos e em quantidades suficientes para atender à demanda da administração municipal.

2.3.5. Preço competitivo

Os preços praticados pelos fornecedores devem ser competitivos e estar em conformidade com o mercado, garantindo a melhor relação custo-benefício para a administração pública.

2.3.6. Cumprimento de prazos

Os fornecedores devem se comprometer a cumprir os prazos estabelecidos para entrega dos materiais, garantindo a continuidade das obras de manutenção de vias públicas.

2.3.7. Experiência e referências

Será dada preferência a fornecedores com experiência comprovada na área e referências positivas de outros clientes, demonstrando sua capacidade de atender às necessidades da administração municipal.

2.3.8. Conformidade legal

Os fornecedores devem estar em conformidade com todas as leis, normas e regulamentos aplicáveis à sua atividade, garantindo a legalidade e a lisura do processo de contratação.

2.3.9. Responsabilidade social e ambiental

Será valorizada a adoção de práticas responsáveis de gestão ambiental e social por parte dos fornecedores, contribuindo para a sustentabilidade das operações e o desenvolvimento local.

2.3.10. Transparência e prestação de contas





CAMPO LARGO
PREFEITURA MUNICIPAL

Os fornecedores devem se comprometer a fornecer informações transparentes e prestação de contas detalhadas sobre o fornecimento dos materiais, garantindo a transparência e a boa gestão dos recursos públicos.

3. SOLUÇÃO

3.1. Levantamento de mercado (art. 18, §1º, V, NLLC):

A aquisição de artefatos e tubos de concreto diversos é de interesse público para a implantação, manutenção e melhoria de canaletas, galerias pluviais, atividades de manilhamento e calçamento. Cada tipo de material será aplicado de acordo com as demandas específicas, incluindo a garantia da eficiência do sistema de drenagem, prevenção de enchentes e danos à infraestrutura urbana, promovendo a segurança e o bem-estar da comunidade.

As soluções apresentadas para a manutenção:

- Solução 01 - aquisição de material de empresas especializadas na produção e comercialização de artefatos e tubos de concreto, com capacidade logística para entrega em grandes volumes;
- Solução 02 - produção de artefatos e tubos de concreto pela administração pública.

Tendo em vista que a instalação de uma usina/fábrica de concretos totalmente legalizada, licenciada ambientalmente, treinamentos de operários e operadores seria mais oneroso e mais vagaroso, opta-se pela solução 01 de aquisição de material de empresas especializadas.

3.1.1. Contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração:

Não se aplica.

3.1.2. Consultas, audiências públicas ou diálogos transparentes com potenciais contratadas, para coleta de contribuições:

Não se aplica.

3.1.3. Visualizou-se que, após o levantamento do mercado, a quantidade de fornecedores foi considerada restrita, flexibilizando requisitos dispensáveis que limitariam a participação?

Não.

3.2. Descrição da solução como um todo (art. 18, §1º, VII, NLLC):

Diante da necessidade urgente de aquisição de materiais essenciais para a implantação, manutenção e melhoria de canaletas, galerias pluviais, atividades de manilhamento e calçamento das vias públicas em Campo Largo, a opção pela realização do processo de licitação se mostra não apenas apropriada, mas também estratégica. A consideração da aquisição por unidades e, eventualmente, por metro quadrados (m²), alinhada à prática comum de contratação por outros entes da administração pública, proporciona transparência e eficiência na gestão dos recursos públicos. A aquisição dos materiais, portanto, se faz necessária para garantir o funcionamento do sistema de drenagem pluvial, a conservação da infraestrutura viária e a prevenção de alagamentos, além de promover segurança e qualidade de vida para os moradores.

Os itens a serem adquiridos incluem diversos tipos de artefatos e tubos de concreto, como tubos para drenagem, galerias celulares, blocos estruturais, meios-fios, grelhas e pavers, todos com especificações técnicas que atendem às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

3.2.1. Principais itens descritos no objeto

3.2.1.1. Tubos de concreto: Tubos com diferentes diâmetros e classes de resistência (tubos simples, PA-1 e PA-2), fabricados em concreto simples ou armado, utilizados para drenagem de águas pluviais e execução de redes de manilhamento, em conformidade com a ABNT NBR 8890:2007.

3.2.1.2. Galerias celulares de concreto: Estruturas pré-moldadas com dimensões compatíveis com as previstas no Termo de Referência, projetadas para suportar aterros de até 2,5 m, em conformidade com a ABNT NBR 15396:2018, utilizadas em obras de drenagem pluvial de maior porte.

3.2.1.3. Blocos de concreto estrutural: Blocos retangulares com dimensões padronizadas, utilizados na execução de canaletas, contenções e estruturas auxiliares, fabricados conforme a ABNT NBR 6136:2016.

3.2.1.4. Meios-fios e grelhas de concreto: Meios-fios altos, rebaixados e para bocas de lobo, destinados à delimitação de vias e ao direcionamento de águas pluviais, bem como grelhas duplas de concreto para captação de águas em sistemas de drenagem, em conformidade com a ABNT NBR 9781.





CAMPO LARGO
PREFEITURA MUNICIPAL

3.2.1.5. Lajotas e pavers de concreto: Lajotas lisas e pavers de concreto destinados à pavimentação de calçadas, passeios públicos e áreas de circulação, fabricados conforme a ABNT NBR 9781.

3.2.1.6. Tampas de concreto: Tampas de concreto armado, destinadas ao fechamento de caixas, galerias e dispositivos de drenagem urbana, em conformidade com a ABNT NBR 8890.

3.2.2. Objetivo da Aquisição

3.2.2.1. A contratação tem como principal objetivo adquirir materiais de qualidade e com especificações técnicas adequadas para:

- Melhorar e expandir a rede de drenagem pluvial do município;
- Realizar a manutenção preventiva e corretiva de vias urbanas e rurais;
- Prevenir enchentes, alagamentos e danos à infraestrutura pública;
- Garantir maior eficiência e durabilidade nas intervenções de obras públicas;
- Promover segurança viária para pedestres e condutores;
- Assegurar a preservação do meio ambiente, reduzindo o impacto do acúmulo de resíduos sólidos e a contaminação de recursos hídricos.

3.3. Estimativa das quantidades a serem contratadas (art. 18, §1º, IV, NLLC):

Os itens dispostos abaixo tratam-se de estimativas que não necessariamente geram por parte da administração a obrigatoriedade de contratação, sendo condicionado o fornecimento a emissão de Autorização (AF) que demonstre a disponibilidade orçamentária para a referida aquisição.

3.4. Estimativa do valor:

ITEM	QUANT.	UNI	CÓD	DESCRIÇÃO
LOTE 1 - EXCLUSIVO ME/EPP				
1	12.000	UNI	118726	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PRÉ-MOLDADO, COM 2 FUROS, FORMATO RETANGULAR, COM DIMENSÕES DE 0,39 M DE COMPRIMENTO × 0,19 M DE ALTURA × 0,14 M DE LARGURA, VOLUME APROXIMADO DE 0,005 M³ E PESO APROXIMADO DE 6 KG, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À EXECUÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 6136:2016 EXCLUSIVO ME/EPP
2	12.000	UNI	118727	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PRÉ-MOLDADO, COM 2 FUROS, FORMATO RETANGULAR, COM DIMENSÕES DE 0,39 M DE COMPRIMENTO × 0,19 M DE ALTURA × 0,14 M DE LARGURA, VOLUME APROXIMADO DE 0,005 M³ E PESO APROXIMADO DE 6 KG, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À EXECUÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 6136:2016 EXCLUSIVO ME/EPP
3	1.000	UNI	118729	COLARINHO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 0,81 M DE COMPRIMENTO × 0,15 M DE ALTURA × 0,53 M DE LARGURA, ESPESSURA DA PAREDE DE 0,085 M, COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA, PESO APROXIMADO DE 45 KG, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À COMPOSIÇÃO E AJUSTE DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 EXCLUSIVO ME/EPP
4	1.000	UNI	118728	COLARINHO DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 0,81 M DE COMPRIMENTO × 0,15 M DE ALTURA × 0,53 M DE LARGURA, ESPESSURA DA PAREDE DE 0,085 M, COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA, PESO APROXIMADO DE 45 KG, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À COMPOSIÇÃO E AJUSTE DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 EXCLUSIVO ME/EPP
5	250	UNI	118732	GRELHA DE CONCRETO DUPLO, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 10 × 50 × 80 CM, FABRICADA EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADA A SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 10160 COTA RESERVADA PARA ME/EPP - 25%
6	250	UNI	118733	GRELHA DE CONCRETO DUPLO, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 10 × 50 × 80 CM, FABRICADA EM CONCRETO DE



CAMPO LARGO
PREFEITURA MUNICIPAL

				BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER RETIRADO, DESTINADA A SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 10160 COTA RESERVADA PARA ME/EPP - 25%
7	1.500	UNI	118734	LAJOTA DE CONCRETO LISA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 45 × 45 × 4 CM, FABRICADA EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADA À EXECUÇÃO DE CALÇADAS E PASSEIOS PÚBLICOS, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA RESERVADA PARA ME/EPP - 25%
8	1.500	UNI	118735	LAJOTA DE CONCRETO LISA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 45 × 45 × 4 CM, FABRICADA EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER RETIRADO, DESTINADA À EXECUÇÃO DE CALÇADAS E PASSEIOS PÚBLICOS, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA RESERVADA PARA ME/EPP - 25%
9	500	M2	118746	PAVER DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 10 × 20 × 6 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS, PASSEIOS PÚBLICOS E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA RESERVADA PARA ME/EPP - 25%
10	500	M2	118747	PAVER DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 10 × 20 × 6 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER RETIRADO, DESTINADO À PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS, PASSEIOS PÚBLICOS E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA RESERVADA PARA ME/EPP - 25%
11	500	M2	118749	PAVER DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 10 × 20 × 8 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS, PASSEIOS PÚBLICOS E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA RESERVADA PARA ME/EPP - 25%
12	400	UNI	11875 5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA (MF), PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 30 CM DE DIÂMETRO × 100 CM DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER RETIRADO, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 EXCLUSIVO ME/EPP
13	400	UNI	11876 2	TUBO DE CONCRETO SIMPLES COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA (MF), PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 30 CM DE DIÂMETRO × 100 CM DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 EXCLUSIVO ME/EPP
14	50	UNI	118766	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-2, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA RESERVADA PARA ME/EPP - 25%
15	1.000	UNI	11876 8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 20 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER RETIRADO, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 EXCLUSIVO ME/EPP
16	500	UNI	11876 5	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 30 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-2, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER RETIRADO, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA RESERVADA PARA ME/EPP - 25%
17	500	UNI	11876 1	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 30 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-2, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 23/03/2016 ÀS 11:25:42 POR: <https://c.ipm.com.br/p6894>





CAMPO LARGO
PREFEITURA MUNICIPAL

				COTA RESERVADA PARA ME/EPP - 25%
18	500	UNI	118757	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA RESERVADA PARA ME/EPP - 25%
19	625	UNI	118750	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 30 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-1, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA RESERVADA PARA ME/EPP - 25%
20	225	UNI	118731	CALHA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 30 CM x 100 CM, COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA (MF), FABRICADA EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADA À CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 EXCLUSIVO PARA ME/EPP
21	100	UNI	118730	CALHA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 40 x 100 CM, COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA (MF), FABRICADA EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADA À CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA RESERVADA PARA ME/EPP
LOTE 2 - AMPLA CONCORRÊNCIA				
1	300	UNI	118769	GALERIA CELULAR DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00 x 2,00 M E COMPRIMENTO DE 1,00 M, CLASSE TB 45 T, COM ESPESSURA DA PAREDE DE CONCRETO DE 18 CM, FABRICADA EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADA À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, APTA PARA ATERRO DE ATÉ 2,5 M, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 15396:2018 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
2	300	UNI	118770	GALERIA CELULAR DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00 x 3,00 M E COMPRIMENTO DE 1,00 M, CLASSE TB 45 T, COM ESPESSURA DA PAREDE DE CONCRETO DE 18 CM, FABRICADA EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADA À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, APTA PARA ATERRO DE ATÉ 2,5 M, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 15396:2018 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
3	750	UNI	118732	GRELHA DE CONCRETO DUPLO, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 10 x 50 x 80 CM, FABRICADA EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADA A SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 10160 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
4	750	UNI	118733	GRELHA DE CONCRETO DUPLO, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 10 x 50 x 80 CM, FABRICADA EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER RETIRADO, DESTINADA A SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 10160 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
5	9.000	UNI	118734	LAJOTA DE CONCRETO LISA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 45 x 45 x 4 CM, FABRICADA EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADA À EXECUÇÃO DE CALÇADAS E PASSEIOS PÚBLICOS, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
6	30.000	UNI	118738	MEIO-FIO ALTO TIPO 2, PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 25 x 25 x 80 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À DELIMITAÇÃO E CONTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, SARJETAS E PASSEIOS, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA

EM: 23/02/2026 11:25:03-03
PARA CONFERIR: <https://c.ipm.com.br/p/92c0ae863964>





CAMPO LARGO
PREFEITURA MUNICIPAL

7	30.000	UNI	118739	MEIO-FIO ALTO TIPO 2, PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 25 × 25 × 80 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER RETIRADO, DESTINADO À DELIMITAÇÃO E CONTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, SARJETAS E PASSEIOS, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
8	4.000	UNI	118740	MEIO-FIO BOCA DE LOBO, PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 10 × 25 × 80 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À CANALIZAÇÃO E DIRECIONAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
9	10.000	UNI	118742	MEIO-FIO REBAIXADO TIPO 7, PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 14 × 25 × 80 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER RETIRADO, DESTINADO À TRANSIÇÃO DE NÍVEL E ACESSIBILIDADE EM CALÇADAS, ENTRADAS DE VEÍCULOS E TRAVESSIAS, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
10	10.000	UNI	118743	MEIO-FIO REBAIXADO TIPO 7, PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 14 × 25 × 80 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À TRANSIÇÃO DE NÍVEL E ACESSIBILIDADE EM CALÇADAS, ENTRADAS DE VEÍCULOS E TRAVESSIAS, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
11	1.500	M2	118746	PAVER DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 10 × 20 × 6 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS, PASSEIOS PÚBLICOS E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
12	1.500	M2	118747	PAVER DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 10 × 20 × 6 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER RETIRADO, DESTINADO À PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS, PASSEIOS PÚBLICOS E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
13	1.000	M2	118749	PAVER DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 10 × 20 × 8 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS, PASSEIOS PÚBLICOS E ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 9781 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
14	560	UNI	118751	TAMPA DE CONCRETO ARMADA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 100 × 100 × 10 CM, FABRICADA EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DEVIDAMENTE POSICIONADA, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADA AO FECHAMENTO E PROTEÇÃO DE CAIXAS, BOCAS DE LOBO, POÇOS DE VISITA OU DISPOSITIVOS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
15	1.000	UNI	118758	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1), PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 100 CM DE DIÂMETRO × 100 CM DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-1, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
16	200	UNI	118763	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 120 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-1, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
17	150	UNI	118766	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-2, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/02/2026 11:03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.cfm.com.br/p692c0a#863964>





CAMPO LARGO
PREFEITURA MUNICIPAL

18	1.500	UNI	11876 5	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 30 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-2, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER RETIRADO, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
19	1.500		11876 1	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 30 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-2, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
20	8.000	UNI	11876 0	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-1, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
21	1.500	UNI	11875 7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
22	4.000	UNI	11875 6	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-1, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, A SER ENTREGUE, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
23	2.000	UNI	11875 3	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-2, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
24	500	UNI	11875 2	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-2, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
25	1875	UNI	11875 0	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 30 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-1, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
26	5.000	UNI	11874 8	TUBO DE CONCRETO 40 CM ARMADO (PA-2) TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-2, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
27	1.000	UNI	11874 5	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 80 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-2, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
28	1.600	UNI	11874 4	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1), PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 80 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-1, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTO DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA





CAMPO LARGO
PREFEITURA MUNICIPAL

29	525	UNI	11873 7	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2), COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA, PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 200 CM E COMPRIMENTO DE 100 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-2, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890:2007 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
30	200	UNI	11873 6	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-2), COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA, PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 180 CM E COMPRIMENTO DE 100 CM, FABRICADO EM CONCRETO DE BOA QUALIDADE, COM ARMADURA DIMENSIONADA CONFORME A CLASSE PA-2, SUPERFÍCIE REGULAR, ISENTA DE TRINCAS, FALHAS OU DEFORMAÇÕES, DESTINADO À CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA ABNT NBR 8890:2007 COTA AMPLA CONCORRÊNCIA
TOTAL: R\$ 16.486.325,00				

3.4.1. Estimativa do valor da contratação: R\$ 16.486.325,00 (dezesesseis milhões quatrocentos e oitenta e seis mil trezentos e vinte e cinco reais.) , sendo que este valor poderá ser atualizado após a pesquisa de preços, em etapa posterior, devido ao fluxo adotado pela municipalidade.

3.4.2. Documentos do orçamento estimativo final deverão permanecer sigilosos até a conclusão da licitação, sob a seguinte justificativa:

3.4.2.1. A Administração optou por preservar o sigilo dos orçamentos até a conclusão da licitação, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, sendo que o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo, nos termos do Art. 24, da Lei 14.133/21.

3.4.2.2. A justificativa para a opção do orçamento sigiloso, observados os aspectos e características da contratação, é fundamentada no entendimento da Administração no sentido de assegurar o princípio do sigilo sobre propostas para o caso de alguma empresa que tenha fornecido orçamento para estimação da despesa participar da licitação.

3.5. Justificativa para o parcelamento ou não da solução (art. 18, §1º, VIII, NLLC):

3.5.1. Em se tratando de compras, a decisão pelo parcelamento ou não do objeto deve ser tomada com base nos critérios do art. 40, §§ 2º e 3º, e, em se tratando de serviços, o art. 47, II e § 1º, ambos da Lei nº 14.133/2021.

3.5.2. O objeto será parcelado por item, conforme quadro constante no item 3.3 Quantidades a serem adquiridas, pois a divisão do objeto é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala.

3.6. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, §1º, XI, NLLC):

Por se tratar de uma demanda específica, não há contratações correlatas e/ou interdependentes do presente objeto.

3.7. A presente contratação encontra-se devidamente prevista no Plano de Contratações Anual – PCA do Município de Campo Largo, exercício de 2026, em conformidade com o art. 12, inciso VII, e art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

É fundamental que esse processo esteja alinhado com as metas e objetivos estabelecidos pela administração, visando garantir a eficiência na execução das obras de infraestrutura viária e o uso adequado dos recursos públicos. Abaixo estão os principais pontos de alinhamento entre a contratação e o planejamento da administração:

3.7.1. Objetivos estratégicos:

A compra de materiais de concreto deve estar alinhada com os objetivos estratégicos da administração municipal, como a melhoria da infraestrutura viária, o aumento da segurança no trânsito e o desenvolvimento econômico local.

3.7.2. Orçamento e planejamento financeiro:

A compra deve ser planejada de acordo com o orçamento disponível e as previsões financeiras da administração, garantindo a sustentabilidade financeira das obras de manutenção de vias públicas.

3.7.3. Programação de obras:

A compra dos materiais deve estar integrada à programação de obras da administração, priorizando os trechos mais críticos e as demandas mais urgentes de manutenção das vias públicas.

3.7.4. Sustentabilidade ambiental:





CAMPO LARGO
PREFEITURA MUNICIPAL

A administração deve assegurar que a compra dos materiais esteja alinhada com os princípios de sustentabilidade ambiental, priorizando fornecedores que adotem práticas responsáveis de extração e transporte dos materiais.

3.7.5. Transparência e legalidade:

O processo de compra deve ser conduzido de forma transparente e em conformidade com a legislação vigente, garantindo a lisura e a legalidade do procedimento.

3.7.6. Monitoramento e avaliação:

A administração deve estabelecer mecanismos de monitoramento e avaliação da compra, acompanhando o cumprimento dos prazos, a qualidade dos materiais fornecidos e o atendimento às especificações técnicas.

3.7.7. Participação da comunidade:

A administração pode promover a participação da comunidade no processo de planejamento e acompanhamento das obras, garantindo a transparência e a prestação de contas à população.

4. PLANEJAMENTO

4.1. Demonstrativos dos resultados pretendidos (art. 18, §1º, IX, NLLC):

Os resultados pretendidos com a contratação da empresa fornecedora de materiais para a Secretaria Municipal de Infraestrutura Viária do município de Campo Largo/PR são os seguintes:

4.1.1. Disponibilidade de materiais adequados:

Garantir a disponibilidade dos materiais necessários (artefatos e tubos de concreto), para a realização das obras de implantação, manutenção e melhoria de canaletas, galerias pluviais, atividades de manilhamento e calçamento das vias públicas urbanas e rurais.

4.1.2. Qualidade dos materiais:

Assegurar que os materiais fornecidos atendam aos padrões de qualidade exigidos que serão demonstrados através de laudos técnicos na habilitação do processo licitatório, qualificando a durabilidade e segurança nas obras realizadas.

4.1.3. Execução eficiente das obras:

Permitir a execução eficiente e dentro dos prazos estipulados das obras de implantação, manutenção e melhoria de canaletas, galerias pluviais, atividades de manilhamento e calçamento das vias públicas, contribuindo para a melhoria da infraestrutura do município.

4.1.4. Acesso e locomoção melhorados:

Melhorar o acesso e a locomoção dos moradores, garantindo vias públicas em boas condições de tráfego, tanto nas áreas urbanas quanto rurais.

4.1.5. Redução de custos e desperdícios:

Contribuir para a redução de custos e desperdícios ao garantir o fornecimento adequado de materiais, evitando interrupções nas obras devido à falta de insumos.

4.1.6. Satisfação da comunidade:

Aumentar a satisfação da comunidade local ao oferecer vias públicas em melhores condições, proporcionando segurança e conforto aos usuários.

4.1.7. Atendimento às normas ambientais e de segurança:

Garantir que todas as atividades relacionadas ao fornecimento e utilização dos materiais estejam em conformidade com as normas ambientais e de segurança estabelecidas, visando a preservação do meio ambiente e a proteção dos trabalhadores envolvidos.

Esses resultados pretendidos visam melhorar a qualidade de vida da população de Campo Largo/PR, promovendo o desenvolvimento sustentável e a infraestrutura adequada para o crescimento e prosperidade do município.

4.2. Providências a serem adotadas (art. 18, §1º, X, NLLC):

Conforme estabelecido no art. 18, §1º, X, da NLLC 14.133/2021, a Prefeitura Municipal de Campo Largo/PR deverá adotar as seguintes providências em relação à contratação da aquisição de artefatos e tubos de concreto diversos:

4.2.1. Estudo Técnico Preliminar

Realizar um estudo técnico preliminar para definir as características, quantitativos, especificações e requisitos necessários para a aquisição de artefatos e tubos de concreto diversos.





CAMPO LARGO
PREFEITURA MUNICIPAL

Avaliar as alternativas de solução e a viabilidade da contratação, considerando os objetivos e as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura Viária.

4.2.2. Pesquisa de Mercado

Efetuar uma ampla pesquisa de mercado, consultando fornecedores e fontes de informação, para levantar os preços praticados e as condições comerciais.

Analisar a capacidade de atendimento do mercado em relação à demanda prevista pela Prefeitura.

4.2.3. Estimativa de Custos

Realizar a estimativa de custos da aquisição de artefatos e tubos de concreto, com base nos preços levantados na pesquisa de mercado e nos quantitativos definidos no estudo técnico preliminar.

Considerar a composição dos custos, envolvendo eventuais frete, tributos, encargos e demais despesas relacionadas.

4.2.4. Definição da Modalidade Licitatória

Selecionar a modalidade licitatória mais adequada para a contratação, considerando o valor estimado, a natureza do objeto e as disposições legais.

Avaliar a conveniência e a oportunidade da adoção de licitação por lote, visando à otimização do processo e à obtenção de melhores condições.

4.2.5. Elaboração do Edital

Redigir o edital de licitação, contemplando as especificações técnicas, os critérios de julgamento, as obrigações das partes e as demais cláusulas contratuais.

Submeter o edital à análise e aprovação da assessoria jurídica da Prefeitura, garantindo a conformidade com a legislação vigente.

4.2.6. Divulgação e Publicidade

Promover a ampla divulgação do processo licitatório, utilizando os meios de publicidade exigidos pela NLLC 14.133/2021.

Garantir o acesso irrestrito dos interessados às informações e aos documentos da licitação.

4.2.7. Acompanhamento e Fiscalização

Designar servidores capacitados para exercer a função de fiscalização da execução contratual. Estabelecer procedimentos e mecanismos eficientes de acompanhamento e controle da entrega dos artefatos e tubos de concreto diversos, conforme as especificações definidas.

4.3. GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

4.3.1. Se for constatado alguma irregularidade no material fornecido, serão escolhidas no mínimo 2 amostras, ou conforme determinação do INMETRO, para serem encaminhadas para Laudo Laboratorial, que deverá atender todos os parâmetros propostos nas especificações vigentes;

4.3.2. As amostras deverão ser retiradas e encaminhadas para laudos, na presença de um representante da Contratante e outro da Contratada;

4.3.3. A Contratada arcará com os custos dos ensaios solicitados (incluindo o transporte ao laboratório e remoção dos restos);

4.3.4. Caso as amostras ensaiadas não atendam às especificações definidas nos itens anteriores e constantes na Normas da ABNT, todo o lote será devolvido e no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a Contratada deverá fornecer novo lote que será submetido a mesma rotina de ensaios e julgamentos;

4.3.5. Caso ocorram alterações nas Normas da ABNT, durante a validade da Ata de Registro de Preços, a Contratada deverá se adequar aos novos parâmetros técnicos definidos.

4.3.6. Possíveis impactos ambientais (art. 18, §1º, XII, NLLC):

A Lei 14.133/2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para a Administração Pública, inclui diretrizes que visam à sustentabilidade e à proteção ambiental nas contratações públicas. O artigo 18, §1º, XII, destaca a necessidade de considerar os impactos ambientais nas aquisições e contratações realizadas pelo poder público. A seguir, são apresentados os principais aspectos relacionados aos impactos ambientais que podem surgir no contexto dessa legislação.





CAMPO LARGO
PREFEITURA MUNICIPAL

4.3.6.1. Avaliação de impactos ambientais: as contratações devem incluir uma avaliação detalhada dos possíveis impactos ambientais decorrentes das atividades a serem realizadas. Isso envolve:

- Identificação de Riscos: Avaliar como a implementação de projetos pode afetar a biodiversidade, os recursos hídricos e a qualidade do solo.
- Mitigação de Danos: Desenvolver planos para minimizar os impactos negativos, como a poluição e a degradação ambiental.

4.3.6.2. Sustentabilidade nas Contratações: a lei incentiva práticas sustentáveis nas contratações, que incluem:

- Preferência por Materiais Sustentáveis: Priorizar o uso de materiais que tenham menor impacto ambiental, como produtos reciclados ou com certificações ambientais.
- Eficiência Energética: Selecionar fornecedores que utilizem processos produtivos com menor consumo de energia e recursos naturais.

4.3.6.3. Licenciamento Ambiental: antes da execução de obras ou serviços, é necessário comprovar que as atividades estão em conformidade com as legislações ambientais vigentes:

- Licenciamento Prévio: As empresas contratadas devem apresentar licenças ambientais que garantam que suas operações não causarão danos ao meio ambiente.
- Monitoramento Contínuo: Implementação de mecanismos para monitorar e avaliar os impactos ambientais durante toda a execução do contrato.

4.4. LOGÍSTICA DE ENTREGA

4.4.1. Nos casos dos itens previstos para retirada direta pelo Município, a empresa contratada deverá disponibilizar os materiais em estabelecimento localizado em um raio máximo de 20 (vinte) quilômetros do Parque de Máquinas da Secretaria Municipal de Infraestrutura Viária, situado no Município de Campo Largo/PR.

4.4.2. A exigência decorre da necessidade de garantir economicidade na utilização da frota municipal, redução de custos operacionais com combustível, otimização da jornada dos servidores, maior agilidade no atendimento das demandas emergenciais e melhor eficiência na execução dos serviços de manutenção viária.

4.5. RECURSOS HUMANOS

Para execução do objeto serão utilizados os recursos humanos disponíveis no quadro funcional do município de Campo Largo, tais como motoristas de veículos pesados, operadores de máquinas rodoviárias e serviços gerais, bem como trabalhadores de empresas terceirizadas, contratadas para prestação de serviços de implantação, manutenção e melhoria de canaletas, galerias pluviais, atividades de manilhamento e calçamento.

5. VIABILIDADE

5.1. Declaração de viabilidade (art. 18, §1º, XIII, NLLC):

Declarar expressamente se a contratação é viável e razoável (ou não), justificando com base nos elementos colhidos durante os Estudos Preliminares.

De acordo com o art. 18, §2º, NLLC, este campo é obrigatório.

(X) Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Justificativa: Conforme esclarecido nos tópicos anteriores, esta licitação torna-se viável, tendo em vista a ampla extensão de estradas vicinais no município de Campo Largo, sendo crucial que medidas sejam tomadas para garantir a segurança de motoristas, passageiros e pedestres. Além disso, a manutenção adequada da via é fundamental para prevenir acidentes que possam resultar em danos materiais e, ainda mais importante, em danos humanos. A manutenção regular desses pavimentos não apenas combate o desgaste causado pelo uso contínuo, mas também minimiza os impactos das chuvas, garantindo vias mais seguras e duradouras para toda a comunidade.

Este ETP analisa que a contratação apresenta razoabilidade, uma vez que, potencializa os resultados pretendidos e traz maior eficiência no que se refere ao atendimento das demandas relacionadas à manutenção das estradas desta municipalidade.

Campo Largo, datado e assinado em meio eletrônico.





CAMPO LARGO
PREFEITURA MUNICIPAL

Assinatura do Gestor da Ata
Secretário Municipal

Assinatura do Fiscal Técnico da Ata
JEAN DIEGO DE MORAES

Assinatura do Fiscal Administrativo da Ata
MARCELO MIRANDA DOS SANTOS

