



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESTRADAS E RODOVIAS



ANEXO I

**TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO
PARA REGISTRO DE PREÇOS**

ORGÃO GERENCIADOR:	SEMER
--------------------	-------

ÓRGÃOS PARTICIPANTE			
SOSP	SMTRANS	SME	SMDC
SEMFAZ	SECUT	SEMA	FMAS

OBRA	X	SERVIÇO		MATERIAL DE CONSUMO	x	EQUIPAMENTO		OUTROS
------	---	---------	--	---------------------	---	-------------	--	--------

01 – DO OBJETO

01.1 – O objeto desse **TERMO DE REFERÊNCIA (PROJETO BÁSICO)** é estabelecer os parâmetros para Registro de Preços para **AQUISIÇÃO FUTURA E EVENTUAL DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO**, conforme condições e especificações contidas neste **TERMO DE REFERÊNCIA** – parte integrante e inseparável deste edital, independente de transcrição. Serão utilizados nos serviços de pavimentação e drenagem da RJ 162, município o de Trajano de Moraes, em atendimento a SECRETARIA MUNICIPAL DE ESTRADAS E RODOVIAS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Obra: Materiais para Estrada							
Local: Município de Trajano de Moraes - RJ							
Id: FEVEREIRO / 2021				BDI = 15,28%		jul/22	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.(R\$) SEM BDI	UNIT.(R\$) COM BDI	TOTAL
1 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS							
1.1	00103	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (10X20X40)CM	UN	2.000,00	R\$ 1,96	2,26	504.517,96
1.2	00104	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (20X20X40)CM	UN	2.000,00	R\$ 3,74	4,31	4.520,00
1.3	00995	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PARA AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0600MM	M	200,00	R\$ 240,00	276,67	8.620,00
1.4	00538	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PIAGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0800MM	M	200,00	R\$ 370,00	426,54	55.334,00
1.5	00540	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PIAGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 1000MM	M	200,00	R\$ 540,00	622,51	85.308,00
1.6	03991	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PIAGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 1500MM	M	100,00	R\$ 1.200,00	1.383,36	124.502,00
1.7	13811	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	400,00	R\$ 30,00	34,58	138.336,00
1.8	00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	30.000,00	R\$ 0,57	0,66	13.832,00
1.9	06129	ACO CA-80, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 05,0MM	KG	384,00	R\$ 8,94	10,31	19.800,00
1.10	06212	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	960,00	R\$ 7,83	9,03	3.959,04
1.11	06213	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	1.512,00	R\$ 7,47	8,61	8.668,80
1.12	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	80,00	R\$ 11,23	12,96	13.018,32
1.13	00002	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 2,1MM (BWG N.14)	KG	54,40	R\$ 16,70	19,25	1.036,00
1.14	13410	EUCALIPTO AUTOCILAVADO,EM TORO,COM 6,00M DE COMPRIMENTO E DIAMETRO APROXIMADO DE 12CM	M	1.000,00	R\$ 14,59	16,82	1.047,20
1.15	00293	GRAMPO GALVANIZADO PIARAME FARPADO, BITOLA BWG 9	KG	40,00	R\$ 15,38	17,73	16.820,00
1.16	13663	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO POLIESTER LARG 2,30M, RESIST.TRACAO FAIXA LARGA RUPTURA DE 21KN/M E AO PUNCON. 700N	M2	480,00	R\$ 10,30	11,87	709,20
1.17	COTAÇÃO	Cavadeira Boca de Lobo	un	10,00	R\$ 63,00	72,63	5.697,60
1.18	COTAÇÃO	Torquês	un	10,00	R\$ 39,00	44,96	726,30
1.19	COTAÇÃO	Machado	un	10,00	R\$ 80,00	92,22	449,60
1.20	COTAÇÃO	Pá	un	10,00	R\$ 48,50	55,91	922,20
1.21	COTAÇÃO	Foice	un	10,00	R\$ 56,61	65,26	559,10
Custo TOTAL com BDI incluso							652,60
Custo TOTAL com BDI incluso							504.517,96

02 – DA JUSTIFICATIVA DA FINALIDADE

02.1 - Justifica-se a aquisição de materiais de construção para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Estradas e Rodagens para execução da obra de pavimentação da RJ162.

02.2 - A exigência em questão, constantes do edital, não tem caráter restritivo, tampouco limitam a competição, visando atender o Princípio da Eficiência, contratando a proposta mais vantajosa.

“Art. 3º - O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou

IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.”

03– DAS ESPECIFICAÇÕES / DESCRIÇÃO DOS BENS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
1 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS				
1.1	00103	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (10X20X40)CM Bloco de concreto de 10cm = 2000 unidades	UN	2000,00
1.2	00104	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (20X20X40)CM Bloco de concreto de 20cm = 2000 unidades	UN	2000,00
1.3	00695	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PARA AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0600MM Tubo de concreto armado de 600mm = 200,00 metros	M	200,00
1.4	00538	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0800MM Tubo de concreto armado de 800mm = 200,00 metros	M	200,00
1.5	00540	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 1000MM Tubo de concreto armado de 1000mm = 200,00 metros	M	200,00
1.6	03991	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 1500MM Tubo de concreto armado de 1500mm = 100,00 metros	M	100,00
1.7	13811	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO DE MACAE, EXCLUSIVE TRANSPORTE Areia = 400,00m³	M³	400,00
1.8	00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG Cimento Portland = 600 sacos de 50kg	KG	30000,00
1.9	05129	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 05,0MM Barra de aço 5,0mm = 0,16kg/m x 2400m = 384kg	KG	384,00
1.10	05212	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 08,0MM Barra de aço 8,0mm = 0,40kg/m x 2400m = 960kg	KG	960,00
1.11	05213	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 10,0MM Barra de aço 10,0mm = 0,63kg/m x 2400m = 1512kg	KG	1512,00
1.12	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18 Arame quelmado = 80,0kg	KG	80,00
1.13	00002	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 2,1MM (BWG N.14) Arame farpado = 27,2g/m x 2000m = 54400gramas = 54,4kg	KG	54,40
1.14	13410	EUCALIPTO AUTOCLAVADO, EM TORO, COM 6,00M DE COMPRIMENTO E DIAMETRO APROXIMADO DE 12CM Haste de eucalipto = 400 unidades x 2,50m	M	1000,00
1.15	00293	GRAMPO GALVANIZADO P/ARAME FARPADO, BITOLA BWG 9 Grampo para cerca = 40,00 kg	KG	40,00
1.16	13663	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO POLIESTER LARG 2,30M, RESIST.TRACAO FAIXA LARGA RUPTURA DE 21KN/M E AO PUNCION. 700N Manta geotextil = 4 rolos de 1,20m de largura e 100m de comprimento = 4un x 120m² = 480 m²	M2	480,00
1.17	COTAÇÃO	Cavadeira Boca de Lobo Cavadeira = 10,00 unidades	un	10,00
1.18	COTAÇÃO	Torquês Torquês = 10,00 unidades	un	10,00
1.19	COTAÇÃO	Machado Machado = 10,00 unidades	un	10,00
1.20	COTAÇÃO	Pa Pa = 10,00 unidades	un	10,00
1.21	COTAÇÃO	Folce Folce = 10,00 unidades	un	10,00

04 – DO PRAZO E VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

04.1 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços a ser firmada entre o MUNICÍPIO e a adjudicatária será de **12 (doze) meses**, contados a partir da assinatura da Ata.

04.2 – A Ata de Registro de Preços poderá ser alterada, obedecida às disposições contidas no Decreto Municipal nº 065/2017.

05 – DA FORMA E PERIODICIDADE DE CONTRATAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESTRADAS E RODOVIAS



05.1 – A contratação do objeto registrado, quando da necessidade do órgão Gerenciador ou de eventuais participantes, ocorrerá em período NÃO INFERIOR a **30 dias** entre os pedidos, que corresponde a entrega de acordo com as necessidades da Secretaria.

05.2 – A solicitação mínima por pedido de execução do objeto será dos valores registrados na ata de REGISTRO DE PREÇOS para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

06 – DO PRAZO PARA A ENTREGA DO OBJETO REGISTRADO

06.1 – A entrega do material ou realização do serviço, em caso de necessidade poderá ser parcelada, conforme solicitação da Administração Pública, cujo prazo deverá ocorrer em até **05 (cinco) dias** corridos, a iniciar contagem no dia seguinte do recebimento, pela adjudicatária, da **Ordem de Fornecimento (Bens) ou Ordem de Serviço (Serviços)** para o Início da Execução Contratual.

06.2 – Salvo se houver pedido formal de prorrogação do prazo definido no item anterior, devidamente justificado pelo licitante/contratado e acatado pela Administração, o prazo poderá ser prorrogado para melhor atendimento ao interesse público.

06.3 – Os itens serão avaliados em relação à conformidade, especificação, bem como qualidade e quantidade, de acordo com o pedido.

07 – DO LOCAL (DA ENTREGA DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS)

07.1 – Do local onde será entregue a mercadoria: Local a ser definido pela fiscalização do contrato. O fornecimento será em horário comercial em dias úteis.

08 – DA FISCALIZAÇÃO

08.1 – O regime de execução é indireto, nos termos do Inciso VIII do Art. 6º da Lei de Licitações, sendo a fiscalização do(a) serviço/compra deste termo, ficará a cargo do Titular da UAD (ou por Comissão/Agente Público nomeado pelo Chefe do Poder Executivo ou pelo Gestor da Compra (Secretário), que promoverá o acompanhamento da execução, bem como, a aceitação dos mesmos.

08.2 – A fiscalização da administração pública se incumbirá de discutir e avaliar, constantemente, o teor, a qualidade dos bens/serviços e o andamento de sua execução e fazer exigências, quando necessárias.

08.3 – Em nível de acompanhamento, deverão ser procedidas reuniões periódicas na medida em que as necessidades do desenvolvimento dos trabalhos assim exigirem.

09 – DA CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

09.1 – A nota fiscal deverá ser apresentada no ato da entrega, a fim de ser atestada pelos responsáveis designado pelo recebimento dos materiais/produtos juntamente com requisições e relatório de fornecimentos e encaminhada para pagamento em até 30 (trinta) dias.

09.2 – Os documentos fiscais de cobrança deverão ser emitidos direcionados a PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES – CNPJ nº 29.115.441/0001-10, endereço Praça Waldemar Magalhães nº01 – Centro - Trajano de Moraes RJ.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESTRADAS E RODOVIAS



10 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1 – Comunicar à licitante vencedora todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a entrega/ execução dos bens/serviços.

10.2 – Rejeitar, no todo ou em parte, os bens/serviços entregues ou executados fora da especificação deste Termo de Referência/Projeto Básico.

10.3 – Providenciar a **aceitação provisória** do objeto deste Termo de Referência, em até **15 (quinze) dias**, contados da data do recebimento, pela administração pública, da comunicação do adjudicatário, informando o término ou conclusão do objeto, podendo ser dispensado nos termos do artigo 74 da Lei Federal 8.666/93.

10.4 – Providenciar a **aceitação definitiva** do objeto deste Termo de Referência, em até **90 (noventa) dias**, contados da data da aceitação provisória emitida pela administração pública.

11 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1 – Comunicar a administração todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a entrega/execução dos bens/serviços.

11.2 – Descrever sua proposta obedecendo às especificações constantes deste Termo de Referência /Projeto Básico e seus anexos integrantes, bem como demais informações necessárias ao perfeito entendimento do conteúdo, sob pena de desclassificação da mesma, caso não o faça.

11.3 – Destacar, se assim desejar, na sua proposta e posteriormente na Nota/Documento Fiscal, no caso de microempresas e empresas de pequeno porte, se é ou não optante pelo Simples Nacional e em qual anexo a mesma se enquadra, para fins de aplicação de alíquota do ISS e IRRF prevista na Legislação Tributária Federal. Caso contrário, será atribuída a alíquota correspondente prevista no Código Tributário Municipal, assim como as alíquotas de 1% ou 1,5% a título de IRRF.

11.4 – Destacar, se assim desejar, na sua proposta e posteriormente na Nota/Documento Fiscal, em caso de contratações mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, o **valor total da mão-de-obra empregada** e o **valor correspondente a 11%**, para fins de retenção do INSS prevista na Legislação Previdenciária. Caso contrário, será atribuída a alíquota de 11% sobre o valor total da Nota/Documento Fiscal.

11.5 – Assinar a ata de REGISTRO DE PREÇOS, mantendo, durante toda a vigência dos mesmos, compatibilidade com as obrigações por ela assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital.

11.6 – Ser a única responsável por todos os ônus tributários federais, estaduais e municipais, ou obrigações concernentes à legislação social, trabalhista, fiscal, securitária ou previdenciária, bem como por todos os gastos e encargos inerentes à mão de obra necessária à perfeita execução do objeto contratual, entendendo-se como ônus tributários: pagamento de impostos, taxas, contribuições de melhoria, contribuições para fiscais, empréstimos compulsórios, tarifas e licenças concedidas pelo poder público.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESTRADAS E RODOVIAS



12 – DO CUSTO ESTIMADO / DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12.1 – O preço ESTIMADO pela Administração para a execução do objeto é no valor de **R\$ (504.517,96 - QUINHENTOS E QUATRO MIL, QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)**, no período da execução.

12.2 – Para a composição do valor foi utilizada a Metodologia de Cálculo, conforme demonstrada na tabela em anexo.

12.3 – Os valores estão fundamentados pela Tabela EMOP e Cotação de Preços que serão apuradas em pesquisa de mercado a ser realizada pelo Setor de Compras, cujo resultado será a estimativa da licitação.

13 – DO EDITAL DA LICITAÇÃO

13.1 – Os itens do Edital serão aplicados de acordo com a Comissão Permanente de Licitação, Pregão e/ou Procuradoria Geral do Município e a equipe Gestora do Pedido, bem como o presente termo de referência.

14 – DO CONTRATO / DO ADITAMENTO DO CONTRATO

14.1 – As cláusulas contratuais obedecerão as disposições legais, bem como poderão atribuir outras cláusulas de acordo com o Gestor do Pedido, Coordenadoria de Controle de Contrato e Procuradoria Geral do Município e o objeto empregado, para fins de efetividade e legalidade, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Municipal nº 065/2017.

14.2 – Dar-se-á rescisão contratual das partes nos termos da aplicação do **Artigo 77, 78, 79 e 80 da Lei Federal nº 8.666 de 21/06/93**.

15 – DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

15.1 – Será VENCEDORA a licitante que apresentar o MENOR PREÇO POR ITEM.

16 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO PELOS SERVIÇOS PRESTADOS

16.1 – O pagamento pelos serviços prestados será realizado todo décimo (10º) dia útil do mês posterior ao vencido, mediante a apresentação do competente documento fiscal, já incluídos os impostos e demais despesas diretas e indiretas, oriundas da prestação dos serviços, observando-se o serviço que for efetivamente prestado no mês anterior à efetivação do pagamento, de acordo com o atestado de medição dos serviços prestados que será emitido pela Secretaria de Obras, através de seus titulares.

17 – DOS DOCUMENTOS INDISPENSÁVEIS PARA FINS DE HABILITAÇÃO

17.1 – Para fins de habilitação as empresas deverão apresentar os documentos definidos no instrumento convocatório respectivo.

18 – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAJANO DE MORAES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESTRADAS E RODOVIAS



18.1 – Os recursos orçamentários para suportar a respectiva contratação serão atendidos pela seguinte dotação orçamentária do orçamento vigente.

19 – DAS ALTERAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA

19.1 – Este Termo de Referência poderá sofrer alterações até a data de divulgação ou publicação do instrumento convocatório, a fim de fornecer corretamente os dados para a apresentação da proposta comercial, bem como, para se adequar às condições estabelecidas pela legislação vigente.

20 – DOS ANEXOS DO TERMO DE REFERENCIA (PROJETO BÁSICO)

20.1 – Fazem parte integrante do presente Termo, como se aqui estivessem transcritos os anexos abaixo:

A – Memorando encaminhando Termo de Referência;

B – Termo de referência com especificação dos materiais (Material de Construção).

Secretário Municipal de Estradas e Rodovias.
Daniel Rezende Fagundes