



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP – tem como objetivo avaliar alternativas para EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE PNEUS PARA FROTA MUNICIPAL DE NOVA AMÉRICA DA COLINA/PR

Secretaria requisitante: Secretária Municipal de Administração e Planejamento, Secretária Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Recreação, Secretária de Assistência Social, Secretária de Transportes, Obras e Serviços Públicos

Responsável: Claudinei Rogatti, Jaqueline Settny Rogatti Generoso, Guiomar Nunes de Araujo Siqueira, Francielle Ilidiane Da Silva Rogatti e Edimar Bonfim

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O município de Nova América da Colina necessita adquirir pneus para a frota de veículos da secretaria de saúde, área de fundamentação importância para atender as necessidades da população

### 2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual, devido a ausência do Plano para o Exercício

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos necessários à contratação visam atender à demanda de pneus para a frota dos veículos da secretaria de saúde, imposição necessária para a manutenção dos serviços prestados

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PNEU, AUTOMOTIVO, 1000 X 20, MATERIAL CARCACA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALAO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA E FLEXIBILIDADE, TIPO: RADIAL, COM CÂMARA	UNIDADE	40
2	PNEU, AUTOMOTIVO, 1000 X 20, MATERIAL CARCACA: LONA NÁILON, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, COM CÂMARA E 16 LONAS	UNIDADE	40
3	PNEU, AUTOMOTIVO, 110/90 R17, CARCAÇA: LONA DE POLIÉSTER, TALAO: ARAME DE AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, COM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	20
4	PNEU, AUTOMOTIVO, 165/70 R 14, 165/70 R14, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA FLEXÍVEL, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	20
5	PNEU, INDUSTRIAL/AGRÍCOLA, 17.5-25, APLICAÇÃO: PÁ CARREGADEIRA, 12 LONAS, TIPO ESTRUTURA: CARCAÇA DIAGONAL, BORRACHUDO	UNIDADE	20
6	PNEU, AUTOMOTIVO, 175/70 R13, CARCACA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO	UNIDADE	40
7	PNEU, AUTOMOTIVO, 175/70 R14, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO	UNIDADE	120
8	PNEU, AUTOMOTIVO, 185/65 R14, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO	UNIDADE	24
9	PNEU, AUTOMOTIVO, 185/65 R15, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO	UNIDADE	24
10	PNEU, AUTOMOTIVO, 185/70 R14, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	24



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

11	PNEU, AUTOMOTIVO, 195/55 R16, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO	UNIDADE	24
12	PNEU, AUTOMOTIVO, 195/65 R15, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO	UNIDADE	12
13	PNEU, AUTOMOTIVO, 195/75 R16, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO	UNIDADE	12
14	PNEU, AUTOMOTIVO, 205/75 R16, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	24
15	PNEU, AUTOMOTIVO, DIMENSÕES: 205/60 R16, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	28
16	PNEU, AUTOMOTIVO, 215/75 ARO 17.5, LISO, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	50
17	PNEU, AUTOMOTIVO, 225/65 R16, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	40
18	PNEU, AUTOMOTIVO, 275/80 R22,5 BORRACHUDO, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	40
19	PNEU, AUTOMOTIVO, 275/80 R22,5 LISO, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	40
20	PNEU, AUTOMOTIVO, 7.50 R16, MATERIAL CARCAÇA: LONA NÁILON, MATERIAL TALAO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA: CARCAÇA DIAGONAL, COM CÂMARA	UNIDADE	28
21	PNEU, AUTOMOTIVO, 80/100 R18, MATERIAL CARCAÇA: LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALAO: ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO: RADIAL, COM CÂMARA	UNIDADE	4
22	PNEU, AUTOMOTIVO, 90/90 R18, CARCAÇA: LONA DE POLIÉSTER, TALAO: ARAME DE AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, COM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	10
23	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, DIMENSÕES 235/70 R17,5, TIPO SEM CÂMARA, MODELO RADIAL	UNIDADE	28
24	PNEU, AGRÍCOLA, R1, MEDIDA 12.4-24, LONAGEM: 12, TIPO: TT, ARO PADRÃO 11.00	UNIDADE	8
25	PNEU, CONSTRUÇÃO DIAGONAL, R4, MEDIDA 12.5/80-18, LONAGEM: 12, TIPO: TL, ARO PADRÃO 9.00	UNIDADE	8
26	PNEU, AGRÍCOLA, R1, MEDIDA 18.4-30, LONAGEM: 12, TIPO: TT, ARO PADRÃO 16.00	UNIDADE	4
27	PNEU, DIAGONAL, MEDIDA 14.00-24, LONAGEM: 16, SEM CÂMARA, PROFUNDIDADE DO SULCO MÍNIMO: 25 MM	UNIDADE	18
28	PNEU, OTR, DIRECIONAL, DIAGONAL, MEDIDA 20.5-25, LONAGEM: 20, COM CÂMARA E PROTETOR	UNIDADE	12
29	PNEU, RADIAL, MEDIDA: 285/70R19,5, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO	UNIDADE	28
30	PNEU, DIAGONAL, R4, SEM CAMARA, MEDIDA 19.5-24, LONAGEM: 12, SEM CÂMARA	UNIDADE	8

#### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 70, inciso III da IN 40/2020)

a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e

b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

Para embasar o levantamento de mercado, foram consultadas tabelas de referência essenciais para a estimativa de preços. Os dados foram obtidos de fontes confiáveis e atualizadas (Banco de Preços)

#### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
GESTÃO 2021/2024

<b>7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO</b>
Após uma análise criteriosa das opções disponíveis no mercado, a solução selecionada para atender à necessidade específica do município de Nova América da Colina, relacionada à aquisição de pneus, é detalhada da seguinte forma: Características Gerais: A solução proposta consiste em adquirir pneus para toda a frota do município, inclusive com pneus extras para eventuais emergências e trocas programadas, para atendimento, administração e demais atividades relacionadas aos serviços prestados. Conformidade com Requisitos: solução A escolhida atende integralmente aos requisitos estabelecidos no Estudo Técnico Preliminar, considerando aspectos como preço, qualidade e necessidade. Todos os elementos foram ajustados para conformidade com as normas e regulamentações aplicáveis
<b>8. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO</b>
O objeto é composto e divisível para contratação haja visto que não será adquirido global mais sim conforme necessidade.
<b>9. RESULTADOS PRETENDIDOS</b>
Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020)
<b>10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS</b>
Não há a necessidade de tomada de providências ou adequações para a solução da prestação de serviço a ser efetivada
<b>11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES</b>
Não há, neste momento, contratações correlatas ou interdependentes em andamento que possam interferir ou exigir maiores cuidados no planejamento da futura contratação.
<b>12. IMPACTOS AMBIENTAIS</b>
Não se aplica ao presente caso, eis que a aquisição de pneus não depende de qualquer autorização legal e/ou licença ambiental.
<b>13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO</b>
Após uma análise minuciosa de todos os elementos envolvidos no Estudo Técnico Preliminar, concluímos que a aquisição de pneus para a frota da secretarias de Nova América da Colina é plenamente viável, considerando os seguintes pontos: Atendimento à Necessidade Identificada: A Aquisição atende de maneira integral à necessidade identificada para atender as necessidades eminentes para a prestação eficaz de serviços à comunidade. Conformidade com Normas e Legislação: Todas as etapas do Estudo Técnico foram realizadas em conformidade com as normas e legislações pertinentes, garantindo a legalidade e transparência do processo

Nova América da Colina, 11 de março de 2024

Claudinei Rogatti  
Secretária Municipal de Administração e Planejamento

Jaqueline Settny Rogatti Generoso  
Secretária Municipal de Saúde

Guiomar Nunes de Araujo Siqueira  
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Recreação

Francielle Ilidiane Da Silva Rogatti  
Secretária de Assistência Social

Edimar Bonfim  
Secretária Municipal de Transportes, Obras e Serviços Públicos



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

ANEXO	LOTE	ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PAINEL DE PREÇOS	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	BECSP	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	MUNICÍPIO DO PARANÁ	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - ANE	LICITAR DIGITAL	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	MÉDIA ARITMÉTICA	TOTAL
I	1	1	BR0291378 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>1000 X 20</B>, MATERIAL CARCACA: <B>LONA POLIÉSTER</B>, MATERIAL TALAO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA E FLEXIBILIDADE, TIPO: <B>RADIAL</B>, <B>COM CÂMARA</B>	UNIDADE	40	////	1.498,99	////	////	////	////	////	1.840,00	////	////	1.307,69	////	1.548,89	61.955,60
I	1	2	BR0337564 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>1000 X 20</B>, MATERIAL CARCACA: <B>LONA NÁILON</B>, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA: CARÇAÇA <B>RADIAL</B>, <B>COM CÂMARA E 16 LONAS</B>	UNIDADE	40	////	1.524,99	////	////	1.539,99	////	////	////	////	////	1.562,28	////	1.542,42	61.696,80



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

I	1	3	BR0313136 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>110/90 R17</B>, CARCAÇA: LONA DE POLIÉSTER, TALAO: ARAME DE AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, <B>COM CÂMARA</B>, COM SELO INMETRO	UNIDADE	20	////	228,00	////	243,85	210,00	////	////	////	////	////	////	////	227,28	4.545,60
I	1	4	BR0275586 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>165/70 R14</B>, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA FLEXÍVEL, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	20	////	253,99	////	////	259,00	////	////	////	////	////	265,00	////	259,33	5.186,60
I	1	5	BR0384738 PNEU, INDUSTRIAL/AGRÍCOLA, <B>17.5-25</B>, APLICAÇÃO: PÁ CARREGADEIRA, <B>12 LONAS</B>, TIPO ESTRUTURA: <B>CARCAÇA DIAGONAL</B>, <B>BORRACHUDO</B>	UNIDADE	20	////	5.900,00	////	6.140,00	////	////	////	////	////	////	6.076,00	////	6.038,67	120.773,40
I	1	6	BR0236398 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>175/70 R13</B>, CARCACA: LONA	UNIDADE	40	////	////	229,00	////	205,00	////	////	269,00	////	////	////	////	234,33	9.373,20



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

			POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO																
I	1	7	BR0250312 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>175/70 R14</B>, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO	UNIDADE	120	////	////	////	////	240,99	////	////	250,62	////	200,00	////	////	230,54	27.664,80
I	1	8	BR0237674 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>185/65 R14</B>, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA,	UNIDADE	24	////	////	////	////	242,00	////	////	323,01	////	229,99	////	////	265,00	6.360,00



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

			COM SELO DO INMETRO																
I	1	9	BR0275585 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>185/65 R15</B>, CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO	UNIDADE	24	////	////	270,00	220,00	200,00	////	////	////	////	////	////	////	230,00	5.520,00
I	1	10	BR0234022 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>185/70 R14</B>, CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARÇAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	24	////	////	238,00	////	224,00	////	251,00	////	////	////	////	////	237,67	5.704,08
I	1	11	BR0446723 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>195/55 R16</B>, CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA,	UNIDADE	24	////	268,35	////	////	261,99	////	////	////	////	////	249,00	////	259,78	6.234,72



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

			FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO																
I	1	12	BR0237675 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>195/65 R15</B>, CARCACA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO	UNIDADE	12	////	220,79	////	////	236,99	////	////	////	////	////	225,00	////	227,59	2.731,08
I	1	13	BR0257758 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>195/75 R16</B>, CARCACA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO	UNIDADE	12	////	490,00	480,00	////	////	////	////	449,00	////	////	////	////	473,00	5.676,00





**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

I	1	14	BR0287675 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>205/75 R16</B>, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	24	////	396,76	////	////	////	////	////	395,00	////	////	////	481,00	424,25	10.182,00
I	1	15	BR0427548 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>205/60 R16</B>, IAL CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	28	////	232,00	////	////	////	////	////	////	////	243,00	238,00	////	237,67	6.654,76
I	1	16	BR0248385 PNEU, AUTOMOTIVO, 215/75 ARO 17.5, LISO, CARCACA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE,	UNIDADE	50	////	564,90	////	////	556,99	////	////	////	////	565,00	////	////	562,30	28.115,00



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

			ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO																
I	1	17	BR0468478 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>225/65 R16</B>, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	40	////	////	440,00	////	423,00	////	////	404,20	////	////	////	////	422,40	16.896,00
I	1	18	BR0283321 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>275/80 R22,5</B> BORRACHUDO, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO	UNIDADE	40	////	1.234,99	////	////	1.300,00	////	////	////	////	////	1.299,18	////	1.278,06	51.122,40
I	1	19	BR0283321 PNEU, AUTOMOTIVO, 275/80 R22,5 LISO, CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO,	UNIDADE	40	////	1.520,00	////	////	1.300,00	////	////	////	////	////	1.299,18	////	1.373,06	54.922,40



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

			BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO INMETRO																
I	1	20	BR0398462 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>7.50 R16</B>, MATERIAL CARCACA: LONA NÁILON, MATERIAL TALAO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA: <B>CARCAÇA DIAGONAL</B>, <B>COM CÂMARA</B>	UNIDADE	28	/////	593,00	/////	/////	551,80	/////	/////	/////	/////	/////	795,00	/////	646,60	18.104,80
I	1	21	BR0303654 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>80/100 R18</B>, MATERIAL CARCACA: LONA DE POLIÉSTER, MATERIAL TALAO: ARAME DE AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO:	UNIDADE	4	/////	180,00	133,65	/////	/////	/////	/////	/////	/////	/////	160,00	/////	157,88	631,52



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

			RADIAL, <B>COM CÂMARA</B>																
I	1	22	BR0299811 PNEU, AUTOMOTIVO, <B>90/90 R18</B>, CARÇA: LONA DE POLIÉSTER, TALAO: ARAME DE AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: COMPOSTO DE BORRACHA DE ALTA FLEXIBILIDADE, <B>COM CÂMARA</B>, COM SELO INMETRO	UNIDADE	10	////	160,00	////	////	134,00	////	////	////	120,00	////	////	////	138,00	1.380,00
I	1	23	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL BANDA RODAGEM BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, DIMENSÕES 235/75 R17,5, TIPO SEM CÂMARA, MODELO RADIAL	UNIDADE	28	739,00	////	////	783,20	////	////	////	742,99	////	////	////	////	755,06	21.141,68
I	1	24	PNEU, AGRÍCOLA, R1, MEDIDA 12.4-24, LONAGEM: 12, TIPO: TT, ARO PADRÃO 11.00	UNIDADE	8	2.550,00	////	////	1.900,00	1.900,00	////	////	////	////	////	////	////	2.116,67	16.933,36
I	1	25	PNEU, CONSTRUÇÃO DIAGONAL, R4, MEDIDA 12.5/80-18, LONAGEM: 12, TIPO: TL, ARO PADRÃO 9.00	UNIDADE	8	1.329,00	////	////	1.039,04	946,00	////	////	////	////	////	////	////	1.104,68	8.837,44
I	1	26	PNEU, AGRÍCOLA, R1, MEDIDA 18.4-30,	UNIDADE	4	////	////	////	////	2.885,23	////	3.650,00	3.270,00	////	////	////	////	3.268,41	13.073,64



**MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**GESTÃO 2021/2024**

			LONAGEM: 12, TIPO: TT, ARO PADRÃO 16.00																
I	1	27	PNEU, DIAGONAL, MEDIDA 14.00-24, LONAGEM: 16, SEM CÂMARA, PROFUNDIDADE DO SULCO MINIMO: 25 MM	UNIDADE	18	////	////	////	1.815,00	1.789,00	////	////	1.799,00	////	////	////	////	1.801,00	32.418,00
I	1	28	PNEU, OTR, DIRECIONAL, DIAGONAL, MEDIDA 20.5-25, LONAGEM: 20, COM CÂMARA E PROTETOR	UNIDADE	12	////	////	4.995,00	////	4.526,00	////	////	4.400,00	////	////	////	////	4.640,33	55.683,96
I	1	29	PNEU, RADIAL, SEM CÂMARA, MEDIDA: 285/70R19,5, COM SELO DO INMETRO	UNIDADE	28	////	////	////	1.420,00	1.485,00	////	1.270,00	////	////	////	////	////	1.391,67	38.966,76
I	1	30	PNEU, DIAGONAL, R4, SEM CAMARA, MEDIDA 19.5-24, LONAGEM: 12,	UNIDADE	8	////	////	////	2.649,99	////	2.500,00	3.298,01	////	////	////	////	////	2.816,00	22.528,00

VALOR TOTAL: **R\$ 721.013,60**