



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 Setny 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 CARCAÇA: 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 CARCAÇA: 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, 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	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

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO
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
8. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO
O objeto é composto e divisível para contratação haja visto que não será adquirido global mais sim conforme necessidade.
9. RESULTADOS PRETENDIDOS
Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020)
10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS
Não há a necessidade de tomada de providências ou adequações para a solução da prestação de serviço a ser efetivada
11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES
Não há, neste momento, contratações correlatas ou interdependentes em andamento que possam interferir ou exigir maiores cuidados no planejamento da futura contratação.
12. IMPACTOS AMBIENTAIS
Não se aplica ao presente caso, eis que a aquisição de pneus não depende de qualquer autorização legal e/ou licença ambiental.
13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO
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	BECS	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	MUNICÍPIO DO PARANÁ	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGLL - MCE	LICITAR DIGITAL	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	MÉDIA ARITMÉTICA	TOTAL
I	1	1	BR0291378 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	////	1.498,99	////	////	////	////	////	1.840,00	////	////	1.307,69	////	1.548,89	61.955,60
I	1	2	BR0337564 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	////	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, 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	////	228,00	////	243,85	210,00	////	////	////	////	////	////	227,28	4.545,60
I	1	4	BR0275586 PNEU, AUTOMOTIVO, 165/70 R14, 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, 17.5-25, APLICAÇÃO: PÁ CARREGADEIRA, 12 LONAS, TIPO ESTRUTURA: CARCAÇA DIAGONAL, BORRACHUDO	UNIDADE	20	////	5.900,00	////	6.140,00	////	////	////	////	////	////	6.076,00	6.038,67	120.773,40
I	1	6	BR0236398 PNEU, AUTOMOTIVO, 175/70 R13, 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: CARÇAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO																
I	1	7	BR0250312 PNEU, AUTOMOTIVO, 175/70 R14, CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARÇAÇA 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, 185/65 R14, CARÇAÇA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARÇAÇA 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, 185/65 R15, 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, 185/70 R14, 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, 195/55 R16, 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: CARÇAÇA RADIAL, SEM CÂMARA, COM SELO DO INMETRO																
I	1	12	BR0237675 PNEU, AUTOMOTIVO, 195/65 R15, CARCACA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARÇAÇA 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, 195/75 R16, CARCACA: LONA POLIÉSTER, TALAO: ARAME AÇO, BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, ESTRUTURA: CARÇAÇA 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, 205/75 R16, 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	////	396,76	////	////	////	////	////	395,00	////	////	////	481,00	424,25	10.182,00
I	1	15	BR0427548 PNEU, AUTOMOTIVO, 205/60 R16, IAL 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	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, 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	////	////	440,00	////	423,00	////	////	404,20	////	////	////	////	422,40	16.896,00
I	1	18	BR0283321 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	////	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, 7.50 R16, MATERIAL CARCACA: 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	////	593,00	////	////	551,80	////	////	////	////	////	795,00	////	646,60	18.104,80
I	1	21	BR0303654 PNEU, AUTOMOTIVO, 80/100 R18, 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, COM CÂMARA																
I	1	22	BR0299811 PNEU, AUTOMOTIVO, 90/90 R18, CARÇAÇA: 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	////	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, AGRICOLA, 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, AGRICOLA, 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, PROFUNDADE 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**