



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

1- INFORMAÇÕES GERAIS

1.1- Data prevista para conclusão do processo

O prazo razoável para a finalização da contratação será de 30 (trinta) dias.

1.2- Descrição sucinta do objeto

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PRÉ-MOLDADOS.

1.3- Grau de prioridade da compra ou da contratação

- ❖ MÉDIA PRIORIDADE;
- ❖ O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. Considerando a necessidade das diversas secretaria e departamentos, o presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo avaliar alternativas para Aquisição de Materiais Pré-Moldados de Concreto Relacionados a Pavimentação e Drenagem, para atender às necessidades de manutenção e execução de novas redes de drenagem e vias pavimentadas no Município de Pitimbu, pelo período de 12 (doze) meses.

2- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1- Justificativa da necessidade da contratação:

O município de Pitimbu pretende sanar diversas necessidades ao obter os materiais pré-moldados de concreto, como: blocos, canaletas de redes pluviais, postes, colunas e tubos (manilhas). A principal finalidade é a melhoria da infraestrutura urbana, com foco na revitalização de espaços públicos, na ampliação e modernização da rede de drenagem pluvial para prevenir alagamentos, e na instalação de mobiliário urbano que ofereça conforto e segurança à população.

Esses pré-moldados permitem agilidade nas obras, durabilidade dos materiais e um acabamento de qualidade, garantindo que as intervenções sejam mais eficientes e economicamente vantajosas para o Município. Diante do exposto, a solução a ser escolhida dentre as alternativas possíveis visa a aquisição de materiais pré-moldados.

A solução deverá possibilitar que a municipalidade proceda com os serviços de manutenção necessários nas vias pavimentadas e redes de drenagem quando necessário, bem como, permitir a execução de pavimentação em pequenos trechos, que inviabilizam a contratação de empresa para execução do serviço com fornecimento de material, uma vez que o valor da contratação se daria por metro quadrado, e quanto menor o trecho menor o valor da contratação, se tornando pouco atrativo para as empresas do mercado que executam o mesmo, considerando seu elevado custo com deslocamento de pessoal e equipamento.

2.2- Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda.

Não há vinculação deste objeto com outro documento de formalização de demanda, razão pela qual essa contratação deve ser realizada.

3- MATERIAIS/SERVIÇOS



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	UNID.	QUANT
1	MANILHA DE CONCRETO: MANILHA DE CONCRETO PONTA E BOLSA DN 0,80 X 1,00 X 0,08	UNID.	20	R\$ 342,80	R\$ 6.856,00
2	MANILHA DE CONCRETO: MANILHA DE CONCRETO PONTA E BOLSA DN 1,00 X 1,00 X 0,08	UNID.	20	R\$ 374,22	R\$ 7.484,40
3	MANILHA DE CONCRETO: MANILHA DE CONCRETO PONTA E BOLSA DN 1,30 X 1,00 X 0,08	UNID.	20	R\$ 574,40	R\$ 11.488,00
4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES- PARA ÁGUAS PLUVIAIS, PS1, COM 1MT DECOMP. E 60 CM DE DIÂMETRO, ESPESSURA ATENDENDO A ABNT NBR 8890/2007 COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA.	UNID.	50	R\$ 255,67	R\$ 12.783,50
5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES- PARA ÁGUAS PLUVIAIS, PS1, COM 1MT DECOMP. E 80 CM DE DIÂMETRO, ESPESSURA ATENDENDO A ABNT NBR 8890/2007 COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA.	UNID.	50	R\$ 500,85	R\$ 25.042,50
6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES- PARA ÁGUAS PLUVIAIS, PS1, COM 1MT DECOMP. E 100 CM DE DIÂMETRO, ESPESSURA ATENDENDO A ABNT NBR 8890/2007 COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA.	UNID.	50	R\$ 601,49	R\$ 30.074,50
7	TUBO DE CONCRETO 0.60 CA-1- TUBO DE CONCRETO ARMADO, DE SEÇÃO CIRCULA, PARA ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTOS SANITÁRIOS - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS E ABNT NBR 15645/2008 - EXECUÇÃO DE OBRAS E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS COM DIÂMETRO DE 0,60X1,00MT, COM RESISTÊNCIA DE CA 1.	UNID.	75	R\$ 397,11	R\$ 29.783,25
8	TUBO DE CONCRETO 0.80 CA-1- TUBO DE CONCRETO ARMADO, DE SEÇÃO CIRCULA, PARA ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTOS SANITÁRIOS - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS E ABNT NBR 15645/2008 - EXECUÇÃO DE OBRAS E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS COM DIÂMETRO DE 0,80X1,00MT, COM RESISTÊNCIA DE CA 1.	UNID.	150	R\$ 523,38	R\$ 78.507,00
9	TUBO DE CONCRETO 1MT CA-1- TUBO DE CONCRETO ARMADO, DE SEÇÃO CIRCULA, PARA ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTOS SANITÁRIOS - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS E ABNT NBR 15645/2008 - EXECUÇÃO DE OBRAS E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS COM DIÂMETRO DE 1,00X1,00MT, COM RESISTÊNCIA DE CA 1.	UNID.	75	R\$ 715,25	R\$ 53.643,75
10	POSTE DE CONCRETO- POSTE CIRCULAR EM FORMA DE CONE DE 8 METROS DE COMPRIMENTO C-19, COM RESISTÊNCIA NOMINAL 300 E CONICIDADE 20 MM/M.	UNID.	5	R\$ 1.755,00	R\$ 8.775,00
11	POSTE DE CONCRETO- POSTE DE CONCRETO DT 6MT 150 DAN POSTE DE PADRÃO ENERGISA	UNID.	5	R\$ 661,20	R\$ 3.306,00
12	POSTE DE CONCRETO- POSTE DE CONCRETO DT 7MT 150 DAN POSTE DE PADRÃO ENERGISA	UNID.	10	R\$ 884,17	R\$ 8.841,70
13	TAMPA DE CONCRETO 0,80: TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM DIÂMETRO: 800MM, ESPESSURA DE 5CM E PESO APROXIMADO DE 45KG.	UNID.	50	R\$ 151,58	R\$ 7.579,00
14	TAMPA DE CONCRETO DE 1MT: TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM DIAMETRO DE 1000MM, ESPESSURA DE 5CM E PESO APROXIMADO DE 49KG.	UNID.	50	R\$ 199,90	R\$ 9.995,00
15	LAJOTA 50X50: FABRICADA EM CONCRETO NA DIMENSÃO DE 50 X 50 CM.	UNID.	500	R\$ 35,07	R\$ 17.535,00
16	LAJOTA 30X30: PLACA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 8 CM E SUPORTA BEM O TRAFEGO DE VEÍCULOS DE PASSEIO E COMERCIAIS LEVES.	UNID.	750	R\$ 32,12	R\$ 24.090,00
17	MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO-TAMANHO: 100 CM (COMPRIMENTO) X 12CM (ESPESSURA) X 9CM (ESPESSURA) X 0,30CM (LARGURA)	UNID.	4.000	R\$ 32,50	R\$ 130.000,00



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU

18	MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO- TAMANHO:0,80CM (COMPRIMENTO) X 0,15CM (ESPESSURA) X 0,12CM (ESPESSURA) X 0,30CM (LARGURA)	UNID.	1.500	R\$ 34,47	R\$ 51.705,00
VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 517.489,60	

VALOR MÉDIO DE **R\$ 517.489,60** (Quinhentos e dezessete mil, quatrocentos e oitenta e nove reais e sessenta centavos).

3.1 No que se refere, ao quantitativo, o mesmo foi mensurado com base na demanda de consumo dos últimos 12 (doze) meses.

4- IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Área Requirante (Unidade/Setor/Depto): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS	
Responsável(eis) pela demanda:	
Nome: VERITIANA DOS SANTOS	
CPF: 047.508.574-40	Cargo/Função: Secretária Municipal

Pitimbu-PB, 07 de maio de 2025.

VERITIANA DOS SANTOS
Secretária de Infraestrutura e Serviços Urbano