

	PODER EXECUTIVO MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES/RJ GRUPO PROVISÓRIO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS NÚCLEO DE PREPARAÇÃO		PROCESSO: 2851/2026 FOLHA: _____ RÚBRICA: _____
ANEXO I do TR			

ANEXO I DO T.R

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO



Praça Waldemar Magalhães, nº 01 - Centro – Trajano de Moraes – RJ.

Página **1** de **7**

Núcleo de
preparação

	PODER EXECUTIVO MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES/RJ GRUPO PROVISÓRIO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS NÚCLEO DE PREPARAÇÃO		PROCESSO: 2851/2026
	ANEXO I do TR		FOLHA: _____ RÚBRICA: _____

PLANILHA MEMORIAL DE CÁLCULO (QUANTITATIVOS POR DISTRITOS)

Aquisição futura e eventual de materiais (ARTEFATOS DE CIMENTO), para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras Estradas e Rodovias.

Os materiais são solicitados e entregues conforme o cronograma de execução de cada obra ou reparo, evitando a necessidade de grandes espaços para estocagem e o risco de deterioração dos produtos.

Após o levantamento das necessidades, foi realizado o levantamento do quantitativo definido pela Secretaria de Obras. Os quantitativos foram levantados tanto na sede quanto nos distritos onde serão utilizados os materiais, na qual resultou na planilha abaixo:

Item	Descrição do artefato de cimento	Unidade	1º Distrito Sede	2º Distrito	3º Distrito	4º Distrito	5º Distrito	Quantidade
01	Tubos de concreto FCK 200 mm x 1m de comprimento MF simples	Unidade	200 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 1º Distrito.	100 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 2º Distrito.	200 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 3º Distrito.	200 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 4º Distrito.	100 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 5º Distrito.	800
02	Tubos de concreto FCK 300mm x 1m de comprimento MF simples	Unidade	200 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 1º Distrito.	100 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 2º Distrito.	50 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 3º Distrito.	100 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 4º Distrito.	50 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 5º Distrito.	500
03	Tubos de concreto FCK 400mm x 1m de comprimento MF simples	Unidade	800 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 1º Distrito.	200 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 2º Distrito.	300 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 3º Distrito.	500 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 4º Distrito.	200 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 5º Distrito.	2.000
04	Tubos de concreto FCK 600mm x 1m de comprimento MF simples	Unidade	500 Construção de drenagem	100 Construção de drenagem pluvial nas estradas	100 Construção de drenagem pluvial nas	200 Construção de drenagem pluvial nas	100 Construção de drenagem pluvial nas	1.000

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO



Praça Waldemar Magalhães, nº 01 - Centro – Trajano de Moraes – RJ.

Página **2** de **7**

	PODER EXECUTIVO MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES/RJ GRUPO PROVISÓRIO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS NÚCLEO DE PREPARAÇÃO						PROCESSO: 2851/2026
	ANEXO I do TR						FOLHA: _____ RÚBRICA: _____

			pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 1º Distrito.	vicinais nas localidades urbanas do 2º Distrito.	estradas vicinais nas localidades urbanas do 3º Distrito.	estradas vicinais nas localidades urbanas do 4º Distrito.	estradas vicinais nas localidades urbanas do 5º Distrito.	
05	Tubos de concreto FCK 600mm x 1m de comprimento MF com ferragem	Unidade	200 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 1º Distrito.	50 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 2º Distrito.	100 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 3º Distrito.	100 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 4º Distrito.	50 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 5º Distrito.	500
06	Tubos de concreto FCK 800mm x 1m de comprimento MF com ferragem	Unidade	40 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 1º Distrito.	10 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 2º Distrito.	10 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 3º Distrito.	30 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 4º Distrito.	10 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 5º Distrito.	100
07	Tubos de concreto FCK pré-moldado 1 x 1 m de comprimento MF com ferragem	Unidade	40 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 1º Distrito.	40 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 2º Distrito.	30 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 3º Distrito.	70 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 4º Distrito.	20 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 5º Distrito.	200
08	Calha de concreto 30 cm x 1,00mt bolça MF	Unidade	100 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 1º Distrito.	100 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 2º Distrito.	100 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 3º Distrito.	50 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 4º Distrito.	50 Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 5º Distrito.	400

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO



	PODER EXECUTIVO MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES/RJ GRUPO PROVISÓRIO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS NÚCLEO DE PREPARAÇÃO						PROCESSO: 2851/2026	
	ANEXO I do TR							FOLHA: _____ RÚBRICA: _____

09	Calha de concreto 40 cm x 1,00 mt bolça MF	Unidade	400	200	100	50	50	800
			Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 1º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 2º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 3º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 4º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 5º Distrito.	
10	Calha de concreto 60 cm x 1,00 mt bolça MF	Unidade	100	100	25	25	50	300
			Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 1º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 2º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 3º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 4º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 5º Distrito.	
11	Bloco de Concreto nas Dimensões 14 cm x 19 cm x 39cm	Unidade	15.000	2.000	1.000	1.000	1.000	20.000
			Construção de Muros, Obras de caixa de passagem e posso de visitas nas redes de águas pluviais, obra de construção do ginásio poliesportivo e obras em geral no 1º distrito.	Construção de Muros, Obras de caixa de passagem e posso de visitas nas redes de águas pluviais e obras em geral no 2º distrito.	Construção de Muros, Obras de caixa de passagem e posso de visitas nas redes de águas pluviais e obras em geral no 3º distrito.	Construção de Muros, Obras de caixa de passagem e posso de visitas nas redes de águas pluviais e obras em geral no 4º distrito.	Construção de Muros, Obras de caixa de passagem e posso de visitas nas redes de águas pluviais e obras em geral no 5º distrito.	
12	Bloco de Concreto nas Dimensões 09 cm x 19cm x 39cm	Unidade	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	40.000
			Construção de Muros de Arrimo, Obras de caixa de passagem e posso de visitas nas redes de águas pluviais, obra de construção do ginásio poliesportivo	Construção de Muros de Arrimo, Obras de caixa de passagem e posso de visitas nas redes de águas pluviais e obras em geral no 2º distrito.	Construção de Muros de Arrimo, Obras de caixa de passagem e posso de visitas nas redes de águas pluviais e obras em geral no 3º distrito.	Construção de Muros de Arrimo, Obras de caixa de passagem e posso de visitas nas redes de águas pluviais e obras em geral no 4º distrito.	Construção de Muros de Arrimo, Obras de caixa de passagem e posso de visitas nas redes de águas pluviais e obras em geral no 5º distrito.	

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO



	PODER EXECUTIVO MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES/RJ GRUPO PROVISÓRIO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS NÚCLEO DE PREPARAÇÃO			PROCESSO: 2851/2026
	ANEXO I do TR			FOLHA: _____ RÚBRICA: _____

			e obras em geral no 1º distrito.					
13	Meio Fio de concreto 80 cm x 30 cm e espessura 10cm	Unidade	10.000	3.000	1.000	500	500	15.000
			Colocação de peças para delimitar o espaço, conter o pavimento, proteger os pedestres contra invasões de veículos e direcionar a água da chuva para as bocas de lobo no 1º Distrito.	Colocação de peças para delimitar o espaço, conter o pavimento, proteger os pedestres contra invasões de veículos e direcionar a água da chuva para as bocas de lobo no 2º Distrito.	Colocação de peças para delimitar o espaço, conter o pavimento, proteger os pedestres contra invasões de veículos e direcionar a água da chuva para as bocas de lobo no 3º Distrito.	Colocação de peças para delimitar o espaço, conter o pavimento, proteger os pedestres contra invasões de veículos e direcionar a água da chuva para as bocas de lobo no 4º Distrito.	Colocação de peças para delimitar o espaço, conter o pavimento, proteger os pedestres contra invasões de veículos e direcionar a água da chuva para as bocas de lobo no 5º Distrito.	
14	Lage pré-fabricada	M²	600	300	100	100	100	1.200
			Construção do Ginásio Poliesportivo	Intervenções para futuras ampliações e reforma nas praças e prédios públicos.	Intervenções para futuras ampliações e reforma nas praças e prédios públicos.	Intervenções para futuras ampliações e reforma nas praças e prédios públicos.	Intervenções para futuras ampliações e reforma nas praças e prédios públicos.	
15	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO SEXTAVADO 30CM X 30CM X 8CM	M²	200	50	100	100	50	500
			Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	
16	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO SEXTAVADO 20CM X 20CM X 6CM	M²	200	50	100	100	50	500
			Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO



	PODER EXECUTIVO MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES/RJ GRUPO PROVISÓRIO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS NÚCLEO DE PREPARAÇÃO						PROCESSO: 2851/2026
	ANEXO I do TR						FOLHA: _____ RÚBRICA: _____

17	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO SEXTAVADO 20CM X 20CM X 6CM	M²	300	200	100	100	50	750
			Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas	Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	
18	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO PISO OSSINHO – 25 X 15 X 2,5CM	M²	800	300	200	100	100	1.500
			Construção de praça, área de lazer, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, área de lazer, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, área de lazer, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, área de lazer, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, área de lazer, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	
19	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO PISO OSSINHO 25 X 15 X 6CM DIMENSÃO: 25x15x6cm MATERIAL: Concreto Polido KG/PEÇA: 3,9 PEÇAS/m²: 33,67	M²	100	50	50	50	50	300
			Construção de praça, área de lazer, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, área de lazer, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, área de lazer, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, área de lazer, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	Construção de praça, área de lazer, Construção de calçadas e calçamentos de vias públicas.	
20	Mourão Curvo de Concreto para Alamedado com 3mts	UN	300	200	100	300	100	1.000
			Construção de cercado em volta do Ginásio Poliesportivo e manutenção de cercado em volta dos Campos de futebol e prédios públicos	Construção e manutenção de cercado em volta dos Campos de futebol e prédios públicos	Construção e manutenção de cercado em volta dos Campos de futebol e prédios públicos do	Construção e manutenção de cercado em volta dos Campos de futebol e prédios públicos	Construção e manutenção de cercado em volta dos Campos de futebol e prédios públicos	

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO



Praça Waldemar Magalhães, nº 01 - Centro – Trajano de Moraes – RJ.

Página 6 de 7

	PODER EXECUTIVO MUNICÍPIO DE TRAJANO DE MORAES/RJ GRUPO PROVISÓRIO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS NÚCLEO DE PREPARAÇÃO						PROCESSO: 2851/2026	
	ANEXO I do TR						FOLHA: _____ RÚBRICA: _____	

21	Tampa em Concreto Armado para Bueiro medindo 1.00 x 1.00 x 8 cm	Unidade	10	05	05	05	05	30
			Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais e urbanas do 1º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais e urbanas do 2º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais nas localidades urbanas do 3º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais e urbanas do 4º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais e urbanas do 5º Distrito.	
22	Tampa em Concreto Armado para Bueiro medindo 80 x 80 x 8 cm	Unidade	10	05	05	05	05	30
			Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais e urbanas do 1º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais e urbanas do 2º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais e urbanas do 3º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais e urbanas do 4º Distrito.	Construção de drenagem pluvial nas estradas vicinais e urbanas do 5º Distrito.	

Luiz Carlos da Silva Caetano

Mat: 4455

Ronaldo da Silva Lourenço

Secretário Municipal de Obras

NÚCLEO DE PREPARAÇÃO



Praça Waldemar Magalhães, nº 01 - Centro – Trajano de Moraes – RJ.

Página 7 de 7