

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA	
Setor Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS RURAIS E URBANOS	
Responsável pela Demanda: RAIMUNDO NONATO DE ALMEIDA	Decreto: 009/2025
E-mail: sec_obras@riomaria.pa.gov.br	Telefone: (94) 94991916876

Aquisição de Bens

Contratação de Serviços

OBJETO: O referido documento tem como objetivo a contratação de empresa especializada em fornecimento de diversos Tubos de Concreto Simples e Armado e Aduelas de Concreto Armado Pré-Moldadas, destinados a atender as demandas realizadas através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Rurais e Urbanos, em conformidade com o disposto na Lei Federal Nº14.133, de 1 de abril de 2021.

1. Demanda - Bem/Serviço

Item	Quant.	Unidade	Descrição Sumária	Descrição Completa (Especificação Mínima)
01	200	UNIDADE	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DE 40 CM	TUBO DE CONCRETO SIMPLES (PS-1) DE 40 CM DIÂMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS, RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.
02	250	UNIDADE	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DE 60 CM	TUBO DE CONCRETO SIMPLES (PS-1) DE 60 CM DIÂMETRO X 1.10M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA

RECEBIDO

14/02/2025

Av. Rio Maria - Centro | Rio Maria-PA | Cep:68.530-000
www.riomaria.pa.gov.br

				16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DIN MICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.
03	250	UNIDADE	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DE 80 CM	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1) DE 80 CM DIAMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DIN MICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07. 3491
04	300	UNIDADE	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DE 100 CM	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1) DE 100 CM DIAMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DIN MICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07. 3491
05	500	UNIDADE	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 40CM	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA1) DE 40 CM DIÂMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS, RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DIN MICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.
06	500	UNIDADE	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 60CM	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1) DE 60 CM DIÂMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE

				DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.
07	800	UNIDADE	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 80CM	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1) DE 80 CM DIÂMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS, RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.
08	850	UNIDADE	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 100CM	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1) DE 100 CM DIÂMETRO X 1.10M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.
09	200	UNIDADE	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 30CM	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1) DE 30 CM DIÂMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS, RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.
10	300	UNIDADE	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 150CM	TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1) DE 150 CM DIÂMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS, RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS,

				RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.
11	280	UNIDADE	ADUELAS/GALERIA DE CONCRETO ARMADO DE 1.50M	Aduela/galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrada interna de 1,50X1,50M (LXA), mísula de 20X20CM, C=1,00M, espessura MIN = 15CM, TB-45 e FCK do concreto = 30MPA.
12	250	UNIDADE	ADUELAS/GALERIA DE CONCRETO ARMADO DE 2 METROS	Aduela/galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrada interna de 2,00X2,00M (LXA), mísula de 20X20CM, C=1,00M, espessura MIN = 15CM, TB-45 e FCK do concreto = 30MPA.
13	200	UNIDADE	ADUELAS/GALERIA DE CONCRETO ARMADO DE 2,5 METROS	Aduela/galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrada interna de 2,50X2,50M (LXA), mísula de 20X20CM, C=1,00M, espessura MIN = 15CM, TB-45 e FCK do concreto = 30MPA.
14	200	UNIDADE	ADUELAS/GALERIA DE CONCRETO ARMADO DE 3 METROS	Aduela/galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrada interna de 3,00X3,00M (LXA), mísula de 20X20CM, C=1,00M, espessura MIN = 15CM, TB-45 e FCK do concreto = 30MPA.

2. Justificativa da aquisição de Serviços; Justificativa da contratação do serviço:

Considerando atender à necessidade da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Rurais e Urbanos na realização de serviços diário de manutenção corretiva e preventiva das galerias pluviais, bem como a implantação de novas galerias pluviais com a finalidade e minimizar os impactos de alagamentos, se faz necessário a presente solicitação, esses objetos serão implantados em toda a extensão dos limites do Município de Rio Maria/PA.

3. Data desejada para a entrega do serviço:

O prazo de entrega do objeto deverá ser de no máximo até 05(cinco) dias úteis, juntamente com o Certificado ou laudo mediante ARTs emitido por profissional habilitado, comprovando a resistência após a emissão da nota de empenho, em remessa total ou parcial, de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Rurais e Urbanos.

4. Indicação dos membros da equipe de planejamento:

Nome: KARELY CARVALHO CAMILO
ASSESSOR SETORIAL I
DECRETO MUNICIPAL Nº191 DE 2025

Assinatura: *Karely Carvalho Camilo*

Nome: JOANICE LEMES DA SILVA
ASSESSOR SETORIAL I
DECRETO MUNICIPAL Nº191 DE 2025

Assinatura: *Joanice L. da Silva*

5. Responsável pela Demanda:

Rio Maria/PA, 14 de fevereiro de 2025.

Raimundo Nonato de Almeida
Secretario Municipal de
Serviços Rurais e Urbanos
Decreto nº 009/2025

Assinatura

(Ciente da aquisição e declaro ser responsável pelo recebimento/atesto da NF, bem como armazenamento do bem, com local adequado para guardá-lo)

6. Aprovação Direção Geral

Raimundo Nonato de Almeida
Secretario Municipal de
Serviços Rurais e Urbanos
Decreto nº 009/2025



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 20250214003



Estado do Pará

Pag.: 1

Governo Municipal de Rio Maria
Prefeitura Municipal de Rio Maria

ÓRGÃO : 10 Prefeitura Municipal de Rio Maria

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA : 01 Sec.Mun.de Obras e Serviços Urbanos

PROJETO / ATIVIDADE :

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA :

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES E ARMADO E ADUELAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADAS, DESTINADAS A ATENDER AS DEMANDAS REALIZADAS ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS RURAIS E URBANOS., para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : Considerando atender à necessidade da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Rurais e Urbanos na realização de serviços diário de manutenção corretiva e preventiva das galerias pluviais, bem como a implantação de novas galerias pluviais com a finalidade e minimizar os impactos de alagamentos, se faz necessário a presente solicitação, esses objetos serão implantados em toda a extensão dos limites do Município de Rio Maria/PA.

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
151551	TUBO DE CONCRETO SIMPLES 40CM <i>Especificação: TUBO DE CONCRETO SIMPLES (PS-1) DE 40CM DIÂMETRO X 1M COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS, RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINÂMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.</i>	200,0000	UNIDADE	0,00
151552	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DE 60 CM <i>Especificação: TUBO DE CONCRETO SIMPLES (PS-1) DE 60 CM DE DIÂMETRO X 1.10M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, REISTÊNCIA A ESFORÇOS DINÂMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.</i>	250,0000	UNIDADE	0,00
151553	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DE 80 CM <i>Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1)DE 80 CM DIAMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINAMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.3491.</i>	250,0000	UNIDADE	0,00
151554	TUDO DE CONCRETO SIMPLES DE 100 CM <i>Especificação: TUDO DE CONCRETO ARMADO (PA-1) DE 100 CM DE DIAMETRO X 1M DE COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS, RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINAMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.3491.</i>	300,0000	UNIDADE	0,00
151555	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 40 CM <i>Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA1) DE 40 CM DIÂMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS, RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINAMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.</i>	500,0000	UNIDADE	0,00



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 20250214003

Estado do Pará

Pag.: 2

Governo Municipal de Rio Maria
Prefeitura Municipal de Rio Maria

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
151556	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 60 CM <i>Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1) DE 60 CM DIÂMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.</i>	500,0000	UNIDADE	0,00
151557	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 80 CM <i>Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1) DE 80 CM DIÂMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS, RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.</i>	800,0000	UNIDADE	0,00
151558	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 100 CM <i>Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1) DE 100 CM DIÂMETRO X 1.10M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.</i>	850,0000	UNIDADE	0,00
151559	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 30 CM <i>Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1) DE 30 CM DIÂMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS, RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.</i>	200,0000	UNIDADE	0,00
151560	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 150 CM <i>Especificação: TUBO DE CONCRETO ARMADO (PA-1) DE 150 CM DIÂMETRO X 1M. COMPRIMENTO, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 24KN/M, CARGA MÍNIMA DE FISSURA 16KN/M, GRANDE DURABILIDADE, ESTANQUEIDADE DAS JUNTAS, RESISTENTE A LÍQUIDOS AGRESSIVOS, RESISTÊNCIA A ESFORÇOS DINMICOS E DE IMPACTO, CONFORME NBR 8890/07.</i>	300,0000	UNIDADE	0,00
151561	ADUELAS/GALERIA DE CONCRETO ARMADO DE 1.50 M <i>Especificação: Aduela/galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrada interna de 1,50X1,50M (LXA), mísula de 20X20CM, C=1,00M, espessura MIN = 15CM, TB-45 e FCK do concreto = 30MPA.</i>	280,0000	UNIDADE	0,00
151562	ADUELAS/GALERIA DE CONCRETO ARMADO DE 2 M <i>Especificação: Aduela/galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrada interna de 2,00X2,00M (LXA), mísula de 20X20CM, C=1,00M, espessura MIN = 15CM, TB-45 e FCK do concreto = 30MPA.</i>	250,0000	UNIDADE	0,00
151564	ADUELAS/GALERIA DE CONCRETO ARMADO DE 2,5 M <i>Especificação: Aduela/galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrada interna de 2,50X2,50M (LXA), mísula de 20X20CM, C=1,00M, espessura MIN = 15CM, TB-45 e FCK do concreto = 30MPA.</i>	200,0000	UNIDADE	0,00
151563	ADUELAS/GALERIA DE CONCRETO ARMADO DE 3 M <i>Especificação: Aduela/galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrada interna de 3,00X3,00M (LXA), mísula de 20X20CM, C=1,00M, espessura MIN = 15CM, TB-45 e FCK do concreto = 30MPA.</i>	200,0000	UNIDADE	0,00



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 20250214003

Estado do Pará

Pag.: 3

Governo Municipal de Rio Maria
Prefeitura Municipal de Rio Maria

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
--------	-----------	-------	---------	--------------

Rio Maria, 14 de Fevereiro de 2025

RAIMUNDO NONATO DE ALMEIDA
RESPONSÁVEL

rpt01