



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Senhor Prefeito,

Tomé-Açu/PA, 26 de abril de 2024.

Solicitamos a Vossa Excelência a autorização para aquisição de mangueiras hidráulicos e outros materiais correlacionados para manutenção de máquinas pesadas da Secretaria de Obras e Urbanismo, por meio de procedimento licitatório, registro de preços – pregão eletrônico – financiados com recursos próprios da Prefeitura, conforme itens, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e, ainda, as seguintes, estas de acordo com o art. 7, I, da Instrução Normativa 22/2021 do TCM-PA.

a) Justificativa da necessidade da contratação

A aquisição de mangueiras hidráulicos e outros materiais correlacionados para manutenção de máquinas pesadas da Secretaria de Obras e Urbanismo, por meio de procedimento licitatório – pregão eletrônico – financiados com recursos próprios, são imprescindíveis, atendendo principalmente as manutenções da estrutura da Prefeitura no geral.

Objetivando proporcionar o bom funcionamento da Prefeitura, quanto às manutenções das máquinas pesadas daquela secretaria, a aquisição dessas mangueiras e materiais correlacionados são extremamente necessários para o bom funcionamento das máquinas pesadas e desenvolvimento das ações realizadas pela Prefeitura e sua Secretaria de Obras e Urbanismo e trará mais eficiência aos serviços públicos prestados. Suficientes, portanto, os motivos da aquisição, objeto deste processo, com as especificações apresentadas e devidamente justificadas.

b) Descrição sucinta do objeto:

Trata-se de aquisição de mangueiras hidráulicos e outros materiais correlacionados para manutenção de máquinas pesadas da Secretaria de Obras e Urbanismo, por meio de procedimento licitatório, registro de preços – pregão eletrônico – financiados com recursos próprios da Prefeitura.



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

b) Quantidade a ser contratada

Item	Descrição	Quant	Unidad e
01	MANGUEIRA HIDRÁULICA R2AT 5/8.	100	M
Especificação : De Borracha Sintética SAE 100. Para Óleo Lubrificante, Diesel, Ar e Água. Número de tramas: 2 ; Pressão máxima: 2750 PSI ; Peso por metro: 1,37 kg.			
02	MANGUEIRA HIDRAULICA R2AT 3/8.	100	M
Especificação : De Borracha Sintética SAE 100. Para Óleo Lubrificante, Diesel, Ar e Água. Número de tramas: 2; Pressão máxima: 4000 PSI ; Peso por metro: 0,89 kg.			
03	MANGUEIRA HIDRAULICA R2AT 1/2	100	M
Especificação : De Borracha Sintética SAE 100. Para Óleo Lubrificante, Diesel, Ar e Água			
04	MANGUEIRA HIDRÁULICA R2AT 3/4.	100	M
Especificação : De Borracha Sintética SAE 100. Para Óleo Lubrificante, Diesel, Ar e Água			
05	MANGUEIRA HIDRÁULICA R2AT 1/4".	100	M
Especificação : De Borracha Sintética SAE 100. Para Óleo Lubrificante, Diesel, Ar e Água. Número de tramas: 2 ; Pressão máxima: 5000 PSI ; Peso por metro: 0,680 kg.			
06	MANGUEIRA HIDRÁULICA R2AT 1"	100	M
Especificação : De Borracha Sintética SAE 100. Para Óleo Lubrificante, Diesel, Ar e Água. Número de tramas: 2; Pressão máxima: 2000 PSI; Peso por metro: 1,37 kg.			
07	MANGUEIRA HIDRAULICA 4SH 1"W	30	M
Especificação : Aplicação: Linhas hidráulicas de super alta pressão, instalações específicas com condições severas de abrasão. Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo. Pressão máxima de trabalho 5580psi.			
08	MANGUEIRA HIDRAULICA R12 - 12 - 3/4 W	30	M
Especificação : indicada para linhas hidráulicas de super alta pressão. Atende as especificações: EN856 R12/SAE J517 100R12. ISO 3862-1 R12. Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo. Pressão de trabalho: 4.000psi Pressão de ruptura: 16244psi			
09	MANGUEIRA HIDRÁULICA R12-10-5/8" W	50	M
Especificação : indicada para linhas hidráulicas de super alta pressão, instalações específicas e para circuitos óleo-dinâmicos. Atende as especificações: EN856 R12/SAE J517 100R12. ISO 3862-1 R12. Fluidos Recomendados: Óleos minerais, óleos solúveis em água, derivados de petróleo. Pressão de trabalho: 4.000psi. Pressão de ruptura: 16244psi.			
10	MANGUEIRA AGRÍCOLA PULV. LARANJA 700 LBSX 5/16	50	M
11	MANGUEIRA AGRÍCOLA PULV. LARANJA 700 LBSX 3/8	50	M
12	MANGUEIRA AGRÍCOLA PULV. LARANJA 700LBSX1/2	50	M
13	MANGUEIRA AGRÍCOLA PULV. LARANJA 700 LBSX 3/4	50	M
14	MANGUEIRA CRISTAL C/ TRAMA 250 LBSX 3/4	100	M
Especificação : Indicada para trabalhos em compressores e/ou equipamentos de ar comprimido, água e ferramentas pneumáticas. Reforçada com fio de poliéster. Pressão de trabalho: 250 PSI.			
15	MANGUEIRA CRISTAL C/ TRAMA 250 LBSX 5/8	100	M
Especificação : Indicado para sistemas hidráulicos, compressores e equipamentos de ar-comprimido, e condução de água. Reforçada com fio de poliéster. Pressão de trabalho: 250 PSI.			
16	MANGUEIRA HIDRÁULICA AR PNEUMATICA PT500-3/8	100	M
Especificação : Em PVC flexível. Preta. Pressão: 500 PSI/LBS. Diâmetro interno: 3/8" - 9,52mm.			



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

17	MANGUEIRA HIDRÁULICA AR PNEUMATICA PT500-5/16	100	M
<i>Especificação : Indicada para serviços de alta pressão em sistemas hidráulicos, pneumáticos, compressores, lavagem de veículos em posto de gasolina. Bitola: 5/16" (7,90 x 3,50 mm). Pressão: 500Psi (33Bar).</i>			
18	MANGUEIRA INDUSTRIAL - OLEO 300-3/8	100	M
<i>Especificação : Tubo interno 100% borracha sintética. Trama de reforço em fios de poliéster de alta resistência. Cobertura: Composto especial de 100% borracha sintética. Podendo ser KORAX EURO OU SIMILAR.</i>			
19	MANGUEIRA INDUSTRIAL - OLEO 300-1/2	100	M
<i>Especificação : Tubo interno 100% borracha sintética. Trama de reforço em fios de poliéster de alta resistência. Cobertura: Composto especial de 100% borracha sintética. Podendo ser Tipo: KORAX EURO OU SIMILAR</i>			
20	MANGUEIRA INDUSTRIAL - OLEO 300-5/8	100	M
<i>Especificação : Tubo interno 100% borracha sintética. Trama de reforço em fios de poliéster de alta resistência. Cobertura: Composto especial de 100% borracha sintética. Podendo ser Tipo: KORAX EURO OU SIMILAR</i>			
21	MANGUEIRA INDUSTRIAL - OLEO 300-7/8	100	M
<i>Especificação : Tubo interno 100% borracha sintética. Trama de reforço em fios de poliéster de alta resistência. Cobertura: Composto especial de 100% borracha sintética. Podendo ser Tipo: KORAX EURO.SIMILAR ou de melhor qualidade.</i>			
22	MANGUEIRA INDUSTRIAL - OLEO 300-3/4	100	M
<i>Especificação : Tubo interno 100% borracha sintética. Trama de reforço em fios de poliéster de alta resistência. Cobertura: Composto especial de 100% borracha sintética. Podendo ser Tipo: EURO.SIMILAR ou de melhor qualidade.</i>			
23	MANGUEIRA INDUSTRIAL - OLEO 300 - 1"	100	M
<i>Especificação : Tubo interno 100% borracha sintética. Trama de reforço em fios de poliéster de alta resistência. Cobertura: Composto especial de 100% borracha sintética. Podendo ser Tipo: EURO.SIMILAR ou de melhor qualidade.</i>			
24	MANGUEIRA INDUSTRIAL - OLEO 300 - 1 1/4"	100	M
<i>Especificação : Tubo interno 100% borracha sintética. Trama de reforço em fios de poliéster de alta resistência. Cobertura: Composto especial de 100% borracha sintética. Podendo ser Tipo: EURO.SIMILAR ou de melhor qualidade.</i>			
25	MANGUEIRA INDUSTRIAL TRANSPORTE - OLEO 300 - 1 3/4"	100	M
<i>Especificação : Para óleo/graxa em PVC flexível reforço em poliéster pressão de trabalho 300 PSI.</i>			
26	MANGUEIRA INDUSTRIAL TRANSPORTE - OLEO 300 - 1 3/8"	100	M
<i>Especificação : Para óleo/graxa em PVC flexível reforço em poliéster pressão de trabalho 300 PSI.</i>			
27	MANGUEIRA INDUSTRIAL TRANSPORTE - OLEO 300 - 2"	100	M
<i>Especificação : Para óleo/graxa em PVC flexível reforço em poliéster pressão de trabalho 300 PSI.</i>			
28	MANGUEIRA PARA LAVAR AUTOS AZUL 1000LBSX 1/2	100	M
<i>Especificação : Tubo interno em PVC preto, reforço fios de poliéster e cobertura na cor azul em PVC pressão de trabalho: 1000 PSI.</i>			
29	CAPA PRENSAVEL R1AT/1SN/R2AT/2SN 1/4"	200	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco</i>			
30	CAPA PRENSAVEL R1AT/1SN/R2AT/2SN 3/8"	200	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco</i>			
31	CAPA PRENSAVEL R1AT/1SN/R2AT/2SN 1/2"	200	Un



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
32	CAPA PRENSAVEL R1AT/1SN/R2AT/2SN 5/8"	200	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco</i>			
33	CAPA PRENSAVEL R1AT/1SN/R2AT/2SN 3/4"	200	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco</i>			
34	CAPA PRENSAVEL R1AT/1SN/R2AT/2SN 1"	200	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco</i>			
35	CAPA PRENSÁVEL HIDR 4SP 3/4"	200	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco</i>			
36	CAPA PRENSÁVEL HIDR 4SP 5/8"	200	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco</i>			
37	CAPA PRENSÁVEL HIDR 4SP 1"	200	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
38	CAPA PRENSÁVEL RAIADA 4SP 3/4"	200	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
39	CAPA PRENSÁVEL RAIADA 4SP 5/8"	200	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
40	CAPA PRENSÁVEL RAIADA 4SP 1"	200	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
41	TERMINAL FEMEA GIRATORIA RETA JIC 37° - 9/16"-12X3/8	200	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
42	TERMINAL FEMEA GIRATORIA RETA JIC 37° - 3/4"-12X3/8	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
43	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA RETA JIC 37° 3/4"-12X1/2"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
44	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA RETA JIC 37° 7/8"-12X1/2"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
45	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA RETA JIC 37° 7/8"-12X5/8"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
46	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA RETA JIC 37° 1 1/16"-12X5/8"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
47	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA RETA JIC 37° 1 5/16" -12X1"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
48	TERMINAL FÊMEA GIRATÓRIA ORFS 45° JIC 37° 9/16"-18X3/8"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco</i>			
49	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA OFRS 45° JIC 37° 3/4"-14X3/8"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco</i>			
50	TERMINAL FEMEA GIRATORIA OFRS 45° JIC 37° 7/8"-14X5/8"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
51	TERMINAL FEMEA GIRATORIA OFRS 45° JIC 37° 7/8"- 1 1/16"-12X3/4"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
52	TERMINAL FEMEA GIRATORIA OFRS 45° JIC 37° 1 5/16"-12X3/4"	100	Un



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
53	TERMINAL FEMEA GIRATORIA OFRS 45° JIC 37° 1 5/16"-12X1"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
54	TERMINAL FÊMEA GIRATÓRIA 45° JIC 37° 9/16"-18X3/8"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco</i>			
55	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA 45° JIC 37° 3/4"-14X3/8"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
56	TERMINAL FÊMEA GIRATÓRIA 45° JIC 37° 3/4"-14X1/2"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
57	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 45° JIC 37° 7/8"-14X5/8"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
58	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 45° JIC 37° 7/8"- 1 1/16"-12X3/4"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
59	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 45° JIC 37° 1 5/16"-12X3/4"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
60	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 45° JIC 37° 1 5/16"-12X1"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
61	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 90° JIC 37° 9/16"-18X3/8"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
62	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 90° JIC 37° 3/4"-18X3/8"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
63	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 90° JIC 37° 3/4"-18X1/2"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
64	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 90° JIC 37° 7/8"-18X1/2"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
65	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 90° JIC 37° 7/8"-14X5/8"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
66	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 90° JIC 37° 1 1/16"-12X5/8"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
67	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 90° JIC 37° 1 1/16"-12X3/4"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
68	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 90° JIC 37° 1 5/16"-12X3/4"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			
69	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 90° JIC 37° 1 5/16"-12X1"	100	Un
<i>Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.</i>			



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

d) Estimativa preliminar do valor da contratação;

A estimativa da despesa será realizada em conformidade com o Decreto nº 56, de 28 de novembro de 2023, cujo Mapa de Estimativa de Preços constará no processo administrativo do certame e será considerado SIGILOS.

O sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo.

e) Prazo da contratação;

As mangueiras hidráulicas e outros materiais correlacionados para manutenção de máquinas pesadas da Secretaria de Obras e Urbanismo deverão ser entregues no prazo máximo de 15 (quinze) dias após o recebimento da Ordem de Fornecimento pela Fornecedora.

f) Grau de prioridade da compra ou da contratação;

A aquisição tem prioridade média, tendo vista a não urgência da aquisição das mangueiras hidráulicas e demais itens correlatos.

g) Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outra contratação;

Não há vinculação ou dependência de outra contratação.

h) Expectativa dos Resultados a Serem Alcançados

A Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Tomé-Açu/PA, como qualquer outra secretaria municipal, tem por finalidade maior o atendimento das necessidades da população local e dos funcionários da Prefeitura, mantendo em bom funcionamento das máquinas pesadas para que os serviços sejam realizados de forma eficiente.

Nesse caso, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- ♦ Manter o fornecimento mangueiras hidráulicas e outros materiais correlacionados para manutenção de máquinas pesadas.
- ♦ Adquirir mangueiras hidráulicas e outros materiais correlacionados para manutenção de máquinas pesadas da Secretaria de Obras e Urbanismo, de



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

boa qualidade e em valores de mercado, evitando o superfaturamento, principalmente.

♦ Atender as necessidades de serviços com máquinas pesadas de forma eficiente e suficiente, bem como manter o perfeito funcionamento daquelas máquinas.

Por fim, informamos que a Prefeitura de Tomé-Açu/PA ainda não elaborou seu Plano de Contratações Anuais, de que trata o inciso VII do art. 12 da Lei 14.133/21, o que deve ser providenciado ainda nesse ano para o exercício de 2025.

Respeitosamente,

WALTERCIO SILVA MACHADO
Secretária Municipal de Obras e Urbanismo
Secretário