



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - Descrição da Necessidade da Contratação

A Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá – MA necessita contratar o fornecimento de pneus, câmaras, protetores e serviços de recapagem para garantir a manutenção e conservação de sua frota de veículos e máquinas. A demanda surge devido ao desgaste natural dos pneus, especialmente em condições de tráfego difíceis, e visa assegurar a continuidade das atividades municipais com segurança e eficiência. A contratação tem como objetivo otimizar custos com a reposição de pneus, além de prolongar a vida útil dos mesmos por meio da recapagem, garantindo a operação adequada da frota e o atendimento das necessidades da população.

II - Demonstração da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual

A previsão de contratação de pneus, câmaras, protetores e serviços de recapagem consta no Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá – MA, com o objetivo de atender às necessidades de manutenção da frota de veículos e máquinas municipais. Essa contratação é essencial para garantir a continuidade das operações dos veículos, reduzir custos com reposição de pneus novos e ampliar a vida útil dos pneus existentes, por meio da recapagem, atendendo assim à demanda contínua de serviços públicos e assegurando a eficiência e segurança no transporte e nas atividades operacionais da administração municipal.

III - Requisitos da Contratação

Os preços ofertados devem ser compatíveis com os praticados no mercado local e regional, adotando o critério de menor preço para a contratação.

Os pneus, câmaras e protetores fornecidos devem atender às normas brasileiras de segurança e qualidade e ser compatíveis com as especificações dos veículos e máquinas da frota.

A contratada deve comprovar regularidade fiscal e trabalhista, atendendo às obrigações legais e regulamentações pertinentes, incluindo segurança no trabalho.

IV - Estimativas das Quantidades para a Contratação

ITEM	DETALHAMENTO	QTD
1	PNEU NOVO 175/70 R14 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA LONA NÁILON, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CÂMARA, DIMENSÕES 175/70 R 14	80
2	PNEU NOVO 205/55 R16 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FABRICAÇÃO NACIONAL, 8 LONAS, DIMENSÕES 205/55 R16, TIPO RADIAL	24
3	PNEU NOVO 265/70 R16 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA	24



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



	CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CÂMARA, DIMENSÕES 265/70 R16	
4	PNEU NOVO 215/75 R17.5 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CÂMARA, 12 LONAS, DIMENSÕES 215/75 R17.5	60
5	PNEU NOVO PARA MOTONIVELADORA. REFERENCIA 17.5/25 - PNEU VEÍCULO TERRAPLENAGEM, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA DIAGONAL, DIMENSÕES PNEU 17.5-25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BORRACHUDO, APLICAÇÃO PÁ CARREGADEIRA, QUANTIDADE LONAS 12 UM	12
6	PNEU NOVO PARA MOTONIVELADORA. REFERENCIA 14.00/24 - PNEU VEÍCULO TERRAPLENAGEM, DIÂMETRO NOMINAL ARO 24 POL, TIPO ESTRUTURA RADIALCINTURADO EM AÇO, DIMENSÕES PNEU 1400R24, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFUNDIDADE DE SULCO: L3, APLICAÇÃO PÁ CARREGADEIRA	12
7	PNEU NOVO 1000 R20 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA LONA NÁILON, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CÂMARA E 16 LONAS, DIMENSÕES 1000 X 20, APLICAÇÃO CAMINHÃO	24
8	PNEU NOVO PARA RETRO ESCAVADEIRA. REFERENCIA 12.5/80 R18 - PNEU VEÍCULO TERRAPLENAGEM, DIÂMETRO NOMINAL ARO 18 POL, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA DIAGONAL, DIMENSÕES PNEU 12.5/80, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BORRACHUDO, APLICAÇÃO RETROESCAVADEIRA, QUANTIDADE LONAS 10 UND.	8
9	PNEU NOVO PARA RETRO ESCAVADEIRA. REFERENCIA 19.5/24 R24 - PNEU VEÍCULO TERRAPLENAGEM, LARGURA SEÇÃO PNEU 495 MM, DIÂMETRO NOMINAL ARO 16POL, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA DIAGONAL, DIMENSÕES PNEU 19.5L-24, CARACTERÍSTICASADICIONAIS BORRACHUDO, APLICAÇÃO RETROESCAVADEIRA	8
10	RECAPAGEM - REFORMA EM PNEU (RECAPAGEM) PARA MOTONIVELADORA. REFERENCIA 17.5/25	4
11	RECAPAGEM - REFORMA EM PNEU (RECAPAGEM) PARA MOTONIVELADORA. REFERENCIA 14.00/24	4
12	RECAPAGEM - REFORMA EM PNEU (RECAPAGEM) PARA TRATOR. REFERENCIA 12.4-24	6
13	RECAPAGEM - REFORMA EM PNEU (RECAPAGEM) PARA TRATOR. REFERENCIA 14.9-24	6
14	RECAPAGEM - REFORMA EM PNEU (RECAPAGEM) PARA TRATOR. REFERENCIA 18.4-30	10



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



15	PNEU NOVO 60/100/17 - PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR, MATERIAL CARÇAÇA LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, MEDIDA 90/100 17, TIPO COM CÂMARA	14
16	PNEU NOVO 80/100/14 PARA MOTO - PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR, MATERIAL CARÇAÇA LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, MEDIDA 80/100X14 POL, TIPO SEM CÂMARA	14
17	PNEU NOVO 90/90/18 - PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR, MATERIAL CARÇAÇA LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, MEDIDA 90/90X18, TIPO TRASEIRO COM CÂMARA	18
18	PNEU NOVO 80/100/18 - PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR, MATERIAL CARÇAÇA LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, MEDIDA 80/100- 18, TIPO RADIAL, COM CÂMARA, TRASEIRO	18
19	PNEU NOVO 110/90/17 - PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR, MATERIAL CARÇAÇA LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, MEDIDA 110/90 17, TIPO COM CÂMARA	10
20	PNEU NOVO 90/90/19 - PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR, MATERIAL CARÇAÇA LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, MEDIDA 90/90 19, TIPO COM CÂMARA	10
21	PNEU NOVO 205/70 R15 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAMEAÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRESSÃO MÍNIMA- 70 LIBRAS, DIMENSÕES 205/70 R15, TIPO SEM CÂMARA, MODELO RADIAL	12



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



22	PNEU NOVO 750/16 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL TALÃO ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA DIAGONAL, DIMENSÕES 750/16, TIPO COM CÂMARA	16
23	CÂMARA DE AR 750/16, CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO 750 X 16, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICO LONGO	16
24	CÂMARA DE AR 1000/20 - CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, APLICAÇÃO TIPO ARO 20	20
25	PROTETOR ARO 16 - PROTETOR CÂMARA DE AR, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO ARO 16	16
26	PROTETOR ARO 20 - PROTETOR CÂMARA DE AR, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO ARO 20	25
27	PNEU NOVO 225/65 R16 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL, DIMENSÕES 225/65 R16	24

V - Levantamento de Mercado

Foi realizado um levantamento de mercado para identificar soluções disponíveis considerando as seguintes opções de mercado para AQUISIÇÃO DE PNEUS, CÂMARAS, PROTETORES E SERVIÇOS DE RECAPAGEM PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ - MA.

VI - Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em preços unitários referenciais, que foram obtidos através do levantamento de mercado

ITEM	DETALHAMENTO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	PNEU NOVO 175/70 R14 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA LONA NÁILON, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CÂMARA, DIMENSÕES 175/70 R 14	80	Unidades	R\$ 454,80	R\$ 36.384,00
2	PNEU NOVO 205/55 R16 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FABRICAÇÃO NACIONAL, 8 LONAS, DIMENSÕES 205/55 R16, TIPO RADIAL	24	Unidades	R\$ 370,38	R\$ 8.889,12



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



3	PNEU NOVO 265/70 R16 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CÂMARA, DIMENSÕES 265/70 R16	24	Unidades	R\$ 1.008,96	R\$ 24.215,04
4	PNEU NOVO 215/75 R17.5 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CÂMARA, 12 LONAS, DIMENSÕES 215/75 R17.5	60	Unidades	R\$ 1.431,96	R\$ 85.917,60
5	PNEU NOVO PARA MOTONIVELADORA. REFERENCIA 17.5/25 - PNEU VEÍCULO TERRAPLENAGEM, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA DIAGONAL, DIMENSÕES PNEU 17.5-25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BORRACHUDO, APLICAÇÃO PÁ CARREGADEIRA, QUANTIDADE LONAS 12 UM	12	Unidades	R\$ 4.882,63	R\$ 58.591,56
6	PNEU NOVO PARA MOTONIVELADORA. REFERENCIA 14.00/24 - PNEU VEÍCULO TERRAPLENAGEM, DIÂMETRO NOMINAL ARO 24 POL, TIPO ESTRUTURA RADIALCINTURADO EM AÇO, DIMENSÕES PNEU 1400R24, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFUNDIDADE DE SULCO: L3, APLICAÇÃO PÁ CARREGADEIRA	12	Unidades	R\$ 4.725,98	R\$ 56.711,76
7	PNEU NOVO 1000 R20 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA LONA NÁILON, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CÂMARA E 16 LONAS,	24	Unidades	R\$ 2.323,00	R\$ 55.752,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



	DIMENSÕES 1000 X 20, APLICAÇÃO CAMINHÃO				
8	PNEU NOVO PARA RETRO ESCAVADEIRA. REFERENCIA 12.5/80 R18 - PNEU VEÍCULO TERRAPLENAGEM, DIÂMETRO NOMINAL ARO 18 POL, TIPO ESTRUTURA CARÇAÇA DIAGONAL, DIMENSÕES PNEU 12.5/80, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BORRACHUDO, APLICAÇÃO RETROESCAVADEIRA, QUANTIDADE LONAS 10 UND.	8	Unidades	R\$ 2.049,33	R\$ 16.394,64
9	PNEU NOVO PARA RETRO ESCAVADEIRA. REFERNCIA 19.5/24 R24 - PNEU VEÍCULO TERRAPLENAGEM, LARGURA SEÇÃO PNEU 495 MM, DIÂMETRO NOMINAL ARO 16POL, TIPO ESTRUTURA CARÇAÇA DIAGONAL, DIMENSÕES PNEU 19.5L-24, CARACTERÍSTICASADICIONAIS BORRACHUDO, APLICAÇÃO RETROESCAVADEIRA	8	Unidades	R\$ 5.364,81	R\$ 42.918,48
10	RECAPAGEM - REFORMA EM PNEU (RECAPAGEM) PARA MOTONIVELADORA. REFERENCIA 17.5/25	4	Serviços	R\$ 2.552,00	R\$ 10.208,00
11	RECAPAGEM - REFORMA EM PNEU (RECAPAGEM) PARA MOTONIVELADORA. REFERENCIA 14.00/24	4	Serviços	R\$ 1.530,00	R\$ 6.120,00
12	RECAPAGEM - REFORMA EM PNEU (RECAPAGEM) PARA TRATOR. REFERENCIA 12.4-24	6	Serviços	R\$ 1.259,85	R\$ 7.559,10
13	RECAPAGEM - REFORMA EM PNEU (RECAPAGEM) PARA TRATOR. REFERENCIA 14.9-24	6	Serviços	R\$ 1.649,96	R\$ 9.899,76
14	RECAPAGEM - REFORMA EM PNEU (RECAPAGEM) PARA TRATOR. REFERENCIA 18.4-30	10	Serviços	R\$ 2.736,53	R\$ 27.365,30



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



15	PNEU NOVO 60/100/17 - PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR, MATERIAL CARCAÇA LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, MEDIDA 90/100 17, TIPO COM CÂMARA	14	Unidades	R\$ 325,93	R\$ 4.563,02
16	PNEU NOVO 80/100/14 PARA MOTO - PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR, MATERIAL CARCAÇA LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, MEDIDA 80/100X14 POL, TIPO SEM CÂMARA	14	Unidades	R\$ 255,53	R\$ 3.577,42
17	PNEU NOVO 90/90/18 - PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR, MATERIAL CARCAÇA LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, MEDIDA 90/90X18, TIPO TRASEIRO COM CÂMARA	18	Unidades	R\$ 283,30	R\$ 5.099,40
18	PNEU NOVO 80/100/18 - PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR, MATERIAL CARCAÇA LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, MEDIDA 80/100-18, TIPO RADIAL, COM CÂMARA, TRASEIRO	18	Unidades	R\$ 267,33	R\$ 4.811,94



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



19	PNEU NOVO 110/90/17 - PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR, MATERIAL CARCAÇA LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, MEDIDA 110/90 17, TIPO COM CÂMARA	10	Unidades	R\$ 429,63	R\$ 4.296,30
20	PNEU NOVO 90/90/19 - PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR, MATERIAL CARCAÇA LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, MEDIDA 90/90 19, TIPO COM CÂMARA	10	Unidades	R\$ 279,20	R\$ 2.792,00
21	PNEU NOVO 205/70 R15 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO ARAMEAÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRESSÃO MÍNIMA- 70 LIBRAS, DIMENSÕES 205/70 R15, TIPO SEM CÂMARA, MODELO RADIAL	12	Unidades	R\$ 586,84	R\$ 7.042,08
22	PNEU NOVO 750/16 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL TALÃO ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA CARCAÇA DIAGONAL, DIMENSÕES 750/16, TIPO COM CÂMARA	16	Unidades	R\$ 846,77	R\$ 13.548,32
23	CÂMARA DE AR 750/16, CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO 750 X 16,	16	Unidades	R\$ 82,60	R\$ 1.321,60



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICO LONGO				
24	CÂMARA DE AR 1000/20 - CÂMARA AR PNEU, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO TIPO PNEU CARGA, APLICAÇÃO TIPO ARO 20	20	Unidades	R\$ 129,33	R\$ 2.586,60
25	PROTETOR ARO 16 - PROTETOR CÂMARA DE AR, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO ARO 16	16	Unidades	R\$ 51,47	R\$ 823,52
26	PROTETOR ARO 20 - PROTETOR CÂMARA DE AR, MATERIAL BORRACHA, TAMANHO ARO 20	25	Unidades	R\$ 54,93	R\$ 1.373,25
27	PNEU NOVO 225/65 R16 - PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA CARÇAÇA RADIAL, DIMENSÕES 225/65 R16	24	Unidades	R\$ 1.240,33	R\$ 29.767,92
				TOTAL	R\$ 528.529,73

VII - Descrição da Solução como um Todo

A solução para a aquisição de pneus, câmaras, protetores e serviços de recapagem visa garantir a manutenção contínua e eficiente da frota de veículos e máquinas da Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá, atendendo às necessidades operacionais e reduzindo custos com reposição. A aquisição de pneus novos e a realização de recapagem dos pneus existentes proporcionarão maior durabilidade, segurança e desempenho, além de contribuir para a sustentabilidade ao reutilizar pneus em boas condições. Com base em especificações técnicas e requisitos de qualidade, a contratação assegurará o fornecimento adequado dos produtos e serviços, dentro dos prazos estabelecidos e com garantia de desempenho, cumprindo as normas de segurança, garantindo o bom funcionamento da frota municipal e otimizando os recursos públicos.

VIII - Justificativas para o Parcelamento ou Não da Contratação

O parcelamento da contratação permite atender demandas variáveis de forma eficiente, evitando desperdícios, reduzindo custos operacionais e garantindo a continuidade dos serviços essenciais. Além disso, promove competitividade, favorece fornecedores locais e está alinhado à legislação vigente, assegurando economicidade e flexibilidade na gestão pública.

IX - Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

O principal resultado pretendido com a aquisição de pneus, câmaras, protetores e serviços de recapagem é garantir a segurança e eficiência operacional da frota da Prefeitura, prolongando a vida útil dos veículos e reduzindo custos com manutenção e substituições frequentes. Com essa medida, espera-se melhorar a continuidade dos serviços públicos, evitar interrupções por problemas mecânicos e otimizar recursos orçamentários por meio de um planejamento que considere custo-benefício e qualidade dos materiais adquiridos.

X - Providências a Serem Adotadas pela Administração

Antes da celebração do contrato, a Administração realizará:



- Capacitação de servidores para a fiscalização e gestão do contrato.
- Estabelecimento de um cronograma de entregas e inspeções.

XI - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Possíveis contratações correlatas ou interdependentes incluem a aquisição de combustíveis e lubrificantes para a manutenção dos veículos que utilizam os pneus, câmaras e protetores, além da contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva da frota municipal. Essas contratações são diretamente relacionadas, pois garantem o pleno funcionamento dos veículos e a eficácia das operações vinculadas ao transporte escolar, coleta de resíduos, ambulâncias e outros serviços essenciais prestados pela administração municipal.

XII - Descrição de Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de pneus e serviços de recapagem pode gerar impactos ambientais relacionados ao descarte inadequado de pneus usados, que são poluentes de difícil decomposição e podem acumular água, contribuindo para a proliferação de vetores de doenças. Para mitigar esses impactos, recomenda-se priorizar fornecedores que sigam normas ambientais para reciclagem e destinação final de resíduos, além de investir em recapagem de pneus sempre que possível, reduzindo a necessidade de novas aquisições e, consequentemente, o impacto ambiental associado à produção e descarte de pneus.

XIII - Posicionamento Conclusivo

Conclui-se que a aquisição de pneus, câmaras, protetores e serviços de recapagem é essencial para manter a frota da Prefeitura de Santa Luzia do Paruá em condições de segurança e funcionamento adequado, assegurando a continuidade dos serviços públicos com eficiência e economia. Considerando os benefícios econômicos, a segurança operacional e a responsabilidade ambiental, recomenda-se o prosseguimento do processo de contratação, com uma análise detalhada da viabilidade de parcelamento por lotes e preferência por fornecedores que garantam o descarte ecologicamente correto dos resíduos.

Santa Luzia do Paruá-MA, 5 de março de 2024.

LUCIA SILVA PINHEIRO

Membro – Equipe de Planej.

TERMO DE APROVAÇÃO

FLÁVIO JOSÉ PADILHA DE ALMEIDA

Secretário Municipal de Planejamento, Admin.,

Finanças, Receitas e Patrimônio Público

Portaria nº 003/2021