



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



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo	Waltercio Silva Machado

1. Da Aquisição

1.1. Trata-se de aquisição de mangueiras hidráulicas 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.

1.2. As empresas a serem contratadas deverão fornecer as seguintes mangueiras hidráulicas e outros materiais correlacionados, de forma parcelada:

Item	Descrição	Quant	Unidade
01	MANGUEIRA HIDRÁULICA R2AT 5/8.	100	M
<i>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.</i>			
02	MANGUEIRA HIDRAULICA R2AT 3/8.	100	M
<i>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.</i>			
03	MANGUEIRA HIDRAULICA R2AT 1/2	100	M
<i>Especificação : De Borracha Sintética SAE 100. Para Óleo Lubrificante, Diesel, Ar e Água</i>			
04	MANGUEIRA HIDRÁULICA R2AT 3/4.	100	M
<i>Especificação : De Borracha Sintética SAE 100. Para Óleo Lubrificante, Diesel, Ar e Água</i>			
05	MANGUEIRA HIDRÁULICA R2AT 1/4".	100	M
<i>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.</i>			
06	MANGUEIRA HIDRÁULICA R2AT 1"	100	M
<i>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.</i>			
07	MANGUEIRA HIDRAULICA 4SH 1"W	30	M
<i>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.</i>			
08	MANGUEIRA HIDRAULICA R12 - 12 - 3/4 W	30	M
<i>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</i>			



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

09	MANGUEIRA HIDRÁULICA R12-10-5/8" W	50	M
<i>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.</i>			
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
<i>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.</i>			
15	MANGUEIRA CRISTAL C/ TRAMA 250 LBSX 5/8	100	M
<i>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.</i>			
16	MANGUEIRA HIDRÁULICA AR PNEUMÁTICA PT500-3/8	100	M
<i>Especificação : Em PVC flexível. Preta. Pressão: 500 PSI/LBS. Diâmetro interno: 3/8" - 9,52mm.</i>			
17	MANGUEIRA HIDRÁULICA AR PNEUMÁTICA 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



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

<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
<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>			



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

43	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA RETA JIC 37° 3/4"-12X1/2"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
44	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA RETA JIC 37° 7/8"-12X1/2"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
45	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA RETA JIC 37° 7/8"-12X5/8"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
46	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA RETA JIC 37° 1 1/16"-12X5/8"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
47	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA RETA JIC 37° 1 5/16" -12X1"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
48	TERMINAL FÊMEA GIRATÓRIA ORFS 45° JIC 37° 9/16"-18X3/8"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco			
49	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA OFRS 45° JIC 37° 3/4"-14X3/8"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco			
50	TERMINAL FEMEA GIRATORIA OFRS 45° JIC 37° 7/8"-14X5/8"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
51	TERMINAL FEMEA GIRATORIA OFRS 45° JIC 37° 7/8"- 1 1/16"-12X3/4"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
52	TERMINAL FEMEA GIRATORIA OFRS 45° JIC 37° 1 5/16"-12X3/4"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
53	TERMINAL FEMEA GIRATORIA OFRS 45° JIC 37° 1 5/16"-12X1"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
54	TERMINAL FÊMEA GIRATÓRIA 45° JIC 37° 9/16"-18X3/8"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco			
55	TERMINAL FÊMEA GIRATORIA 45° JIC 37° 3/4"-14X3/8"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
56	TERMINAL FÊMEA GIRATÓRIA 45° JIC 37° 3/4"-14X1/2"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
57	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 45° JIC 37° 7/8"-14X5/8"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
58	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 45° JIC 37° 7/8"- 1 1/16"-12X3/4"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
59	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 45° JIC 37° 1 5/16"-12X3/4"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
60	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 45° JIC 37° 1 5/16"-12X1"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
61	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 90° JIC 37° 9/16"-18X3/8"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			
62	TERMINAL FEMEA GIRATORIA 90° JIC 37° 3/4"-18X3/8"	100	Un
Especificação : Em aço carbono com acabamento zincado branco.			



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

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>			

2. Justificativa da Aquisição

2.1. 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.

2.2. 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.

3. Descrição do Fornecimento

3.1. As mangueiras hidráulicos e outros materiais correlacionados para manutenção de máquinas pesadas da Secretaria de Obras e Urbanismo deverão ser entregues de forma parcelada, conforme necessidades da secretaria, em até 15 (quinze) dias corridos a partir do recebimento da nota de empenho ou Ordem de Fornecimento ou outro instrumento hábil, no



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

endereço Av. 1º de setembro, 18, Centro, Tomé Açú/PA para recebimento e aprovação, acompanhados de todos os acessórios para seu pleno funcionamento, se for o caso.

3.2. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 02 (dois) dias úteis antes do término do prazo de entrega, e aceitos pela Secretaria de Obras e Urbanismo, não serão considerados como inadimplemento contratual.

3.3. Caso o material entregue esteja em desacordo com este termo, a empresa contratada será notificada para efetuar a troca do(s) mesmos em um prazo de 05 (cinco) dias corridos.

4. Estimativas do Valor da Contratação

4.1. A estimativa prévia dos preços foi obtida pelo Setor de Licitações e Contratos da Prefeitura, por meio de regras e critérios definidos no Decreto Municipal nº 056, de 28 de novembro de 2022.

4.2. O valor total obtido na estimativa de preços fará parte do processo administrativo do certame, em anexo, e será considerado **SIGILOGO**, conforme justificativa do sigilo a ser apresentada no termo de referência.

5. Levantamento de Mercado

5.1. As mangueiras hidráulicos e demais matérias correlacionados a serem adquiridos pela Secretaria de Obras e Urbanismo são facilmente encontrados em diversas empresas do ramo, tanto no Estado do Pará, como no país todo, não havendo a exigência de escolha de determinada empresa específica e, também, não há exclusividade no fornecimento dos materiais a serem adquiridos apenas por uma determinada empresa, qualquer empresa do ramo está apta a ser contratada, desde que atenda as condições a serem indicadas no Termo de Referência.

5.2. Aquisições desses materiais e demais itens, nas características descritas no item 1.2 deste Estudo Técnico Preliminar, costumam ser adquiridos por meio de licitação ou por adesão a ata de registro de preços. Nos casos excepcionais, principalmente quando há emergência, as aquisições podem ser realizadas por meio de contratações diretas – Dispensa de Licitação de natureza Emergencial, justificada no art. 24, IV da Lei 8666/93 ou no art. 75, I, da Lei 14.133/2021.



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

5.3. No caso em apreço, 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, financiados com recursos próprios, logo as quantidades a serem adquiridas e o montante financeiro a ser dispendido certamente se enquadrarão na modalidade de pregão. Recomendamos que seja eletrônico.

5.4. Entende-se como formato mais adequado o apresentado na solução de aquisição por meio de procedimento licitatório, na modalidade pregão eletrônico – registro de preços, visto que nessa modalidade, para o objeto em tela, a competição é ampliada para todo o país.

5.5. Ressalta-se que as soluções disponíveis foram apreciadas, ponderando-se os encargos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos. A solução escolhida atende as determinações legais mostrando-se a opção mais viável e econômica à Instituição.

6. Descrição da Solução como um Todo

6.1. A descrição da solução como um todo abrange 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, registro de preços – pregão eletrônico – financiados com recursos próprios da Prefeitura.

6.2. A melhor solução encontrada foi a realização de licitação por meio de processo de PREGÃO ELETRÔNICO, na forma do art. 28, I, da Lei 14.133/2021.

7. Justificativa para o Parcelamento ou não do Objeto

7.1. Considerando a especificidade das mangueiras hidráulicos e demais materiais correlatos a serem adquiridas, entendemos que cabe o parcelamento do objeto, divididos em itens, principalmente tendo em vista a jurisprudência pacificada pelo TCU.

7.2. Justifica-se o parcelamento do objeto em itens de aquisição, tem em vista que o objeto é divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser adquirido, nos termos da Súmula 247 do TCU.



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

É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou Uns autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

8. Resultados Pretendidos

8.1. 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 hidráulicos e outros materiais correlacionados para manutenção de máquinas pesadas da Secretaria de Obras e Urbanismo, de 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.

9. Providências a Serem Adotadas pela Administração

9.1. A contratação não necessita de mais adequações por parte da Secretaria de Obras e Urbanismo, apenas no sentido de concluir o procedimento para que as quantidades previstas e descritas neste Estudo Técnico Preliminar sejam entregues de forma integral e imediata, conforme as necessidades desta Secretaria.



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

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. A aquisição dessas mangueiras e demais materiais correlatos, por meio de empresas especializadas, não necessita de outras contratações para ser implementada. Desta forma, o presente processo independe de outras licitações ou contratações diretas ainda pendentes.

11. Possíveis Impactos Ambientais

11.1. Não há impactos ambientais na aquisição dessas mangueiras e demais materiais correlatos nas quantidades e qualidades apresentadas no Documento de Formalização de Demanda.

12. Posicionamento Conclusivo sobre a Adequação da Contratação

12.1. Esta equipe de planejamento declara viável a aquisição de mangueiras hidráulicas 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, na forma do art. 28, I, da Lei 14.133/2021, com base neste Estudo Técnico Preliminar, tendo em vista estarem cumpridas todas as exigências processuais.

Tomé-Açu/PA, 26 de abril de 2024.

Aprovado por:

WALTERCIO SILVA MACHADO
Secretária Municipal de Obras e Urbanismo