



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

TERMO DE REFERÊNCIA
Pneus, Câmaras de ar e Protetores

1 – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

O presente Termo de Referência tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS com vistas à eventual aquisição de PNEUS, CÂMARAS DE AR E PROTETORES, PARA VEÍCULOS DA FROTA MUNICIPAL em atendimento à Secretaria de Administração, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2 – JUSTIFICATIVA:

Tendo em vista que a frota Municipal é necessária para o bom funcionamento dos trabalhos essenciais e que é de interesse público que os mesmos continuem sendo executados de maneira eficiente e ininterrupta, faz-se necessária a aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores, acima citados, para veículos da frota municipal para a manutenção periódica e conservação dos veículos que atenderão a todas as Secretarias Municipais.

O Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) é um programa regulamentado pela portaria 544/12 do INMETRO, sendo uma maneira eficiente de garantir um padrão mínimo de desempenho dos pneus que rodam no Brasil. Ele promove a melhoria da segurança viária, a redução da poluição ambiental e a eficiência energética. Todos os pneus produzidos aqui ou importados para o Brasil recebem, a partir de 29 de outubro de 2016, uma etiqueta que fornece transparência em três critérios de desempenho.

Essa iniciativa permitirá que o consumidor tenha mais informações sobre um dos itens de segurança do pneu (frenagem no piso molhado) e o impacto sobre o meio ambiente (eficácia energética e ruído externo):

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: Avalia a resistência exercida pela força oposta à rotação do pneu. Quanto menor essa resistência, o veículo demanda menos energia para se movimentar e, conseqüentemente, menor será o seu consumo de combustível. O teste é realizado em laboratório conforme a norma ISO 28580. O coeficiente de resistência ao rolamento é medido em Kg/ton (Quilogramas / Toneladas).

SEGURANÇA: Avalia a distância de frenagem necessária para parar um veículo em uma frenagem emergencial em piso molhado. A medição é feita em metros.

RUÍDO: Avalia o ruído exterior emitido pelo pneu de um veículo que passa com o motor desligado diante de um dispositivo de captação de som. A medição é feita em Db (Decibel).

Pensando numa maior economia de combustível e maior segurança nas estradas optou-se pela melhoria das especificações de algumas bitolas de pneus de veículos como: AMBULANCIAS, VANS e ônibus, que fazem transporte de pessoas em longas distâncias para tratamento de saúde em diversas cidades do estado e fora do mesmo. Sendo assim em alguns casos comprometendo o rendimento e estado de conservação da frota municipal.

Os pneus, câmaras e protetores em uso nos (veículos e máquinas pesadas) pertencentes à municipalidade, quando de sua utilização por servidores municipais, na prestação de seus serviços, estão sujeitos a sofrer avarias em função do desgaste ou em decorrência de eventual acontecimento imprevisto que possa vir a danificar o seu correto funcionamento, interferindo assim na devida utilização em sua plenitude. Para que os mesmos possam continuar a serem utilizados de maneira satisfatória, faz-se necessário a aquisição destes, tendo em vista sua importância para atender as necessidades da municipalidade na manutenção das unidades públicas em diversos locais localizados no Município de Francisco Beltrão.

A aquisição dos produtos em tela atenderá às necessidades das secretarias. Os elementos técnicos descritos neste instrumento e em seus anexos são os mínimos necessários para



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

assegurar que a contratação se dê de forma satisfatória, com as mínimas condições técnicas e de qualidade exigidas, e ainda, assegurar o gasto racional dos recursos públicos.

Quanto aos preços dos produtos deste termo informamos que só duas empresas do ramo no município forneceram orçamento. Foram solicitados orçamentos em diversas empresas de outros municípios e somente duas nos enviaram. Por isso foi utilizado somente quatro orçamentos. A ata de registro de preços atual não será utilizada para fazer a média deste termo de referência devido a problemas gerados pela Covid 19 como: escassez da matéria prima, aumento do Dólar e de todos os insumos para a fabricação dos produtos em destaque com isso elevando o valor dos mesmos. Ficando assim esses preços fora de valor de mercado. Como já se caracteriza devido ao grande pedido de reequilíbrio econômico e alguns pedidos de rescisão contratual das empresas detentoras da referida ARP.

Além do mais, não vislumbramos no procedimento, qualquer caráter restritivo ou limitação à participação de interessados, em momento algum o princípio da competitividade sobre a qual transcrevemos o conceito formulado por Alexandre Morais:

"Assim, princípio da eficiência é o que impõem à administração pública direta, indireta a seus agentes a persecução do bem comum, por meio do exercício de suas competências de forma imparcial neutra, transparente, participativa, eficaz, sem burocracia e sempre em busca da qualidade, primando pela adoção dos critérios legais e morais para melhor utilização possível dos recursos públicos, de maneira a evitarem-se desperdícios e garantir-se maior rentabilidade social".

A Administração, com essa decisão justificada, visa aumentar o desconto oferecido pelas empresas licitantes e o desconto na compra dos produtos e com isso obter uma economia dos recursos públicos, devido ao ganho de escala no fornecimento de todos os produtos licitados, bem como facilitar e otimizar a gestão do contrato, pois caso os itens sofram qualquer atraso por parte de qualquer um deles poderá comprometer todo o planejamento de manutenção das máquinas/veículos desta Administração.

No que diz respeito à quantidade/valor estimado para esse processo licitatório foi determinada com base no número existente destes equipamentos/veículos que a Administração Municipal possui em seu patrimônio. Posto isso, conclui-se que as quantidades estimadas são para atender as necessidades da Administração e manter os equipamentos/veículos em pleno funcionamento por um período de 12(doze) meses, porém, é uma estimativa, servindo apenas como parâmetro.

O valor estimado para a contratação está de acordo com o princípio da razoabilidade, para aos tais usamos como parâmetro para se avaliar a adequação dos preços aferidos por meio de ORÇAMENTO FÍSICO, segundo Decreto Municipal nº 417/2018, sendo que o mesmo pode ser conferido de acordo com planilha em anexo.

2.1 - JUSTIFICATIVA PARA O NÃO CUMPRIMENTO AOS ART. 47 E 48 DA LEI COMPLEMENTAR 123/06

É certo que a exclusividade às micro e pequenas empresas é a regra nos casos de licitações com valor estimado de até R\$ 80.000,00, conforme determina o art. 47, da Lei Complementar 123/2006 e Art. 6, do Decreto Municipal nº 217/2021. Contudo, existem exceções que podem ser avocadas pela Administração, desde que apresente as devidas justificativas, pois o tratamento diferenciado resulta de expressa disposição constitucional (CR/88, art. 170, IX), sendo seu dever esclarecer os motivos pelos quais decidiu que determinada licitação não será exclusiva.

Nesse sentido, o art. 49 da Lei Complementar nº 123/06 proíbe a aplicação do disposto nos seus artigos 47 e 48, quando não houver o mínimo de três fornecedores competitivos enquadrados como



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

microempresas ou empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório (artigo 49, II, da LC 123/2006). Bem como, quando o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado (artigo 49, III, da LC 123/2006).

Interpretando-se esses dispositivos, é possível chegar à conclusão de que caso na localidade não seja possível segregar ao menos 3 (três) fornecedores enquadrados como ME ou EPP com a capacidade de cumprir as exigências do Edital, bem como, não ser vantajoso, então a Administração poderá aplicar as regras excludentes do art. 49, II e III da LC nº 123/2006, permitindo a participação dos demais fornecedores interessados

Nesse ponto, cabe registrar que em pesquisa de mercado realizada para obter cotações válidas para balizar esta aquisição, foram recebidos orçamentos de apenas 01 (uma) empresa local, não atingindo o número mínimo de três fornecedores locais competitivos com a qualificação de micro e pequena empresa.

Cabe ressaltar que foram realizadas pesquisas nos últimos processos realizados por este órgão, para aquisição de pneus e câmaras de ar, e constatado que temos a participação habitual de menos que 03 (três) empresas enquadradas como micro e pequenas empresas localizadas local e regionalmente.

Deste modo, é temerária a tomada de decisão em favor da exclusividade, sendo prudente não restringir a competição. Caso conceda a exclusividade, sem os parâmetros adequados que garantam a existência de fornecedores capazes de atender a demanda, a Administração poderá conduzir uma licitação ineficaz, com elevado número de itens desertos e fracassados, em virtude da ausência de fornecedores.

Além do mais, no último processo licitatório realizado por este órgão, para aquisição de pneus e câmaras, o pregão eletrônico nº 97/2020, observou-se uma quantidade elevada de solicitações de desistência, rescisão contratual e pedidos de reequilíbrios econômico financeiros (anexos ao processo).

O que se observa é que a Lei Complementar nº 123/2006 visa ampliar a participação das ME/EPP nas licitações, mas não elevar a hipossuficiência econômica das mesmas acima do interesse público. Dessa forma, é importante sopesar princípios pertinentes ao presente certame como o da competitividade, da economicidade e da eficiência, buscando-se a "proposta mais vantajosa para a administração" conforme é vislumbrado no artigo 3º da Lei n. 8.666/93.

Diante disso, considerando o risco presente na concessão da exclusividade e ausência de parâmetros que afastem esses riscos, considerando ainda que tal decisão preserva a competitividade do certame, garante a isonomia e possibilita a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, e que as ME e EPP terão garantidos os outros benefícios dispostos na Lei Complementar nº 123, de 2006, mostra-se adequado **QUE ESTA LICITAÇÃO NÃO SEJA EXCLUSIVA PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, por não ser vantajoso para Administração, e por conta da escassez de fornecedores competitivos enquadrados nessa categoria e sediados local e regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas neste instrumento convocatório.

3 - CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:

Justifica-se a solicitação do julgamento POR ITEM, haja vista que os serviços não necessitam ser prestados por uma única empresa.

4 - SOLICITAÇÃO DE AMOSTRA OU PROSPECTO:

As marcas pré-aprovadas já foram analisadas pela Secretaria solicitante desde Termo de Referência, ficando definido, desde já, que as empresas que cotarem produtos destas marcas, estão



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

dispensadas da apresentação de amostras/prospectos, dos seguintes itens:

Item	Código	Descrição	Marca Pré-aprovada
27	53623	PNEU NOVO 3.25X8 PARA CARRINHO DE MÃO	PIRELLI, LEVORIN ou equivalente, ou de melhor qualidade
28	28881	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 120/80-18	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
29	38233	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2,50 - 17	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
30	28878	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2.75- 18	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
31	63807	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/100 - 14	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
32	28880	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/90-21	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
33	28879	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-18	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
34	68342	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
35	68343	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-19	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
36	68344	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 110/90-17	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
37	68345	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 60/100-17	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
38	73067	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R13, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001. INDICE DE CARGA 82 (475KG), INDICE DE VELOCIDADE T (190KM/H), ADERENCIA A E INDICE DE TEMPERATURA B. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, CONTINENTAL, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE, CONTINENTAL, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
39	1917	PNEU NOVO 175/80 R-14	PIRELLI, CONTINENTAL, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
40	1915	PNEU NOVO 185 R-14	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
41	73070	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14, SEM CAMARA 8 LONAS, COM CERTIFICACAO ISSO 9001, INDICE DE VELOCIDADE T - 190KM/H, INDICE DE CARGA 84 - 560KG. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
42	73071	PNEU 195/65 R15 RADIAL, INDICE DE	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE,



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

		VELOCIDADE H -210KM/H, INDICE DE CARGA 91— (615 KG). SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
43	73072	PNEU 235/70 R16 RADIAL INDICE DE VELOCIDADE T (190 KM/H), MODELO OFF-ROAD, INDICE DE CARGA 106 (950 KG POR PNEU), TALADA RODA 7". SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
44	63810	PNEU NOVO 245/70 R 16	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
45	16969	PNEU NOVO 265/75 R 16	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
46	29784	PNEU NOVO 235/60 R 18	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
47	73074	PNEU 205/75 R16 08 LONAS COM CAPACIDADE DE CARGA 110/108 E CÓDIGO DE VELOCIDADE R. SELO DE APROVAÇÃO DO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	CONTINENTAL, GOODYEAR, MICHELIN ou equivalente, ou de melhor qualidade
48	73075	PNEU 225/75 R16 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), INDICE DE CARGA POR PNEU 118/116, 10 LONAS. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	CONTINENTAL, PIRELLI, MICHELIN ou equivalente, ou de melhor qualidade
49	68350	PNEU 215/75 R17.5 16 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO, PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 126/124 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K	CONTINENTAL, PIRELLI, BRIDGESTONE, GOODYEAR, MICHELIN ou equivalente, ou de melhor qualidade
50	73076	PNEU 10.00 R20, UTILIZACAO EM EIXO DIRECIONAL E/OU EIXO LIVRE, EMPREGO EM PERCURSO MISTO (ASFALTO/TERRA), INDICE DE CARGA/ CODIGO VELOCIDADE MINIMO 146/143K, CAPACIDADE DE CARGA EM MONTAGEM	BRIDGESTONE, GOODYEAR, FIRESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

		SIMPLES DE 3.000KG, ESTRUTURA RADIAL, 16 LONAS, PROFUNDIDADE MINIMA DE SULCO 16MM, SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012. PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	
51	68351	PNEU 275 80 R 22.5 16 LONAS RADIAL LISO PARA EIXOS DIRECIONAIS, LIVRES E TRAÇÃO MODERADA, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E CÓDIGO DE VELOCIDADE L.	CONTINENTAL, PIRELLI, BRIDGESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
52	68352	PNEU 275/80 R 22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 18.3 MM, COM ÍNDICE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	PIRELLI, BRIDGESTONE, GOODYEAR, MICHELIN ou equivalente, ou de melhor qualidade
53	68353	PNEU NOVO, 275/80, R 22.5, 16 LONAS, RADIAL USO MISTO TRAÇÃO/BORRACHUDO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMO 22 MM. COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	BRIDGESTONE, GOODYEAR, MICHELIN, CONTINENTAL ou equivalente, ou de melhor qualidade
54	76845	PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO USO RODOVIARIO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14.5MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	BRIDGESTONE, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELIN ou equivalente, ou de melhor qualidade
55	76850	PNEU 295/80 R22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 17 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K.	BRIDGESTONE, PIRELLI, CONTINENTAL, GOODYEAR, MICHELIN ou equivalente, ou de melhor qualidade
56	45719	PNEU NOVO 10 - 16.5 10 LONAS (BOBCAT)	PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
57	10942	PNEU NOVO 12 X 16.5 L3, CONVENCIONAL COM 10 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	PIRELLI, FIRESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade
58	10943	PNEU NOVO 16.9-24 R4, 10 LONAS PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA	PIRELLI, FIRESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade
59	73077	PNEU 17.5R25, CONSTRUCAO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO E3/L3, PROFUNDIDADE DE SULCO MINIMA DE 25MM, CAPACIDADE DE CARGA E VELOCIDADE MINIMA DE 7000 KG (176 A2), SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS, (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
60	16966	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA	PIRELLI, FIRESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade
61	76859	PNEU 14.00-24, CONSTRUCAO DIAGONAL, CODIGO DE APLICACAO E3/L3, CAPACIDADE DE	PIRELLI, FIRESTONE, GOODYEAR, WESTLAKE ou equivalente, ou de melhor



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

		CARGA MINIMA 7300 KG, COM NO MINIMO 16 LONAS. SELO DE APROVACAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO).	qualidade
62	68356	PNEU NOVO 20.5 R25 L3 RADIAL INDICE DE CARGA 186 (9500 KG) COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE SULCO 28 MM NA BANDA DE RODAGEM PARA TRACÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
63	73079	PNEU 12,5X80/18 NOVO, COM NO MINIMO 12 LONAS, CONVENCIONAL, CODIGO DE APLICACAO R4, PARA USO NO EIXO DIANTEIRO DE RETROESCAVADEIRAS COM TRACAO 4X4, COM NO MINIMO: CAPACIDADE DE CARGA 2400KG, PROFUNDIDADE DE SULCO 25,0MM, SELO DE APROVACAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR	PIRELLI, FIRESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
66	68360	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRACÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA	PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
67	68362	PNEU BORRACHUDO 1400 X 24, 169B 24 LONAS, E-3 USO SEVERO NORMAL, NOVO, SEM CÂMARA, ESTRUTURA RADIAL, SULCO PROFUNDIDADE MÍNIMA 28 MM, DISTÂNCIA ENTRE GOMO MÍNIMA 38 MM, CERTIFICADOS PELO INMETRO.	PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
68	73080	PNEU 23.1-26 12 LONAS, NOVO, SEM CAMARA, PARA USO NO ROLO COMPACTADOR CATERPILLAR CS533E. INDICE DE CARGA E VELOCIDADE 12, INDICE DE CARGA 3.615KG, DIAMETRO EXTERNO 1.605MM, CIRCUNFERENCIA DE ROLAMENTO 4.790MM. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE/BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	PIRELLI, FIRESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
69	73081	PNEU 235/75 R17.5 14 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO, PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 13.5MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 132/130 E CÓDIGO DE VELOCIDADE NO MINIMO K.	PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade
74	73082	PNEU 205/60 R16 08 LONAS COM INDICE DE VELOCIDADE MINIMO H -210KM/H, INDICE DE CARGA 92— (630 KG). SELO DE APROVAÇÃO DO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA	PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

		MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, CONTINENTAL, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	
75	73135	REPAROS PARA PNEUS SEM CAMARA, PARA CONCERTOS EMERGENCIAIS DE DANO ATE 6MM NA REGIÃO DA BANDA DE RODAGEM COM COMPRIMENTO MINIMO DE 200MM. CAIXA COM 30 UNIDADES. (CONCERTO ESTILO MACARRÃO) REFERENCIA VIPASEAL 200MM.	VIPAL, ou equivalente, ou de melhor qualidade
76	73136	MANCHÕES RADIAS A FRIO RAC 20 120X80MM. CAIXA COM 10 UNIDADES	VIPAL, ou equivalente, ou de melhor qualidade
77	73137	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-04. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO ACOMPANHA A ELASTICIDADE DA CÂMARA, NÃO CRIANDO CALOSIDADES. UTILIZAM O SISTEMA A FRIO DE VULCANIZAÇÃO (QUÍMICO), QUE NÃO SUBMETE AS CÂMARAS-DE-AR AO CALOR, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL. CAIXA COM 40 UNIDADES.	VIPAL, ou equivalente, ou de melhor qualidade
78	73138	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-03. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO ACOMPANHA A ELASTICIDADE DA CÂMARA, NÃO CRIANDO CALOSIDADES. UTILIZAM O SISTEMA A FRIO DE VULCANIZAÇÃO (QUÍMICO), QUE NÃO SUBMETE AS CÂMARAS-DE-AR AO CALOR, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL. CAIXA COM 40 UNIDADES.	VIPAL, ou equivalente, ou de melhor qualidade
81	28867	PNEU NOVO 235/75 R15	PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade
85	32100	PNEU NOVO 195/70 R 15	
86	68348	PNEU 225/65 R16 08 LONAS COM CAPACIDADE DE CARGA 112/110 E CÓDIGO DE VELOCIDADE R, COM ETIQUETAGEM (PBE): EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO MÍNIMO "C"; SEGURANÇA NO MÍNIMO "C"; E RUÍDO NO MÁXIMO 75 DB.	PIRELLI, BRIDGESTONE, CONTINENTAL, MICHELIN ou equivalente, ou de melhor qualidade
87	76861	PNEU NOVO 195 X 60 R15 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE E CARGA NO MINIMO 88H. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE, CONTINENTAL, DUNLOP ou equivalente, ou de melhor qualidade
88	73078	PNEU 14.00-24, CONSTRUCAO DIAGONAL, CODIGO DE APLICACAO G2, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 3650 KG, LARGURA DE SECAO MINIMA 362 MM E DIAMETRO TOTAL 1.348 MM, COM 16 LONAS. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO).	PIRELLI, FIRESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO DE PNEUS DE MARCAS PRÉ-APROVADAS

A exigência de que o material objeto da licitação tenha marcas pré-aprovadas é inerente do poder discricionário conferido à Administração Pública, à qual compete avaliar os critérios, condições e produtos mais vantajosos para seu uso. Assim, quando identificada à necessidade de licitar o objeto do pregão em referência, foi verificada em aquisições anteriores que, alguns produtos importados mesmo tendo o selo do INMETRO, tiveram durabilidade, resistência e recapabilidade muito inferiores comparado com os produtos das marcas pré-aprovadas. Isto pode ser verificado no sistema de controle de frotas (SCF), mais especificamente no controle de rodizio de pneus que a quilometragem atingida e bem inferior as já citadas marca pré-aprovadas. Para chegar a esta conclusão foi estudado junto empresas pertinentes ao ramo das quilometragens que podem ser atingidas pelos produtos pré-aprovados em condições normais. Em alguns casos a quilometragem e mais que o dobro do que as dos produtos adquiridos ate o momento.

Além do mais, não vislumbramos no procedimento, qualquer caráter restritivo ou limitação à participação de interessados, em momento algum o princípio da competitividade sobre a qual transcrevemos o conceito formulado por Alexandre Morais "Assim, princípio da eficiência é o que impõem à administração pública direta, indireta a seus agentes a persecução do bem comum, por meio do exercício de suas competências de forma imparcial neutra, transparente, participativa, eficaz, sem burocracia e sempre em busca da qualidade, primando pela adoção dos critérios legais e morais para melhor utilização possível dos recursos públicos, de maneira a evitarem-se desperdícios e garantir-se maior rentabilidade social".

Finalmente, considerando a quantidade de marcas de pneus pré aprovados verifica-se, portanto que não existe qualquer restrição ao caráter competitivo do certame. A exigência dos produtos visa obter o melhor negócio para administração, racionalizando o uso dos recursos públicos.

TABELAS COMPARATIVAS

PNEU 10.00X20 RADIAL USO MISTO LISO					
Marca	Modelo	Diametro externo "mm"	Capacidade de carga	Simbolo velocidade	Profundidade dos sulcos (mm)
BRIDGESTONE	M840	1074	147/143	K	16
GOODYEAR	ARMOR MAX MSS	1052	146/143	K	20,1
FIRESTONE	T819	1055	146/143	K	16
TRIANGLE	TR668	1054	146/143	K	16,5
LINGLONG	KMA403	1054	146/143	K	14,5
LINGLONG	LLA08	1054	146/143	K	15,5

PNEU 275/80 R 22,5 RADIAL LISO					
Marca	Modelo	Diametro externo "mm"	Capacidade de carga	Simbolo velocidade	Profundidade dos sulcos (mm)
BRIDGESTONE	R 268	1023	149/146	L	16,2
FIRESTONE	FS 440	1019	149/146	L	14,3
MICHELIN	X MULTI Z	1020	149/146	L	15,3



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

PIRELLI	FR:01		149/146	M	16
GOODYEAR	URBAN MAX	1012	149/146	J	18
GOODYEAR	KMAX EXTREME	1012	149/146	J	17,5
CONTINENTAL	HIBRID HS3	1025	149/146	L	16
XBRI	ECOWAY	1012	149/146	M	14
LINGLONG	F860+	1012	149/146	M	14
TRIANGLE	TRS02	1012	149/146	M	14

PNEU 275/80 R 22,5 RADIAL USO MISTO/LISO DIRECIONAL					
MARCA	modelo	DIAMETRO EXTERNO "MM"	capacidade de carga	simbolo velocidade	profundidade dos sulcos (mm)
GOODYEAR	ARMOR MAX	1012	149/146	K	19,9
PIRELLI	FG:01		149/146	L	18,5
MICHELIN	X WORKS Z	1033	149/146	K	21,6
BRIDGESTONE	M 840	1029	149/146	K	18,3
CONTINENTAL	HSC1+	1030	149/146	K	18
LINGLONG	D 905	1012	149/146	M	17

PNEU 275/80 R 22,5 RADIAL USO MISTO/BORRACHUDO TRAÇÃO					
Marca	Modelo	Diametro externo "mm"	Capacidade de carga	Simbolo velocidade	Profundidade dos sulcos (mm)
GOODYEAR	ARMOR MAX MSD	1012	149/146	K	25,4
PIRELLI	TG:01		149/146	L	20,5
MICHELIN	XDY3	1031	149/146	K	22
BRIDGESTONE	L 320	1040,4	149/146	K	23,5
CONTINENTAL	HDC1+	1040	149/146	K	22
XBRI	ROBUSTO+	1012	149/146	L	21
LINGLONG	LDO912	1012	149/146	J	20
DOUBLESTAR	DSR08A	1012	145/143	L	21

PNEU 295/80 R 22,5 RADIAL LISO					
Marca	Modelo	Diametro externo "mm"	Capacidade de carga	Simbolo velocidade	Profundidade dos sulcos (mm)
BRIDGESTONE	R 268	1056	152/148	M	16,7
MICHELIN	X LINE ENERGY Z	1057	152/148	M	14,8
PIRELLI	FH:01		152/148	M	15
PIRELLI	FR: 01		152/148	M	16



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

CONTINENTAL	CONTIGOL PLUS	1053	152/148	J	17,6
CONTINENTAL	hybrid hs3	1056	152/148	M	16
GOODYEAR	K MAX S	1044	152/148	L	15,8
GOODYEAR	Fuel Max LHS	1044	152/148	M	12,7
LINGLONG	F 860+	1044	152/148	M	15
XBRI	ECOPLUS+	1044	152/148	M	17

PNEU 295/80 R 22,5 RADIAL USO MISTO/LISO (DIRECIONAL/LIVRE)

MARCA	MODELO	DIAMETRO EXTERNO "MM"	capacidade de carga	simbolo velocidade	profundidade dos sulcos (mm)
GOODYEAR	ARMOR MAX MSS	1044	152/148	K	19,9
CONTINENTAL	HSC1+	1057	152/148	K	17
BRIDGESTONE	M840	1062	152/148	K	17,9
FIRESTONE	T819	1068	152/148	K	15,5
PIRELLI	FG 01 PLUS		152/148	L	19
PIRELLI	TG 88		152/148	L	20,5
MICHELIN	X WORKS	1060	152/148	K	19

PNEU 235/75 R 17,5,5 RADIAL USO MISTO

Marca	Modelo	Diametro externo "mm"	Capacidade de carga	Simbolo velocidade	Profundidade dos sulcos (mm)
GOODYEAR	RHS	797	132/130	L	14,4
MICHELIN	X MULTI Z	805	132/130	M	13,4
PIRELLI	FG 01		132/130	K	13,5
PIRELLI	FR 01		132/130	M	13,0
BRIDGESTONE	M814	807	132/130	M	14,7
CONTINENTAL	HYBRID LA3	803	132/130	M	12,8
TRIANGLE	TR685	797	132/129	M	14,0
LINGLONG	KLS200	797	132/130	M	12,5
LINGLONG	KLD200	797	132/130	M	14,5
WEST LAKE	CM988	797	132/130	M	15

PNEU 215/75 R 17,5,5 RADIAL USO MISTO

Marca	Modelo	Diametro externo "mm"	Capacidade de carga	Simbolo velocidade	Profundidade dos sulcos (mm)
GOODYEAR	ARMOR MAX MSS	767	126/124	K	14
GOODYEAR	G 665	767	126/124	J	13,5
MICHELIN	X INCITY XZU3	779	126/124	J	15



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

MICHELIN	XZE2	774	126/124	M	13
PIRELLI	FG:01		126/124	K	14
BRIDGESTONE	M 814	777	126/124	M	14,6
FIRESTONE	FS 557	778	126/124	M	12
CONTINENTAL	LDR1	778	126/124	M	15,2
LINGLONG	LFL 866	767	126/124	M	14,5

PNEU 205/75R16						
Marca	Modelo	Capacidade de carga	Simbolo velocidade	Eficiência energética	Segurança	Ruído
MICHELIN	AGILIZ + O LONAS	110/108	R	C	B	70
GOO	MARATHON 2	113/111	Q	C	C	71
BRIDGESTONE	DURA			F	C	70
CONTINENTAL	VanContact AP	110	R	C	B	72
PIRELLI	CHRONO	110	R	E	C	73
FIRESTONE	CV5000			E	C	70

PNEU 225/75R16						
Marca	Modelo	Capacidade de carga	Simbolo velocidade	Eficiência energética	Segurança	Ruído
MICHELIN	AGILIZ + 8 LONAS	118/116	R	C	B	70
GOODYEAR	MARATHON 2	118	R	E	C	72
BRIDGESTONE	DURAVIS			F	C	70
CONTINENTAL	ContiVanContact™ 100	118/116	R	B	B	75
PIRELLI	CHRONO	118	R	C	C	73
LINGLONG	R666	121/120	R	E	C	72

As oficializações da classificação dos produtos indicados ficarão condicionadas à aprovação de amostra, prospecto, informativo, catálogo, imagem da etiqueta do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) da cartilha ou qualquer outro documento do Fabricante/marca, em língua portuguesa, que demonstre compatibilidade das especificações técnicas e descrição dos produtos constantes neste termo, privilegiando o direito à informação no processo licitatório a ser analisada pela Comissão de Avaliação de Amostras ou prospecto da Secretaria Municipal de Administração do município de Francisco Beltrão.

Os critérios de análise das fichas técnicas serão: especificações condizentes e/ou similares ao solicitado neste Termo de referência.

TODO OU QUALQUER DOCUMENTO APRESENTADO À COMISSÃO DE AVALIAÇÃO, CASO SUAS INFORMAÇÕES TIVEREM INCOMPLETAS A DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS PARA ANÁLISE DA COMISSÃO, SERÁ CONSIDERADO INAPTO.

Designação da Equipe de análise técnica dos catálogos prospectos solicitados, para posterior nomeação através de Portarias Municipal:



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

NOME COMPLETO: EMERSON SCHROEDER, CPF: 913.845.329-00, FONE (46)3524-9647.

NOME COMPLETO: LUIZ FERNANDO VALTER, CPF: 0623324.434-97, FONE (46)3524-9647.

NOME COMPLETO: LIODACIR ALBUQUERQUE DIAS, CPF: 762.265.819-72, FONE (46)3524-5382.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO.

5 - SOLICITAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

- Certificação do Instituto Nacional de Metrologia Qualidade e Tecnologia (INMETRO), obrigatória àqueles pneus produzidos no Brasil ou oriundos do exterior, para motocicletas, motonetas, ciclomotores, automóveis de passageiros e veículos comerciais;

- Prazo de no mínimo cinco anos de garantia, assegurando conforto, estabilidade e segurança;

- Prazo de fabricação igual ou inferior a seis meses no momento da entrega;

- Certificação do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), para atestar e efetivar a preservação do meio ambiente o desenvolvimento sustentável;

- Apresentação de informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento do Fabricante/marca, em língua portuguesa, que demonstre compatibilidade das especificações técnicas e descrição dos produtos constantes neste termo, privilegiando o direito à informação no processo licitatório.

6 - LOCAL E FORMA DE ENTREGA:

Os produtos/materiais, objeto desta licitação, deverão ser entregues sem ônus de entrega/instalação, de acordo com as solicitações da Secretaria de Administração, na sede do Almoarifado da Garagem Municipal de veículos e máquinas, localizado na Rua Marília, nº665, bairro Padre Ulrico no Município de Francisco Beltrão.

7 - CRONOGRAMA / PRAZO DE ENTREGA E VIGÊNCIA:

Os bens deverão ser entregues no **prazo máximo de 07(sete) dias**, única ou parcelada, após o recebimento da nota de empenho, seguindo rigorosamente as quantidades solicitadas, mediante autorização contida nas respectivas Notas de empenho.

Os bens, objeto desta licitação, deverão ser entregues de acordo com as solicitações, pelo período de **12 (Doze) meses (vigência)**

Os bens serão recebidos provisoriamente pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05(cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8 - OBRIGAÇÕES:



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

DA CONTRATADA:

Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- A Contratada deverá efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

- A Contratada deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

- A Contratada deverá comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

- A Contratada deverá manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

- **O prazo de garantia para as câmaras/protetores deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses, sendo que no caso de todos os pneus novos esta garantia deverá ser de no mínimo 05 (cinco) anos contados a partir da entrega do material**, contra defeito de fabricação, prevalecendo, contudo, o prazo constante do certificado/manual do produto, desde que superior ao mínimo exigido;

- deverá entregar, durante toda a vigência do Contrato, **a mesma marca dos produtos apresentados na proposta;**

- Os produtos/materiais deverão estar em conformidade com as normas vigentes. Na entrega serão verificadas especificações conforme descrição;

- Todos os materiais/produtos entregues serão recebidos e conferidos por servidor(es) do almoxarifado da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão indicado(s) na minuta da Ata de Registro de Preços item;

- **Não serão aceitos pneus que embora novos, sejam recauchutados, remoldados, frisados, recondicionados ou com data de fabricação superior a 06 (seis) meses da data da entrega.**

DO CONTRATANTE:

- receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

- verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

- comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

- acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

- efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9 - ESPECIFICAÇÃO DOS BENS:

Item	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário R\$	Valor total R\$
1	16968	CAMARA DE AR 12.5.80X18 NOVA	12	UN	181,25	2.175,00
2	38226	CAMARA DE AR 2.75X18 NOVA	4	UN	87,25	349,00
3	10947	CAMARA DE AR 90.90X18 NOVA	4	UN	59,75	239,00
4	28871	CAMARA PARA PNEU 23.1X26	4	UN	616,25	2.465,00
5	1928	CAMARA DE AR 10.00R20 NOVA	50	UN	168,75	8.437,50
6	1931	CAMARA DE AR 17,5X25 NOVA	20	UN	439,75	8.795,00
7	16975	CAMARA DE AR 20.5/25 NOVA	15	UN	611,25	9.168,75
8	1932	CAMARA DE AR KM-24 NOVA	60	UN	380,00	22.800,00
9	38230	CAMARA DE AR 10.5/65 X 16 NOVA	3	UN	119,25	357,75
10	38223	CAMARA DE AR 110/80 X 14 NOVA	4	UN	60,00	240,00
11	38224	CAMARA DE AR 120/80 18 NOVA	4	UN	49,25	197,00
12	38225	CAMARA DE AR 2,50X17 NOVA	4	UN	55,00	220,00
13	38227	CAMARA DE AR 3.50X10	12	UN	55,75	669,00
14	38228	CAMARA DE AR 3.50X8 NOVA	100	UN	51,75	5.175,00
15	38229	CAMARA DE AR 4.00X8 NOVA	4	UN	51,75	207,00
16	38231	CAMARA DE AR 80/90 - 21 NOVA	4	UN	46,50	186,00
17	68337	CAMARA DE AR 90/90-21 NOVA	4	UN	41,50	166,00
18	68338	CAMARA DE AR 90/90-19 NOVA	4	UN	46,25	185,00
19	68339	CAMARA DE AR 110/90-17 NOVA	4	UN	43,75	175,00
20	68340	CAMARA DE AR 60/100-17 NOVA	4	UN	43,75	175,00
21	1933	PROTETOR 1000X20	50	UN	56,50	2.825,00
22	28874	PROTETOR KM 24	60	UN	141,25	8.475,00
23	68341	PROTETOR SUPER LARGO 20.5X25 COM NO MINIMO 0,50 CM DE LAGURA	15	UN	311,67	4.675,00
24	56463	PNEU NOVO 15X6X6	4	UN	650,00	2.600,00
25	73150	PNEU NOVO PARA TRATOR AGRICOLA 18.4X30 12 LONAS	1	UN	5.093,33	5.093,33
26	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	6	UN	545,00	3.270,00
27	53623	PNEU NOVO 3.25X8 PARA CARRINHO DE MÃO	60	UN	60,25	3.615,00
28	28881	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 120/80-18	4	UN	225,00	900,00
29	38233	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2,50 - 17	4	UN	221,67	886,67
30	28878	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2.75- 18	4	UN	200,00	800,00
31	63807	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/100 - 14	4	UN	201,25	805,00
32	28880	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/90-21	4	UN	245,00	980,00
33	28879	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-18	4	UN	198,75	795,00
34	68342	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	4	UN	235,00	940,00



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

35	68343	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-19	4	UN	248,33	993,33
36	68344	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 110/90-17	4	UN	261,67	1.046,67
37	68345	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 60/100-17	4	UN	208,75	835,00
38	73067	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R13, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001. INDICE DE CARGA 82 (475KG), INDICE DE VELOCIDADE T (190KM/H), ADERENCIA A E INDICE DE TEMPERATURA B. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, CONTINENTAL, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	100	UN	363,33	36.333,33
39	1917	PNEU NOVO 175/80 R-14	30	UN	481,00	14.430,00
40	1915	PNEU NOVO 185 R-14	30	UN	498,33	14.950,00
41	73070	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14, SEM CAMARA 8 LONAS, COM CERTIFICACAO ISO 9001, INDICE DE VELOCIDADE T - 190KM/H, INDICE DE CARGA 84 - 560KG. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	150	UN	403,33	60.500,00
42	73071	PNEU 195/65 R15 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE H -210KM/H, INDICE DE CARGA 91— (615 KG). SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	40	UN	420,00	16.800,00
43	73072	PNEU 235/70 R16 RADIAL INDICE DE VELOCIDADE T (190 KM/H), MODELO OFF-ROAD, INDICE DE CARGA 106 (950 KG POR PNEU), TALA DA RODA 7". SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	8	UN	806,33	6.450,67
44	63810	PNEU NOVO 245/70 R 16	12	UN	871,67	10.460,00
45	16969	PNEU NOVO 265/75 R 16	16	UN	996,00	15.936,00
46	29784	PNEU NOVO 235/60 R 18	16	UN	941,67	15.066,67
47	73074	PNEU 205/75 R16 08 LONAS COM CAPACIDADE DE CARGA 110/108 E CÓDIGO DE VELOCIDADE R. SELO DE APROVAÇÃO DO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU	30	UN	740,00	22.200,00



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

		NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.				
48	73075	PNEU 225/75 R16 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), INDICE DE CARGA POR PNEU 118/116, 10 LONAS. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	50	UN	879,33	43.966,67
49	68350	PNEU 215/75 R17.5 16 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO,PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 126/124 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K	40	UN	1.326,67	53.066,67
50	73076	PNEU 10.00 R20, UTILIZACAO EM EIXO DIRECIONAL E/OU EIXO LIVRE, EMPREGO EM PERCURSO MISTO (ASFALTO/TERRA), INDICE DE CARGA/ CODIGO VELOCIDADE MINIMO 146/143K, CAPACIDADE DE CARGA EM MONTAGEM SIMPLES DE 3.000KG, ESTRUTURA RADIAL, 16 LONAS, PROFUNDIDADE MINIMA DE SULCO 16MM, SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012. PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	30	UN	2.196,00	65.880,00
51	68351	PNEU 275 80 R 22.5 16 LONAS RADIAL LISO PARA EIXOS DIRECIONAIS, LIVRES E TRAÇÃO MODERADA, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E CÓDIGO DE VELOCIDADE L.	20	UN	2.227,67	44.553,33
52	68352	PNEU 275/80 R 22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 18.3 MM, COM ÍNDICE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	80	UN	2.333,33	186.666,67
53	68353	PNEU NOVO, 275/80, R 22.5, 16 LONAS, RADIAL USO MISTO TRAÇÃO/BORRACHUDO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMO 22MM. COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	60	UN	2.580,00	154.800,00
54	76845	PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO USO RODOVIARIO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14.5MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	30	UN	2.450,00	73.500,00
55	76850	PNEU 295/80 R22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 17 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K.	10	UN	2.530,00	25.300,00



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

56	45719	PNEU NOVO 10 - 16.5 10 LONAS (BOBCAT)	4	UN	1.291,67	5.166,67
57	10942	PNEU NOVO 12 X 16.5 L3, CONVENCIONAL COM 10 LONAS PARA TRACÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	2	UN	1.925,00	3.850,00
58	10943	PNEU NOVO 16.9-24 R4, 10 LONAS PARA TRACÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	2	UN	5.012,50	10.025,00
59	73077	PNEU 17.5R25, CONSTRUCAO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO E3/L3, PROFUNDIDADE DE SULCO MINIMA DE 25MM, CAPACIDADE DE CARGA E VELOCIDADE MINIMA DE 7000 KG (176 A2), SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS, (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	6	UN	8.330,00	49.980,00
60	16966	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRACÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	4	UN	5.196,67	20.786,67
61	76859	PNEU 14.00-24, CONSTRUCAO DIAGONAL, CODIGO DE APLICACAO E3/L3, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 7300 KG, COM NO MINIMO 16 LONAS. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO).	14	UN	7.300,00	102.200,00
62	68356	PNEU NOVO 20.5 R25 E3/L3 RADIAL INDICE DE CARGA 186 (9500 KG) COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE SULCO 28 MM NA BANDA DE RODAGEM PARA TRACÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	4	UN	13.675,00	54.700,00
63	73079	PNEU 12,5X80/18 NOVO, COM NO MINIMO 12 LONAS, CONVENCIONAL, CODIGO DE APLICACAO R4, PARA USO NO EIXO DIANTEIRO DE RETROESCAVADEIRAS COM TRACAO 4X4, COM NO MINIMO: CAPACIDADE DE CARGA 2400KG, PROFUNDIDADE DE SULCO 25,0MM, SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR	6	UN	2.456,67	14.740,00
64	68358	PNEU NOVO 18.4X34 R1 12 LONAS	2	UN	5.823,33	11.646,67
65	68359	PNEU NOVO 14.9X24 R1 12 LONAS	2	UN	3.593,33	7.186,67
66	68360	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRACÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA	6	UN	2.652,50	15.915,00
67	68362	PNEU BORRACHUDO 1400 X 24, 169B 24 LONAS, E-3 USO SEVERO NORMAL, NOVO, SEM CÂMARA, ESTRUTURA RADIAL, SULCO PROFUNDIDADE MÍNIMA 28 MM, DISTÂNCIA ENTRE GOMO MÍNIMA 38 MM, CERTIFICADOS PELO INMETRO.	7	UN	9.400,00	65.800,00
68	73080	PNEU 23.1-26 12 LONAS, NOVO, SEM CAMARA,	2	UN	9.715,00	19.430,00



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

		PARA USO NO ROLO COMPACTADOR CATERPILLAR CS533E. INDICE DE CARGA E VELOCIDADE 12, INDICE DE CARGA 3.615KG, DIAMETRO EXTERNO 1.605MM, CIRCUNFERENCIA DE ROLAMENTO 4.790MM. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE/BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.				
69	73081	PNEU 235/75 R17.5 14 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO,PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 13.5MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 132/130 E CÓDIGO DE VELOCIDADE NO MINIMO M.	20	UN	1.816,67	36.333,33
70	73131	BICO PARA ARO 14 MODELO TR414	30	UN	9,80	294,00
71	73132	BICO PARA ARO 15 MODELO TR415	30	UN	27,88	836,25
72	73133	BICO RODA DISCO (BORRACHA FINA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	30	UN	24,00	720,00
73	73134	BICO RODA RAIADO (BORRACHA GROSSA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	20	UN	29,80	596,00
74	73082	PNEU 205/60 R16 08 LONAS COM INDICE DE VELOCIDADE MINIMO H -210KM/H, INDICE DE CARGA 92— (630 KG). SELO DE APROVAÇÃO DO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, CONTINENTAL, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	20	UN	568,33	11.366,67
75	73135	REPAROS PARA PNEUS SEM CAMARA, PARA CONCERTOS EMERGENCIAIS DE DANO ATE 6MM NA REGIÃO DA BANDA DE RODAGEM COM COMPRIMENTO MINIMO DE 200MM. CAIXA COM 30 UNIDADES. (CONCERTO ESTILO MACARRÃO). REFERENCIA: VIPASEAL 200MM.	20	CX	100,00	2.000,00
76	73136	MANCHÕES RADIAS A FRIO RAC 20 120X80MM. CAIXA COM 10 UNIDADES.	20	CX	175,00	3.500,00
77	73137	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-04. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO ACOMPANHA A ELASTICIDADE DA CÂMARA, NÃO CRIANDO CALOSIDADES. UTILIZAM O SISTEMA A FRIO DE VULCANIZAÇÃO (QUÍMICO), QUE NÃO SUBMETE AS CÂMARAS-DE-AR AO CALOR, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL. CAIXA COM 40 UNIDADES.	20	CX	77,00	1.540,00
78	73138	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-03. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO ACOMPANHA A ELASTICIDADE DA	20	CX	62,00	1.240,00



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

		CÂMARA, NÃO CRIANDO CALOSIDADES. UTILIZAM O SISTEMA A FRIO DE VULCANIZAÇÃO (QUÍMICO), QUE NÃO SUBMETE AS CÂMARAS-DE-AR AO CALOR, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL. CAIXA COM 40 UNIDADES.				
79	73139	VASELINA MONTA PNEUS. COMPOSTA DE PARAFINA, OLEOS MINERAIS E VEGETAIS. PRODUTO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA SER USADO NA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS. INDICADO PARA PNEUS DE CARROS, MOTOS, CAMIONETES, CAMINHÕES E VEICULOS FORA DE ESTRADA. BALDE DE 3KG.	10	BALDE	74,00	740,00
80	56465	PNEU NOVO 23X10.5X12	4	UN	770,00	3.080,00
81	28867	PNEU NOVO 235/75 R15	4	UN	700,00	2.800,00
82	73156	PNEU NOVO 3.75X8 4 LONAS	4	UN	150,00	600,00
83	73157	PNEU NOVO 4.10 X 3.50 X 8	4	UN	183,50	734,00
84	76860	RODA DE AÇO 7,50X22,5 10 FUROS, PARA CAMINHÕES. (PARA PNEU 275/80R22.5). PRODUTO NOVO E ATESTADO PELO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	30	UN	778,33	23.350,00
85	32100	PNEU NOVO 195/70 R 15	8	UN	725,00	5.800,00
86	68348	PNEU 225/65 R16 08 LONAS COM CAPACIDADE DE CARGA 112/110 E CÓDIGO DE VELOCIDADE R, COM ETIQUETAGEM (PBE): EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO MÍNIMO "C"; SEGURANÇA NO MÍNIMO "C"; E RUÍDO NO MÁXIMO 75 DB.	40	UN	1.025,00	41.000,00
87	76861	PNEU NOVO 195 X 60 R15 RADIAL, ÍNDICE DE VELOCIDADE E CARGA NO MÍNIMO 88H. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MÍNIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERÊNCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	60	UN	386,67	23.200,00
88	73078	PNEU 14.00-24, CONSTRUÇÃO DIAGONAL, CÓDIGO DE APLICAÇÃO G2, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA 3650 KG, LARGURA DE SEÇÃO MÍNIMA 362 MM E DIÂMETRO TOTAL 1.348 MM, COM 16 LONAS. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MÍNIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO).	25	UN	3.928,67	98.216,67

VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO R\$ 1.602.150,58



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

10 – RECURSOS PARA CONTRATAÇÃO:

Os recursos financeiros para suportar a eficácia do presente objeto, serão atendidos por verbas oriundas da receita própria do município.

11 – FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO:

O recebimento dos bens, a fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato, será efetuado pelo Servidores **LIODACIR ALBUQUERQUE DIAS, CPF.: 762.265.819-72, FONE (46)3524-5382** e **REIMAR EVANDRO LANG, CPF.: 525.010.359-68, FONE (46)3527-2137, responsáveis pela Garagem Municipal** da Secretaria Municipal de Administração, a fim de verificar a conformidade dele com as especificações técnicas dispostas no mesmo.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, ainda que resultem de condições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica na responsabilidade da administração e de seus agentes e prepostos.

12 – DADOS DA SOLICITAÇÃO:

- Data de envio do termo 12/05/2021
- Secretaria Municipal de Administração.
- Nome do elaborador deste Termo de Referência: Luiz Fernando Valter - Dpto. Administração.
- Telefone para Contato: (46) 3524 - 9647.
- Anexos a este Termo encontram-se os documentos que deram base à solicitação.

13 – AUTORIZAÇÃO

Francisco Beltrão, 12 / 05 / 2021

Emerson Schroeder
Garagem Municipal

Antonio Carlos Bonetti
Sec. Mun. de Administração

Cleber Fontana
Prefeito Municipal

Fica autorizada a aposição de assinatura digitalizada do Prefeito Municipal no Edital e seus Anexos.

14 - ANEXOS

Estamos anexando documentos para subsidiarem o procedimento licitatório de aquisição dos referidos ingressos.

ANEXO I – Orçamentos
ANEXO II – Obtenção da média



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

ANEXO I - ORÇAMENTOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - ESTADO DO PARANÁ**Rua Octaviano T. dos Santos, 1000- Cx. Postal 51 - Fone (46)3520-2121 - Fax (46)3523-1847 -
CNPJ 77.816.510/0001-66 - CEP 85601-030

GUARAPUAVA, 05 DE MAIO DE 2021.

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	MARCA	Valor unitário R\$
1	16968	CAMARA DE AR 12.5.80X18 NOVA	UN	QBOM	150,00
2	38226	CAMARA DE AR 2.75X18 NOVA	UN	QBOM	160,00
3	10947	CAMARA DE AR 90.90X18 NOVA	UN	MAGGION	50,00
4	28871	CAMARA PARA PNEU 23.1X26	UN	TORTUGA	700,00
5	1928	CAMARA DE AR 10.00R20 NOVA	UN	QBOM	155,00
6	1931	CAMARA DE AR 17,5X25 NOVA	UN	TORTUGA	514,00
7	16975	CAMARA DE AR 20.5/25 NOVA	UN	TORTUGA	695,00
8	1932	CAMARA DE AR KM-24 NOVA	UN	QBOM	412,00
9	38230	CAMARA DE AR 10.5/65 X 16 NOVA	UN	QBOM	145,00
10	38223	CAMARA DE AR 110/80 X 14 NOVA	UN	MAGGION	50,00
11	38224	CAMARA DE AR 120/80 18 NOVA	UN	MAGGION	50,00
12	38225	CAMARA DE AR 2,50X17 NOVA	UN	MAGGION	50,00
13	38227	CAMARA DE AR 3.50X10	UN	MAGGION	50,00
14	38228	CAMARA DE AR 3.50X8 NOVA	UN	MAGGION	50,00
15	38229	CAMARA DE AR 4.00X8 NOVA	UN	MAGGION	50,00
16	38231	CAMARA DE AR 80/90 - 21 NOVA	UN	MAGGION	50,00
17	68337	CAMARA DE AR 90/90-21 NOVA	UN	MAGGION	50,00
18	68338	CAMARA DE AR 90/90-19 NOVA	UN	MAGGION	50,00
19	68339	CAMARA DE AR 110/90-17 NOVA	UN	MAGGION	50,00
20	68340	CAMARA DE AR 60/100-17 NOVA	UN	MAGGION	50,00

21	1933	PROTETOR 1000X20	UN	ECOBOR	60,00
22	28874	PROTETOR KM 24	UN	ECOBOR	250,00
23	68341	PROTETOR SUPER LARGO 20.5X25 COM NO MINIMO 0,50 CM DE LAGURA	UN	ECOBOR	355,00
24	56463	PNEU NOVO 15X6X6	UN	BKT	650,00
25	73150	PNEU NOVO PARA TRATOR AGRICOLA 18.4X30 12 LONAS	UN	MAGGION	6.000,00
26	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	UN	BKT	700,00
27	53623	PNEU NOVO 3.25X8 PARA CARRINHO DE MÃO	UN	MAGGION	80,00
28	28881	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 120/80-18	UN	MAGGION	300,00
29	38233	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2,50 - 17	UN	MAGGION	300,00
30	28878	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2.75- 18	UN	MAGGION	300,00
31	63807	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/100 - 14	UN	MAGGION	300,00
32	28880	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/90-21	UN	MAGGION	300,00
33	28879	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-18	UN	MAGGION	300,00
34	68342	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	UN	MAGGION	300,00
35	68343	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-19	UN	MAGGION	300,00
36	68344	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 110/90-17	UN	MGGION	300,00
37	68345	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 60/100-17	UN	MAGGION	300,00
38	73067	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R13, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001. INDICE DE CARGA 82 (475KG), INDICE DE VELOCIDADE T (190KM/H), ADERENCIA A E INDICE DE TEMPERATURA B. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012. PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, CONTINENTAL, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	DUNLOP	400,00
39	1917	PNEU NOVO 175/80 R-14	UN	SAILUN	450,00

40	1915	PNEU NOVO 185 R-14	UN	FALKEN	485,00
41	73070	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14, SEM CAMARA 8 LONAS, COM CERTIFICACAO ISSO 9001, INDICE DE VELOCIDADE T - 190KM/H, INDICE DE CARGA 84 - 560KG. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	DUNLOP	450,00
42	73071	PNEU 195/65 R15 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE H - 210KM/H, INDICE DE CARGA 91— (615 KG). SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	DUNLOP	510,00
43	73072	PNEU 235/70 R16 RADIAL INDICE DE VELOCIDADE T (190 KM/H), MODELO OFF-ROAD, INDICE DE CARGA 106 (950 KG POR PNEU), TALA DA RODA 7". SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	FIRESTONE	715,00
44	63810	PNEU NOVO 245/70 R 16	UN	FIRESTONE	825,00
45	16969	PNEU NOVO 265/75 R 16	UN	FIRESTONE	890,00
46	29784	PNEU NOVO 235/60 R 18	UN	FIRESTONE	931,00
47	73074	PNEU 205/75 R16 08 LONAS COM CAPACIDADE DE CARGA 110/108 E CÓDIGO DE VELOCIDADE R. SELO DE APROVAÇÃO DO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	COMFORSER	680,00

48	73075	PNEU 225/75 R16 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), INDICE DE CARGA POR PNEU 118/116, 10 LONAS. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	COMFORSER	810,00
49	68350	PNEU 215/75 R17.5 16 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO, PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 126/124 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K	UN	BOTO	1.200,00
50	73076	PNEU 10.00 R20, UTILIZACAO EM EIXO DIRECIONAL E/OU EIXO LIVRE, EMPREGO EM PERCURSO MISTO (ASFALTO/TERRA), INDICE DE CARGA/ CODIGO VELOCIDADE MINIMO 146/ 143K, CAPACIDADE DE CARGA EM MONTAGEM SIMPLES DE 3.000KG, ESTRUTURA RADIAL, 16 LONAS, PROFUNDIDADE MINIMA DE SULCO 16MM, SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012. PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	DUNLOP	2.450,00
51	68351	PNEU 275 80 R 22.5 16 LONAS RADIAL LISO PARA EIXOS DIRECIONAIS, LIVRES E TRACÇÃO MODERADA, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E CÓDIGO DE VELOCIDADE L.	UN	DUNLOP	2.385,00
52	68352	PNEU 275/80 R 22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 18.3 MM, COM ÍNDICE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	UN	DUNLOP	2.410,00
53	68353	PNEU NOVO, 275/80, R 22.5, 16 LONAS, RADIAL USO MISTO TRACÇÃO/BORRACHUDO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMO 22MM. COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	UN	DUNLOP	2.750,00

54		PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO USO RODOVIARIO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14.5MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	UN	DUNLOP	2.500,00
55		PNEU 295/80 R22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 17 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K.	UN	DUNLOP	2.650,00
56	45719	PNEU NOVO 10 - 16.5 10 LONAS (BOBCAT)	UN	SGUIDER	1.025,00
57	10942	PNEU NOVO 12 X 16.5 L3, CONVENCIONAL COM 10 LONAS PARA TRACÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	SGUIDER	2.350,00
58	10943	PNEU NOVO 16.9-24 R4, 10 LONAS PARA TRACÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	SGUIDER	4.025,00
59	73077	PNEU 17.5R25, CONSTRUCAO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO E3/L3, PROFUNDIDADE DE SULCO MINIMA DE 25MM, CAPACIDADE DE CARGA E VELOCIDADE MINIMA DE 7000 KG (176 A2), SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS, (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO), REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	WESTLAKE	8.500,00
60	16966	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRACÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	SGUIDER	6.000,00
61	73078	PNEU 14.00-24, CONSTRUCAO DIAGONAL, CODIGO DE APLICACAO E3/L3, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 7300 KG, COM 16 LONAS. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO).	UN	SGUIDER	7.300,00
62		PNEU 14.00-24, CONSTRUCAO DIAGONAL, CODIGO DE APLICACAO E3/L3, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 9500 KG, COM 24 LONAS. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS.	UN	SGUIDER	7.300,00

		(PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO).			
63	68356	PNEU NOVO 20.5 R25 E3/L3 RADIAL INDICE DE CARGA 186 (9500 KG) COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE SULCO 28 MM NA BANDA DE RODAGEM PARA TRACÃO DE PÁ CARREGADEIRA	UN	WESTLAKE	11.350,00
64	73079	PNEU 12.5X80/18 NOVO, COM NO MINIMO 12 LONAS, CONVENCIONAL, CODIGO DE APLICACAO R4, PARA USO NO EIXO DIANTEIRO DE RETROESCAVADEIRAS COM TRACAO 4X4, COM NO MINIMO: CAPACIDADE DE CARGA 2400KG, PROFUNDIDADE DE SULCO 25,0MM, SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR	UN	SGUIDER	2.750,00
65	68358	PNEU NOVO 18.4X34 R1 12 LONAS	UN	MAGGION	6.980,00
66	68359	PNEU NOVO 14.9X24 R1 12 LONAS	UN	MAGGION	3.980,00
67	68360	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRACÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA	UN	FORERUNNER	3.105,00
68	68362	PNEU BORRACHUDO 1400 X 24, 169B 24 LONAS, E-3 USO SEVERO NORMAL, NOVO, SEM CÂMARA, ESTRUTURA RADIAL, SULCO PROFUNDIDADE MÍNIMA 28 MM, DISTÂNCIA ENTRE GOMO MÍNIMA 38 MM, CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UN	WESTLAKE	9.400,00
69	73080	PNEU 23.1-26 12 LONAS, NOVO, SEM CAMARA, PARA USO NO ROLO COMPACTADOR CATERPILLAR CS533E. INDICE DE CARGA E VELOCIDADE 12, INDICE DE CARGA 3.615KG, DIAMETRO EXTERNO 1.605MM, CIRCUNFERENCIA DE ROLAMENTO 4.790MM. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE/BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	GOODYEAR	11.430,00

30	73081	PNEU 235/75 R17.5 14 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO, PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 13.5MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 132/130 E CÓDIGO DE VELOCIDADE NO MINIMO M.	UN	DOUBLESTAR	1.500,00
71	73131	BICO PARA ARO 14 MODELO TR414	UN	SPSMAX	20,00
72	73132	BICO PARA ARO 15 MODELO TR415	UN	SPSMAX	20,00
73	73133	BICO RODA DISCO (BORRACHA FINA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	UN	SPSMAX	35,00
74	73134	BICO RODA RAIADO (BORRACHA GROSSA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	UN	SPSMAX	50,00
75	73082	PNEU 205/60 R16 08 LONAS COM INDICE DE VELOCIDADE MINIMO H -210KM/H, INDICE DE CARGA 92— (630 KG). SELO DE APROVAÇÃO DO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, CONTINENTAL, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	DUNLOP	715,00
76	73135	REPAROS PARA PNEUS SEM CAMARA, PARA CONCERTOS EMERGENCIAIS DE DANO ATE 6MM NA REGIÃO DA BANDA DE RODAGEM COM COMPRIMENTO MINIMO DE 200MM. CAIXA COM 30 UNIDADES. (CONCERTO ESTILO MACARRÃO). REFERENCIA: VIPASEAL 200MM.	CX		
77	73136	MANCHÕES RADIAS A FRIO RAC 20 120X80MM. CAIXA COM 10 UNIDADES.	CX		
78	73137	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-04. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO ACOMPANHA A ELASTICIDADE DA CÂMARA, NÃO CRIANDO CALOSIDADES. UTILIZAM O SISTEMA A FRIO DE VULCANIZAÇÃO (QUÍMICO), QUE NÃO SUBMETE AS CÂMARAS-DE-AR AO CALOR, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL. CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX		
79	73138	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-03. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO ACOMPANHA A ELASTICIDADE DA CÂMARA, NÃO CRIANDO CALOSIDADES. UTILIZAM O SISTEMA A FRIO	CX		

		DE VULCANIZAÇÃO (QUÍMICO), QUE NÃO SUBMETE AS CÂMARAS-DE-AIR AO CALOR, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL. CAIXA COM 40 UNIDADES.			
80	73139	VASELINA MONTA PNEUS. COMPOSTA DE PARAFINA, OLEOS MINERAIS E VEGETAIS. PRODUTO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA SER USADO NA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS. INDICADO PARA PNEUS DE CARROS, MOTOS, CAMIONETES, CAMINHÕES E VEICULOS FORA DE ESTRADA. BALDE DE 3KG.	BALDE		
81	56465	PNEU NOVO 23X10.5X12	UN	BKT	990,00
82	28867	PNEU NOVO 235/75 R15	UN	DUNLOP	750,00
83	73156	PNEU NOVO 3.75X8 4 LONAS	UN	MAGGION	150,00
84	73157	PNEU NOVO 4.10 X 3.50 X 8	UN	MAGGION	150,00
85		RODA DE AÇO 7,50X22,5 10 FUIROS, PARA CAMINHÕES. (PARA PNEU 275/80R22.5). PRODUTO NOVO E ATESTADO PELO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	UN	SPSMAX	1.050,00

Francisco Beltrão – PR, 05 DE MAIO DE 2021

Nome do responsável pela empresa: SIMAOCIRINEU AQSENEN

RG. e CPF. Responsável pela empresa: RG:4.609.130-2 CPF:694.108.109-06

Telefone empresa: 42-3622-6363

E-mail responsável pela empresa: guarapuava@simaopneus.com.br

<p>07 493 402/0001-14</p> <p>SIMÃO CIRINEU AQSENEN & CIA LTDA</p> <p>RUA VICENTE MACHADO, 2212 - CENTRO</p> <p>CEP 85010-260 GUARAPUAVA - PR</p>
--



SIMÃO CIRINEU AQSENEN

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - ESTADO DO PARANÁ**

Rua Octaviano T. dos Santos, 1000- Cx. Postal 51 - Fone (46)3520-2121 - Fax (46)3523-1847 -
CNPJ 77.816.510/0001-66 - CEP 85601-030

GUARAPUAVA, 05 DE MAIO DE 2021.

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	MARCA	Valor unitário R\$
86	32100	PNEU NOVO 195/70 R 15	UN	PIRELLI	700,00
87	68348	PNEU 225/65 R16 08 LONAS COM CAPACIDADE DE CARGA 112/110 E CÓDIGO DE VELOCIDADE R, COM ETIQUETAGEM (PBE): EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO MÍNIMO "C"; SEGURANÇA NO MÍNIMO "C"; E RUÍDO NO MÁXIMO 75 DB.	UN	GOODYEAR	900,00

Francisco Beltrão - PR, 05 DE MAIO DE 2021

Nome do responsável pela empresa: SIMÃO CIRINEU AQSENE

RG. e CPF. Responsável pela empresa: RG:4.609.130-2 CPF:694.108.109-06

Telefone empresa: 42-3622-6363

E-mail responsável pela empresa: guarapuava@simaopneus.com.br

07 493 402/0001-14
SIMÃO CIRINEU AQSENE & CIA LTDA
RUA CORONEL LUSTOSA, 755 - CENTRO
CEP 8525-060 GUARAPUAVA PR


SIMÃO CIRINEU AQSENE

SIMÃO

PNEUS E SERVIÇOS

GUARAPUAVA, 08 DE ABRIL DE 2021.

OAMIS PNEUS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
20.707.920/0001-51

RUA VICENTE MACHADO 2212 - CENTRO - GUARAPUAVA - PR
42-3622-6363 - licitacao@simaopneus.com.br

ORÇAMENTO PARA PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRÃO-PARANA


	DESCRIÇÃO PNEUS/MEDIDAS	VALOR UNT	TOTAL
1	PNEUS 1400X24 16 LONAS L-2	R\$ 2.996,00	R\$ 2.996,00
1	PNEUS 185/70R14 RADIAL S/C	R\$ 366,00	R\$ 366,00

VALIDADE: 60 DIAS

ENTREGA: 10 DIAS

PAGAMENTO: 30 DIAS

Atenciosamente,


SIMÃO CIRINEU AQSENEEN
694.108.109-06

20 707 920/0001-51

OAMIS PNEUS IMPORTAÇÃO E
EXPORTAÇÃO LTDA

RUA VICENTE MACHADO, 2188 - CENTRO

CEP 85010-280 GUARAPUAVA - PR

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - ESTADO DO PARANÁ**

Rua Octaviano T. dos Santos, 1000- Cx. Postal 51 - Fone (46)3520-2121 - Fax (46)3523-1847 - CNPJ 77.816.510/0001-66 - CEP 85601-030

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	MARCA	Valor unitário- R\$
1	16968	CAMARA DE AR 12.5.80X18 NOVA	UN	G. Bom	220,00
2	38226	CAMARA DE AR 2.75X18 NOVA	UN		120,00
3	10947	CAMARA DE AR 90.90X18 NOVA	UN		120,00
4	28871	CAMARA PARA PNEU 23.1X26	UN	A. Bom	580,00
5	1928	CAMARA DE AR 10.00R20 NOVA	UN	A. Bom	380,00
6	1931	CAMARA DE AR 17,5X25 NOVA	UN	A. Bom	480,00
7	16975	CAMARA DE AR 20.5/25 NOVA	UN	A. Bom	680,00
8	1932	CAMARA DE AR KM-24 NOVA	UN	A. Bom	400,00
9	38230	CAMARA DE AR 10.5/65 X 16 NOVA	UN	A. Bom	140,00
10	38223	CAMARA DE AR 110/80 X 14 NOVA	UN		100,00
11	38224	CAMARA DE AR 120/80 18 NOVA	UN		60,00
12	38225	CAMARA DE AR 2.50X17 NOVA	UN		100,00
13	38227	CAMARA DE AR 3.50X10	UN		100,00
14	38228	CAMARA DE AR 3.50X8 NOVA	UN		100,00
15	38229	CAMARA DE AR 4.00X8 NOVA	UN		100,00
16	38231	CAMARA DE AR 80/90 - 21 NOVA	UN		60,00
17	68337	CAMARA DE AR 90/90-21 NOVA	UN		60,00
18	68338	CAMARA DE AR 90/90-19 NOVA	UN		60,00
19	68339	CAMARA DE AR 110/90-17 NOVA	UN		60,00
20	68340	CAMARA DE AR 60/100-17 NOVA	UN		60,00

21	1933	PROTETOR 1000X20	UN		70,00
22	28874	PROTETOR KM 24	UN	SBN	140,00
23	68341	PROTETOR SUPER LARGO 20.5X25 COM NO MINIMO 0,50 CM DE LAGURA	UN	CARETEIRO	400,00
24	56463	PNEU NOVO 15X6X6	UN		
25	73150	PNEU NOVO PARA TRATOR AGRICOLA 18.4X30 12 LONAS	UN	FRISTONE	4.680,00
26	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	UN		390,00
27	53623	PNEU NOVO 3.25X8 PARA CARRINHO DE MÃO	UN		59,00
28	28881	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 120/80-18	UN		280,00
29	38233	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2,50 - 17	UN		200,00
30	28878	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2.75- 18	UN		180,00
31	63807	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/100 - 14	UN		180,00
32	28880	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/90-21	UN		250,00
33	28879	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-18	UN		170,00
34	68342	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	UN		220,00
35	68343	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-19	UN		250,00
36	68344	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 110/90-17	UN		290,00
37	68345	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 60/100-17	UN		180,00
38	73067	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R13, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001. INDICE DE CARGA 82 (475KG), INDICE DE VELOCIDADE T (190KM/H), ADERENCIA A E INDICE DE TEMPERATURA B. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, CONTINENTAL, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	Kelly Goodyear	390,00
39	1917	PNEU NOVO 175/80 R-14	UN	Goodyear AT	512,00

40	1915	PNEU NOVO 185 R-14	UN	FIRESTONE -11FL	560,00 570,00
41	73070	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14, SEM CAMARA 8 LONAS, COM CERTIFICACAO ISSO 9001, INDICE DE VELOCIDADE T - 190KM/H, INDICE DE CARGA 84 - 560KG. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	GOODRIDE	360,00
42	73071	PNEU 195/65 R15 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE H - 210KM/H, INDICE DE CARGA 91— (615 KG). SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	MASSIMO	370,00
43	73072	PNEU 235/70 R16 RADIAL INDICE DE VELOCIDADE T (190 KM/H), MODELO OFF-ROAD, INDICE DE CARGA 106 (950 KG POR PNEU), TALA DA RODA 7". SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	BRIGESTONE AIT REV02	954,00
44	63810	PNEU NOVO 245/70 R 16	UN	ROAD GRUZE	1200,00
45	16969	PNEU NOVO 265/75 R 16	UN	FIRESTONE	1070,00
46	29784	PNEU NOVO 235/60 R 18	UN	FIRESTONE	894,00
47	73074	PNEU 205/75 R16 08 LONAS COM CAPACIDADE DE CARGA 110/108 E CODIGO DE VELOCIDADE R. SELO DE APROVACAO DO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	FIRESTONE CV5000	790,00

48	73075	PNEU 225/75 R16 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), INDICE DE CARGA POR PNEU 118/116, 10 LONAS. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	KIRESTONE	1028,00
49	68350	PNEU 215/75 R17.5 16 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO, PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 126/124 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K	UN	BRIGESTONE	1.280,00
50	73076	PNEU 10.00 R20, UTILIZACAO EM EIXO DIRECIONAL E/OU EIXO LIVRE, EMPREGO EM PERCURSO MISTO (ASFALTO/TERRA), INDICE DE CARGA/ CODIGO VELOCIDADE MINIMO 146/ 143K, CAPACIDADE DE CARGA EM MONTAGEM SIMPLES DE 3.000KG, ESTRUTURA RADIAL, 16 LONAS, PROFUNDIDADE MINIMA DE SULCO 16MM, SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012. PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	FIRESTONE	2.038,00
51	68351	PNEU 275 80 R 22.5 16 LONAS RADIAL LISO PARA EIXOS DIRECIONAIS, LIVRES E TRAÇÃO MODERADA, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E CÓDIGO DE VELOCIDADE L.	UN	FIRESTONE	2.098,00
52	68352	PNEU 275/80 R 22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 18.3 MM, COM ÍNDICE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	UN	BRIGESTONE	2.290,00
53	68353	PNEU NOVO, 275/80, R 22.5, 16 LONAS, RADIAL USO MISTO TRAÇÃO/BORRACHUDO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMO 22MM. COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	UN	BRIGESTONE	2.490,00

54		PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO USO RODOVIARIO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14.5MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	UN	FIRESTONE	2.350,00
55		PNEU 295/80 R22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 17 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K.	UN	FIRESTONE	2.640,00
56	45719	PNEU NOVO 10 - 16.5 10 LONAS (BOBCAT)	UN	OTR BRIGESTONE	1.350,00
57	10942	PNEU NOVO 12 X 16.5 L3, CONVENCIONAL COM 10 LONAS PARA TRACÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	?	
58	10943	PNEU NOVO 16,9-24 R4, 10 LONAS PARA TRACÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN		
59	73077	PNEU 17.5R25. CONSTRUCAO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO E3/L3, PROFUNDIDADE DE SULCO MINIMA DE 25MM, CAPACIDADE DE CARGA E VELOCIDADE MINIMA DE 7000 KG (176 A2), SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS, (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	FIRESTONE	6.490,00
60	16966	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRACÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	FIRESTONE	4.590,00
61	73078	PNEU 14.00-24, CONSTRUCAO DIAGONAL, CODIGO DE APLICACAO E3/L3, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 7300 KG, COM 16 LONAS. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS, (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO).	UN	FIRESTONE OBS. L2	4.790,00
62		PNEU 14.00-24, CONSTRUCAO DIAGONAL, CODIGO DE APLICACAO E3/L3, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 9500 KG, COM 24 LONAS. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS.	UN	?	

		(PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO).			
63	68356	PNEU NOVO 20.5 R25 E3/L3 RADIAL INDICE DE CARGA 186 (9500 KG) COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE SULCO 28 MM NA BANDA DE RODAGEM PARA TRACÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	UN		
64	73079	PNEU 12,5X80/18 NOVO, COM NO MINIMO 12 LONAS, CONVENCIONAL. CODIGO DE APLICACAO R4, PARA USO NO EIXO DIANTEIRO DE RETROESCAVADEIRAS COM TRACAO 4X4, COM NO MINIMO: CAPACIDADE DE CARGA 2400KG, PROFUNDIDADE DE SULCO 25,0MM, SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR	UN	FIRESTONE	2.420,00
65	68358	PNEU NOVO 18.4X34 R1 12 LONAS	UN	FIRESTONE	5.440
66	68359	PNEU NOVO 14.9X24 R1 12 LONAS	UN		
67	68360	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRACÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA	UN	IMPORTADO	3.300,00
68	68362	PNEU BORRACHUDO 1400 X 24, 169B 24 LONAS, E-3 USO SEVERO NORMAL, NOVO, SEM CÂMARA, ESTRUTURA RADIAL, SULCO PROFUNDIDADE MÍNIMA 28 MM, DISTÂNCIA ENTRE GOMO MÍNIMA 38 MM, CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UN		
69	73080	PNEU 23.1-26 12 LONAS, NOVO, SEM CAMARA, PARA USO NO ROLO COMPACTADOR CATERPILLAR CS533E. INDICE DE CARGA E VELOCIDADE 12, INDICE DE CARGA 3.615KG, DIAMETRO EXTERNO 1.605MM, CIRCUNFERENCIA DE ROLAMENTO 4.790MM. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE/BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN		

70	73081	PNEU 235/75 R17.5 14 LONAS MISTO TERRA/ASPALTO, PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 13.5MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 132/130 E CÓDIGO DE VELOCIDADE NO MINIMO M.	UN	BRISTONE	2.450,00
71	73131	BICO PARA ARO 14 MODELO TR414	UN		8,00
72	73132	BICO PARA ARO 15 MODELO TR415	UN		8,00
73	73133	BICO RODA DISCO (BORRACHA FINA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	UN		
74	73134	BICO RODA RAJADO (BORRACHA GROSSA) PARA PNEU SEM-CAMARA ARO 22,5	UN		
75	73082	PNEU 205/60 R16 08 LONAS COM INDICE DE VELOCIDADE MINIMO H -210KM/H, INDICE DE CARGA 92-- (630 KG). SELO DE APROVAÇÃO DO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, CONTINENTAL, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	BRIGSTONE	530,00
76	73135	REPAROS PARA PNEUS SEM CAMARA, PARA CONCERTOS EMERGENCIAIS DE DANO ATE 6MM NA REGIÃO DA BANDA DE RODAGEM COM COMPRIMENTO MINIMO DE 200MM. CAIXA COM 30 UNIDADES. (CONSBERTO ESTILO MACARRÃO). REFERENCIA: VIPASEAL 200MM.	CX	VIPAL TOP	80,00
77	73136	MANCHÕES RADIAS A FRIO RAC 20 120X80MM. CAIXA COM 10 UNIDADES.	CX	VIPAL	250,00
78	73137	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-04. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO ACOMPANHA A ELASTICIDADE DA CÂMARA, NÃO CRIANDO CALOSIDADES. UTILIZAM O SISTEMA A FRIO DE VULCANIZAÇÃO (QUÍMICO), QUE NÃO SUBMETE AS CÂMARAS-DE-AR AO CALOR, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL. CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX	Remendo VIPAL	100,00
79	73138	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-03. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO ACOMPANHA A ELASTICIDADE DA CÂMARA, NÃO CRIANDO CALOSIDADES. UTILIZAM O SISTEMA A FRIO	CX	VIPAL Remendo	80,00

		DE VULCANIZAÇÃO (QUÍMICO), QUE NÃO SUBMETE AS CÂMARAS-DE-AIR AO CALOR, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL. CAIXA COM 40 UNIDADES.			90,00
80	73139	VASELINA MONTA PNEUS. COMPOSTA DE PARAFINA, OLEOS MINERAIS E VEGETAIS. PRODUTO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA SER USADO NA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS. INDICADO PARA PNEUS DE CARROS, MOTOS, CAMIONETES, CAMINHÕES E VEICULOS FORA DE ESTRADA. BALDE DE 3KG.	BALDE	BTS	48,00
81	56465	PNEU NOVO 23X10,5X12	UN		550,00
82	28867	PNEU NOVO 235/75 R15	UN		
83	73156	PNEU NOVO 3.75XB 4 LONAS	UN		
84	73157	PNEU NOVO 4.10 X 3.50 X 8	UN		
85		RODA DE AÇO 7,50X22,5 10 FUROS, PARA CAMINHÕES. (PARA PNEU 275/80R22,5). PRODUTO NOVO E ATESTADO PELO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	UN	X-801	785,00

Francisco Beltrão - PR, 06, 05, 2021

Nome do responsável pela empresa: Bruno Henrique Caminschi

RG. e CPF. Responsável pela empresa: RG: 102472136 CPF: 09397985906

Telefone empresa: 3524 2001

E-mail responsável pela empresa: brunocaminschi.fraco@vivo.com.br



Bruno Caminschi

Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO ESTADO DO PARANÁ
Rua Octaviano T. dos Santos, 1000- Cx. Postal 51 Fone (46)3520-2121 Fax (46)3523-1847
CNPJ 77.816.510/0001-66 CEP 85601-030

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	MARCA	Valor unitário R\$
86	3210 0	PNEU NOVO 195/70 R 15	UN	Firestone CV 5000 8L.	R\$ 750,00
			UN	COMFORSER linha importada 8L.	R\$ 550,00
87	6834 B	PNEU 225/65 R16 08 LONAS COM CAPACIDADE DE CARGA 112/110 E CÓDIGO DE VELOCIDADE R, COM ETIQUETAGEM (PBE): EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO MÍNIMO C; SEGURANÇA NO MÍNIMO C; E RUÍDO NO MÁXIMO 75 DB.	UN	Firestone CV 5000 8L.	R\$1.150,00

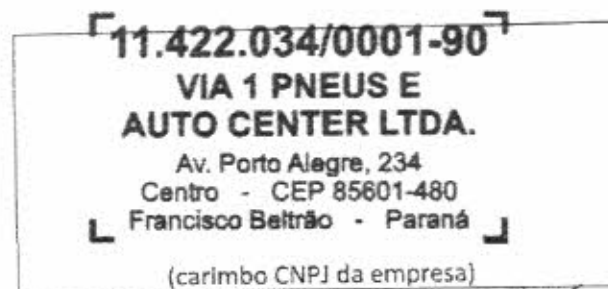
Francisco Beltrão PR, 05/05/2021

Nome do responsável pela empresa: Bruno Henrique caminschi

RG. e CPF. Responsável pela empresa: RG: 102472136 CPF: 093.979.859-06

Telefone empresa: 3524-2001

E-mail responsável pela empresa: brunocaminschi.f100pneus@gmail.com



Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - ESTADO DO PARANÁ
Rua Octaviano T. dos Santos, 1000- Cx. Postal 51 - Fone (46)3520-2121 - Fax (46)3523-1847 -
CNPJ 77.816.510/0001-66 - CEP 85601-030

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Item	Descrição	Unidade	Material	Valor
1	16968 CAMARA DE AR 12.5.80X18 NOVA	UN	Tortuga	165,00
2	38226 CAMARA DE AR 2.75X18 NOVA	UN	Maggion	40,00
3	10947 CAMARA DE AR 90.90X18 NOVA	UN	Maggion	40,00
4	28871 CAMARA PARA PNEU 23.1X26	UN	Tortuga	520,00
5	1928 CAMARA DE AR 10.00R20 NOVA	UN	Maggion	140,00
6	1931 CAMARA DE AR 17,5X25 NOVA	UN	Qbom	380,00
7	16975 CAMARA DE AR 20.5/25 NOVA	UN	Tortuga	500,00
8	1932 CAMARA DE AR KM-24 NOVA	UN	Maggion	380,00
9	38230 CAMARA DE AR 10.5/65 X 16 NOVA	UN	Tortuga	80,00
10	38223 CAMARA DE AR 110/80 X 14 NOVA	UN		
11	38224 CAMARA DE AR 120/80 18 NOVA	UN	Maggion	45,00
12	38225 CAMARA DE AR 2,50X17 NOVA	UN	Maggion	40,00
13	38227 CAMARA DE AR 3.50X10	UN	Maggion	30,00
14	38228 CAMARA DE AR 3.50X8 NOVA	UN	Maggion	30,00
15	38229 CAMARA DE AR 4.00X8 NOVA	UN	Maggion	30,00
16	38231 CAMARA DE AR 80/90 - 21 NOVA	UN	Maggion	35,00
17	68337 CAMARA DE AR 90/90-21 NOVA	UN	Maggion	35,00
18	68338 CAMARA DE AR 90/90-19 NOVA	UN	Maggion	35,00
19	68339 CAMARA DE AR 110/90-17 NOVA	UN	Maggion	35,00
20	68340 CAMARA DE AR 60/100-17 NOVA	UN	Maggion	35,00

[33.054.804/0002-03]

PREMIUM PNEUS EIRELI

40	1915	PNEU NOVO 185 R-14	UN	Firestone	450,00
41	73070	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14, SEM CAMARA 8 LONAS, COM CERTIFICACAO ISSO 9001, INDICE DE VELOCIDADE T - 190KM/H, INDICE DE CARGA 84 - 560KG. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	Firestone	400,00
42	73071	PNEU 195/65 R15 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE H - 210KM/H, INDICE DE CARGA 91— (615 KG). SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	Firestone	380,00
43	73072	PNEU 235/70 R16 RADIAL INDICE DE VELOCIDADE T (190 KM/H), MODELO OFF-ROAD, INDICE DE CARGA 106 (950 KG POR PNEU), TALA DA RODA 7". SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	Firestone	750,00
44	63810	PNEU NOVO 245/70 R 16	UN	Firestone	590,00
45	16969	PNEU NOVO 265/75 R 16	UN	Firestone	1020,00
46	29784	PNEU NOVO 235/60 R 18	UN	Bridgestone	1000,00
47	73074	PNEU 205/75 R16 08 LONAS COM CAPACIDADE DE CARGA 110/108 E CODOGO DE VELOCIDADE R. SELO DE APROVACAO DO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	Firestone	750,00

48	73075	PNEU 225/75 R16 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), INDICE DE CARGA POR PNEU 118/116, 10 LONAS. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	Firestone	800,00
49	68350	PNEU 215/75 R17.5 16 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO, PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 126/124 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K	UN	Pirelli	1500,00
50	73076	PNEU 10.00 R20, UTILIZACAO EM EIXO DIRECIONAL E/OU EIXO LIVRE, EMPREGO EM PERCURSO MISTO (ASFALTO/TERRA), INDICE DE CARGA/ CODIGO VELOCIDADE MINIMO 146/ 143K, CAPACIDADE DE CARGA EM MONTAGEM SIMPLES DE 3.000KG, ESTRUTURA RADIAL, 16 LONAS, PROFUNDIDADE MINIMA DE SULCO 16MM, SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012. PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	Firestone	2100,00
51	68351	PNEU 275 80 R 22.5 16 LONAS RADIAL LISO PARA EIXOS DIRECIONAIS, LIVRES E TRAÇÃO MODERADA, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E CÓDIGO DE VELOCIDADE L.	UN	Firestone	2200,00
52	68352	PNEU 275/80 R 22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 18.3 MM, COM ÍNDICE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	UN	Firestone	2300,00
53	68353	PNEU NOVO, 275/80, R 22.5, 16 LONAS, RADIAL USO MISTO TRAÇÃO/BORRACHUDO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMO 22MM. COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	UN	Firestone	2500,00

54		PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO USO RODOVIARIO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14.5MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	UN	Firestone	2500,00
55		PNEU 295/80 R22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 17 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K.	UN	Firestone	2300,00
56	45719	PNEU NOVO 10 - 16.5 10 LONAS (BOBCAT)	UN	Titan	1500,00
57	10942	PNEU NOVO 12 X 16.5 L3, CONVENCIONAL COM 10 LONAS PARA TRACÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	Titan	1500,00
58	10943	PNEU NOVO 16.9-24 R4, 10 LONAS PARA TRACÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	Goodyear	6000,00
59	73077	PNEU 17.5R25, CONSTRUCAO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO E3/L3, PROFUNDIDADE DE SULCO MINIMA DE 25MM, CAPACIDADE DE CARGA E VELOCIDADE MINIMA DE 7000 KG (176 A2), SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS, (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	Titan	10000,00
60	16966	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRACÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	Firestone	5000,00
89	73078	PNEU 14.00-24, CONSTRUCAO DIAGONAL, CODIGO DE APLICACAO E3/L3, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 7300 KG, COM 16 LONAS. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO).	UN	Titan <u>G2/L2</u>	4000,00
62		PNEU 14.00-24, CONSTRUCAO DIAGONAL, CODIGO DE APLICACAO E3/L3, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 9500 KG, COM 24 LONAS. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS.	UN	Titan G2/L2	4000,00

[33.054.804/0002-03]

PREMIUM PNEUS EIRELI

		(PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO).			
63	68356	PNEU NOVO 20.5 R25 E3/L3 RADIAL INDICE DE CARGA 186 (9500 KG) COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE SULCO 28 MM NA BANDA DE RODAGEM PARA TRAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	UN	Titan	16000,00
64	73079	PNEU 12,5X80/18 NOVO, COM NO MINIMO 12 LONAS, CONVENCIONAL, CODIGO DE APLICACAO R4, PARA USO NO EIXO DIANTEIRO DE RETROESCAVADEIRAS COM TRACAO 4X4, COM NO MINIMO: CAPACIDADE DE CARGA 2400KG, PROFUNDIDADE DE SULCO 25,0MM, SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR	UN	Firestone	2200,00
65	68358	PNEU NOVO 18.4X34 R1 12 LONAS	UN	Maggion	5000,00
66	68359	PNEU NOVO 14.9X24 R1 12 LONAS	UN	Firestone	3500,00
67	68360	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA	UN	Goodyear	2200,00
68	68362	PNEU BORRACHUDO 1400 X 24, 169B 24 LONAS, E-3 USO SEVERO NORMAL, NOVO, SEM CÂMARA, ESTRUTURA RADIAL, SULCO PROFUNDIDADE MÍNIMA 28 MM, DISTÂNCIA ENTRE GOMO MÍNIMA 38 MM, CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UN		
69	73080	PNEU 23.1-26 12 LONAS, NOVO, SEM CAMARA, PARA USO NO ROLO COMPACTADOR CATERPILLAR CS533E. INDICE DE CARGA E VELOCIDADE 12, INDICE DE CARGA 3.615KG, DIAMETRO EXTERNO 1.605MM, CIRCUNFERENCIA DE ROLAMENTO 4.790MM. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE/BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	Goodyear	8000,00

33.054.804/0002-03

DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS

70	73081	PNEU 235/75 R17.5 14 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO, PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 13.5MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 132/130 E CÓDIGO DE VELOCIDADE NO MINIMO M.	UN	Firestone	1500,00
71	73131	BICO PARA ARO 14 MODELO TR414	UN	Vulcan	10,00
72	73132	BICO PARA ARO 15 MODELO TR415	UN	Vulcan	10,00
73	73133	BICO RODA DISCO (BORRACHA FINA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	UN	Vulcan	30,00
74	73134	BICO RODA RAIADO (BORRACHA GROSSA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	UN	Vulcan	30,00
75	73082	PNEU 205/60 R16 08 LONAS COM INDICE DE VELOCIDADE MINIMO H -210KM/H, INDICE DE CARGA 92— (630 KG). SELO DE APROVAÇÃO DO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, CONTINENTAL, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	Bridgestone	460,00
76	73135	REPAROS PARA PNEUS SEM CAMARA, PARA CONCERTOS EMERGENCIAIS DE DANO ATE 6MM NA REGIÃO DA BANDA DE RODAGEM COM COMPRIMENTO MINIMO DE 200MM. CAIXA COM 30 UNIDADES. (CONCERTO ESTILO MACARRÃO). REFERENCIA: VIPASEAL 200MM.	CX		
77	73136	MANCHÕES RADIAS A FRIO RAC 20 120X80MM. CAIXA COM 10 UNIDADES.	CX		
78	73137	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-04. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO ACOMPANHA A ELASTICIDADE DA CÂMARA, NÃO CRIANDO CALOSIDADES. UTILIZAM O SISTEMA A FRIO DE VULCANIZAÇÃO (QUÍMICO), QUE NÃO SUBMETE AS CÂMARAS-DE-AR AO CALOR, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL. CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX		
79	73138	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-03. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO ACOMPANHA A ELASTICIDADE DA CÂMARA, NÃO CRIANDO CALOSIDADES. UTILIZAM O SISTEMA A FRIO	CX		

13 054.804/0002-03

PREMIUM PNEUS FIRESTONE

		DE VULCANIZAÇÃO (QUÍMICO), QUE NÃO SUBMETE AS CÂMARAS-DE-AR AO CALOR, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL. CAIXA COM 40 UNIDADES.			
80	73139	VASELINA MONTA PNEUS. COMPOSTA DE PARAFINA, OLEOS MINERAIS E VEGETAIS. PRODUTO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA SER USADO NA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS. INDICADO PARA PNEUS DE CARROS, MOTOS, CAMIONETES, CAMINHÕES E VEICULOS FORA DE ESTRADA. BALDE DE 3KG.	BALDE		
81	56465	PNEU NOVO 23X10.5X12	UN		
82	28867	PNEU NOVO 235/75 R15	UN	Firestone	650,00
83	73156	PNEU NOVO 3.75X8 4 LONAS	UN		
84	73157	PNEU NOVO 4.10 X 3.50 X 8	UN		
85		RODA DE AÇO 7,50X22,5 10 FUIROS, PARA CAMINHÕES. (PARA PNEU 275/80R22.5). PRODUTO NOVO E ATESTADO PELO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	UN	Delta	500,00

Francisco Beltrão – PR, 07/05/2021

Nome do responsável pela empresa: Cristina Yamamoto.

RG. e CPF. Responsável pela empresa: RG: 5941372-4 CPF: 017.988.799-80

Telefone empresa: 43-31621506

E-mail responsável pela empresa: licita.premiumpneus@gmail.com

33.054.804/0002-03

PREMIUM PNEUS EIRELI

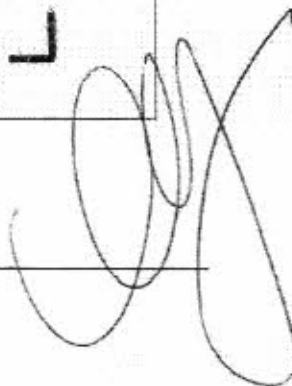
Rua Para, 34 Jd Apucarana

CEP: 86804-250

APUCARANA - PR

(carimbo CNPJ da empresa)

Assinatura



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - ESTADO DO PARANÁ**Rua Octaviano T. dos Santos, 1000- Cx. Postal 51 - Fone (46)3520-2121 - Fax (46)3523-1847 -
CNPJ 77.816.510/0001-66 - CEP 85601-030**SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO**

Item	Código	Descrição	Unidade	MARCA	Valor unitário R\$
1	1696 8	CAMARA DE AR 12.5.80X18 NOVA	UN	TORTUGA	190,00
2	3822 6	CAMARA DE AR 2.75X18 NOVA	UN	VULCAN	29,00
3	1094 7	CAMARA DE AR 90.90X18 NOVA	UN	VULCAN	29,00
4	2887 1	CAMARA PARA PNEU 23.1X26	UN	TORTUGA	665,00
5	1928	CAMARA DE AR 10.00R20 NOVA	UN	TORTUGA	200,00
6	1931	CAMARA DE AR 17,5X25 NOVA	UN	QBOM	385,00
7	1697 5	CAMARA DE AR 20.5/25 NOVA	UN	TORTUGA	570,00
8	1932	CAMARA DE AR KM-24 NOVA	UN	QBOM	328,00
9	3823 0	CAMARA DE AR 10.5/65 X 16 NOVA	UN	TORTUGA	112,00
10	3822 3	CAMARA DE AR 110/80 X 14 NOVA	UN	VULCAN	30,00
11	3822 4	CAMARA DE AR 120/80 18 NOVA	UN	VULCAN	42,00
12	3822 5	CAMARA DE AR 2,50X17 NOVA	UN	VULCAN	30,00
13	3822 7	CAMARA DE AR 3.50X10	UN	VULCAN	43,00
14	3822 8	CAMARA DE AR 3.50X8 NOVA	UN	VULCAN	27,00
15	3822 9	CAMARA DE AR 4.00X8 NOVA	UN	VULCAN	27,00

16	3823 1	CAMARA DE AR 80/90 - 21 NOVA	UN	VULCAN	41,00
17	6833 7	CAMARA DE AR 90/90-21 NOVA	UN	VULCAN	21,00
18	6833 8	CAMARA DE AR 90/90-19 NOVA	UN	VULCAN	40,00
19	6833 9	CAMARA DE AR 110/90-17 NOVA	UN	VULCAN	30,00
20	6834 0	CAMARA DE AR 60/100-17 NOVA	UN	VULCAN	30,00
21	1933	PROTETOR 1000X20	UN	ECOBORR	46,00
22	2887 4	PROTETOR KM 24	UN	CARRETEIRO	90,00
23	6834 1	PROTETOR SUPER LARGO 20.5X25 COM NO MINIMO 0,50 CM DE LAGURA	UN		
24	5646 3	PNEU NOVO 15X6X6	UN		
25	7315 0	PNEU NOVO PARA TRATOR AGRICOLA 18.4X30 12 LONAS	UN		
26	5646 6	PNEU NOVO 16X6,5X8	UN		
27	5362 3	PNEU NOVO 3.25X8 PARA CARRINHO DE MÃO	UN	ROADWELL	42,00
28	2888 1	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 120/80-18	UN	ROADWELL	160,00
29	3823 3	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2,50 - 17	UN		
30	2887 8	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2.75- 18	UN	ROADWELL	160,00
31	6380 7	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/100 - 14	UN	ROADWELL	160,00
32	2888 0	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/90-21	UN		

33	2887 9	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-18	UN	ROADWELL	160,00
34	6834 2	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	UN		
35	6834 3	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-19	UN		
36	6834 4	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 110/90-17	UN		
37	6834 5	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 60/100-17	UN	ROADWELL	160,00
38	7306 7	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R13, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001. INDICE DE CARGA 82 (475KG), INDICE DE VELOCIDADE T (190KM/H), ADERENCIA A E INDICE DE TEMPERATURA B. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, CONTINENTAL, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN		
39	1917	PNEU NOVO 175/80 R-14	UN		
40	1915	PNEU NOVO 185 R-14	UN		
41	7307 0	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14, SEM CAMARA 8 LONAS, COM CERTIFICACAO ISSO 9001, INDICE DE VELOCIDADE T - 190KM/H, INDICE DE CARGA 84 - 560KG. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN		
42	7307 1	PNEU 195/65 R15 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE H -210KM/H, INDICE DE CARGA 91— (615 KG). SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE,	UN		

		GOODYEAR OU SIMILAR.			
43	7307 2	PNEU 235/70 R16 RADIAL INDICE DE VELOCIDADE T (190 KM/H), MODELO OFF-ROAD, INDICE DE CARGA 106 (950 KG POR PNEU), TALA DA RODA 7". SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN		
44	6381 0	PNEU NOVO 245/70 R 16	UN		
45	1696 9	PNEU NOVO 265/75 R 16	UN		
46	2978 4	PNEU NOVO 235/60 R 18	UN		
47	7307 4	PNEU 205/75 R16 08 LONAS COM CAPACIDADE DE CARGA 110/108 E CÓDIGO DE VELOCIDADE R. SELO DE APROVAÇÃO DO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN		
48	7307 5	PNEU 225/75 R16 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), INDICE DE CARGA POR PNEU 118/116, 10 LONAS. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN		
49	6835 0	PNEU 215/75 R17.5 16 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO, PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 126/124 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K	UN		
50	7307 6	PNEU 10.00 R20, UTILIZACAO EM EIXO DIRECIONAL E/OU EIXO LIVRE, EMPREGO EM PERCURSO MISTO	UN		

		(ASFALTO/TERRA), INDICE DE CARGA/ CODIGO VELOCIDADE MINIMO 146/ 143K, CAPACIDADE DE CARGA EM MONTAGEM SIMPLES DE 3.000KG, ESTRUTURA RADIAL, 16 LONAS, PROFUNDIDADE MINIMA DE SULCO 16MM, SELO DE APROVACAO INMETRO. ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012. PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.			
51	6835 1	PNEU 275 80 R 22.5 16 LONAS RADIAL LISO PARA EIXOS DIRECIONAIS, LIVRES E TRACÇÃO MODERADA, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E CÓDIGO DE VELOCIDADE L.	UN		
52	6835 2	PNEU 275/80 R 22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 18.3 MM, COM ÍNDICE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	UN		
53	6835 3	PNEU NOVO, 275/80, R 22.5, 16 LONAS, RADIAL USO MISTO TRACÇÃO/BORRACHUDO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMO 22MM. COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	UN		
54		PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO USO RODOVIARIO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14.5MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	UN		
55		PNEU 295/80 R22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 17 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K.	UN		
56	4571 9	PNEU NOVO 10 - 16.5 10 LONAS (BOBCAT)	UN		
57	1094 2	PNEU NOVO 12 X 16.5 L3, CONVENCIONAL COM 10 LONAS PARA TRACÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN		
58	1094	PNEU NOVO 16.9-24 R4, 10 LONAS PARA TRACÇÃO	UN		

	3	TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.			
59	7307 7	PNEU 17.5R25, CONSTRUCAO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO E3/L3, PROFUNDIDADE DE SULCO MINIMA DE 25MM, CAPACIDADE DE CARGA E VELOCIDADE MINIMA DE 7000 KG (176 A2), SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS, (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN		
60	1696 6	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRACÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN		
61		PNEU 14.00-24, CONSTRUCAO DIAGONAL, CODIGO DE APLICACAO E3/L3 , CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 7300 KG, COM 16 LONAS. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO).	UN		
62		PNEU 14.00-24, CONSTRUCAO DIAGONAL, CODIGO DE APLICACAO E3/L3 , CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 9500 KG, COM 24 LONAS. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO).	UN		
63	6835 6	PNEU NOVO 20.5 R25 E3/L3 RADIAL INDICE DE CARGA 186 (9500 KG) COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE SULCO 28 MM NA BANDA DE RODAGEM PARA TRACÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	UN		
64	7307 9	PNEU 12,5X80/18 NOVO, COM NO MINIMO 12 LONAS, CONVENCIONAL, CODIGO DE APLICACAO R4, PARA USO NO EIXO DIANTEIRO DE RETROESCAVADEIRAS COM TRACAO 4X4, COM NO MINIMO: CAPACIDADE DE CARGA 2400KG, PROFUNDIDADE DE SULCO 25,0MM, SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO	UN		

		REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR			
65	6835 8	PNEU NOVO 18.4X34 R1 12 LONAS	UN		
66	6835 9	PNEU NOVO 14.9X24 R1 12 LONAS	UN		
67	6836 0	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA	UN		
68	6836 2	PNEU BORRACHUDO 1400 X 24, 169B 24 LONAS, E-3 USO SEVERO NORMAL, NOVO, SEM CÂMARA, ESTRUTURA RADIAL, SULCO PROFUNDIDADE MÍNIMA 28 MM, DISTÂNCIA ENTRE GOMO MÍNIMA 38 MM, CERTIFICADOS PELO INMETRO.	UN		
69	7308 0	PNEU 23.1-26 12 LONAS, NOVO, SEM CAMARA, PARA USO NO ROLO COMPACTADOR CATERPILLAR CS533E. INDICE DE CARGA E VELOCIDADE 12, INDICE DE CARGA 3.615KG, DIAMETRO EXTERNO 1.605MM, CIRCUNFERENCIA DE ROLAMENTO 4.790MM. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE/BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN		
70	7308 1	PNEU 235/75 R17.5 14 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO, PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 13.5MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 132/130 E CÓDIGO DE VELOCIDADE NO MINIMO M.	UN		
71	7313 1	BICO PARA ARO 14 MODELO TR414	UN	ROTTA	1,20
72	7313 2	BICO PARA ARO 15 MODELO TR415	UN	ROTTA	1,50
73	7313 3	BICO RODA DISCO (BORRACHA FINA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	UN	ROTTA	7,00
74	7313 4	BICO RODA RAIADO (BORRACHA GROSSA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	UN	ROTTA	9,40
75	7308	PNEU 205/60 R16 08 LONAS COM INDICE DE	UN		

	2	VELOCIDADE MINIMO H -210KM/H, INDICE DE CARGA 92— (630 KG). SELO DE APROVAÇÃO DO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, CONTINENTAL, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.			
76	7313 5	REPAROS PARA PNEUS SEM CAMARA, PARA CONCERTOS EMERGENCIAIS DE DANO ATE 6MM NA REGIÃO DA BANDA DE RODAGEM COM COMPRIMENTO MINIMO DE 200MM. CAIXA COM 30 UNIDADES. (CONCERTO ESTILO MACARRÃO). REFERENCIA: VIPASEAL 200MM.	CX	VIPAL	120,00
77	7313 6	MANCHÕES RADIAS A FRIO RAC 20 120X80MM. CAIXA COM 10 UNIDADES.	CX	VIPAL	100,00
78	7313 7	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-04. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO ACOMPANHA A ELASTICIDADE DA CÂMARA, NÃO CRIANDO CALOSIDADES. UTILIZAM O SISTEMA A FRIO DE VULCANIZAÇÃO (QUÍMICO), QUE NÃO SUBMETE AS CÂMARAS-DE-AR AO CALOR, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL. CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX	VIPAL	54,00
79	7313 8	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-03. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO ACOMPANHA A ELASTICIDADE DA CÂMARA, NÃO CRIANDO CALOSIDADES. UTILIZAM O SISTEMA A FRIO DE VULCANIZAÇÃO (QUÍMICO), QUE NÃO SUBMETE AS CÂMARAS-DE-AR AO CALOR, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL. CAIXA COM 40 UNIDADES.	CX	VIPAL	44,00
80	7313 9	VASELINA MONTA PNEUS. COMPOSTA DE PARAFINA, OLEOS MINERAIS E VEGETAIS. PRODUTO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA SER USADO NA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS. INDICADO PARA PNEUS DE CARROS, MOTOS, CAMIONETES, CAMINHÕES E VEICULOS FORA DE ESTRADA. BALDE DE 3KG.	BALDE	RESIM	100,00
81	5646 5	PNEU NOVO 23X10.5X12	UN		
82	2886 7	PNEU NOVO 235/75 R15	UN		

83	7315 6	PNEU NOVO 3.75X8 4 LONAS	UN		
84	7315 7	PNEU NOVO 4.10 X 3.50 X 8	UN	ROADWELL	217,00
85		RODA DE AÇO 7,50X22,5 10 FUIROS, PARA CAMINHÕES. (PARA PNEU 275/80R22.5). PRODUTO NOVO E ATESTADO PELO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	UN		
86	3210 0	PNEU NOVO 195/70 R 15	UN		
87	6834 8	PNEU 225/65 R16 08 LONAS COM CAPACIDADE DE CARGA 112/110 E CÓDIGO DE VELOCIDADE R, COM ETIQUETAGEM (PBE): EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO MÍNIMO "C"; SEGURANÇA NO MÍNIMO "C"; E RUÍDO NO MÁXIMO 75 DB.	UN		
88		PNEU NOVO 195 X 60 R15 RADIAL, ÍNDICE DE VELOCIDADE E CARGA NO MÍNIMO 88H. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MÍNIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN		

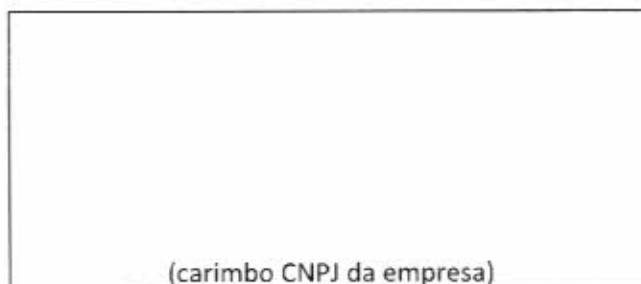
Francisco Beltrão – PR, 07/05/2021

Nome do responsável pela empresa: Egnaldson Marques da Silva filho

RG. e CPF. Responsável pela empresa: RG: 10446928-0 CPF: 085.939.619-32

Telefone empresa: 44 3246-1110

E-mail responsável pela empresa: administrativo@mmcamarasp.com.br



Assinatura



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

ANEXO II - OBTENÇÃO DA MÉDIA

MÉDIA DE ORÇAMENTOS

Item	COD	Descrição	QTDE	UNO	SIMÃO CIRINEU ACSENIEN & CIA LTDA	PREMIUM PNEUS EIRELI	E. MARQUES	VIA 3 PNEUS	MÉDIA UNIT	VALOR TOTAL	contagem
1	16968	CÂMARA DE AR 12.5.80X18 NOVA	12	UN	R\$ 150,00	R\$ 165,00	R\$ 190,00	R\$ 220,00	R\$ 181,25	R\$ 2.175,00	4
2	38226	CÂMARA DE AR 2.75X18 NOVA	4	UN	R\$ 160,00	R\$ 40,00	R\$ 28,00	R\$ 120,00	R\$ 87,26	R\$ 349,00	4
3	19947	CÂMARA DE AR 40-90X18 NOVA	4	UN	R\$ 50,00	R\$ 40,00	R\$ 28,00	R\$ 120,00	R\$ 59,75	R\$ 239,00	4
4	28871	CÂMARA PARA PNEU 23.1X26	4	UN	R\$ 700,00	R\$ 520,00	R\$ 665,00	R\$ 580,00	R\$ 616,25	R\$ 2.465,00	4
5	1928	CÂMARA DE AR 10.00X20 NOVA	50	UN	R\$ 155,00	R\$ 140,00	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 168,75	R\$ 8.437,50	4
6	1931	CÂMARA DE AR 17.5X25 NOVA	20	UN	R\$ 514,00	R\$ 380,00	R\$ 395,00	R\$ 480,00	R\$ 439,75	R\$ 8.795,00	4
7	16975	CÂMARA DE AR 20.5/25 NOVA	15	UN	R\$ 685,00	R\$ 500,00	R\$ 570,00	R\$ 860,00	R\$ 611,25	R\$ 9.168,75	4
8	1932	CÂMARA DE AR KM 24 NOVA	60	UN	R\$ 412,00	R\$ 380,00	R\$ 328,00	R\$ 400,00	R\$ 380,00	R\$ 22.800,00	4
9	38230	CÂMARA DE AR 10.5/65 X 16 NOVA	3	UN	R\$ 145,00	R\$ 80,00	R\$ 112,00	R\$ 140,00	R\$ 118,28	R\$ 357,76	4
10	38223	CÂMARA DE AR 110/RO X 14 NOVA	4	UN	R\$ 50,00		R\$ 30,00	R\$ 100,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	3
11	38224	CÂMARA DE AR 120/RO 18 NOVA	4	UN	R\$ 50,00	R\$ 45,00	R\$ 42,00	R\$ 60,00	R\$ 49,25	R\$ 197,00	4
12	38225	CÂMARA DE AR 2.50X17 NOVA	4	UN	R\$ 50,00	R\$ 40,00	R\$ 30,00	R\$ 100,00	R\$ 65,00	R\$ 220,00	4
13	38227	CÂMARA DE AR 3.50X10	12	UN	R\$ 50,00	R\$ 30,00	R\$ 43,00	R\$ 100,00	R\$ 55,75	R\$ 669,00	4
14	38228	CÂMARA DE AR 3.50X8 NOVA	100	UN	R\$ 50,00	R\$ 30,00	R\$ 27,00	R\$ 100,00	R\$ 51,75	R\$ 5.175,00	4
15	38229	CÂMARA DE AR 4.00X8 NOVA	3	UN	R\$ 50,00	R\$ 30,00	R\$ 27,00	R\$ 100,00	R\$ 61,75	R\$ 207,00	4
16	38231	CÂMARA DE AR 80/90 - 21 NOVA	4	UN	R\$ 50,00	R\$ 35,00	R\$ 41,00	R\$ 60,00	R\$ 46,50	R\$ 186,00	4
17	68387	CÂMARA DE AR 90/90-21 NOVA	4	UN	R\$ 50,00	R\$ 35,00	R\$ 21,00	R\$ 60,00	R\$ 41,60	R\$ 166,00	4
18	68338	CÂMARA DE AR 90/90-19 NOVA	4	UN	R\$ 50,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 60,00	R\$ 46,25	R\$ 185,00	4
19	68339	CÂMARA DE AR 110/90-17 NOVA	4	UN	R\$ 50,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$ 43,75	R\$ 175,00	4
20	68340	CÂMARA DE AR 60/100-17 NOVA	4	UN	R\$ 50,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$ 43,75	R\$ 175,00	4
21	1933	PROTECTOR 1000X20	50	UN	R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 48,00	R\$ 70,00	R\$ 56,90	R\$ 2.825,00	4
22	28874	PROTECTOR KM 24	60	UN	R\$ 250,00	R\$ 85,00	R\$ 90,00	R\$ 140,00	R\$ 141,25	R\$ 8.475,00	4
23	68341	PROTECTOR SUPER LARGO 20.5X25 COM NO MÍNIMO	15	UN	R\$ 355,00	R\$ 180,00		R\$ 400,00	R\$ 311,67	R\$ 4.675,00	3
24	56463	0.50 CM DE LARGURA	4	UN	R\$ 650,00				R\$ 650,00	R\$ 2.600,00	1
25	73150	PNEU NOVO PARA TRATOR AGRICOLA 18.4X30 12 LONAS	1	UN	R\$ 6.000,00	R\$ 4.800,00		R\$ 4.680,00	R\$ 6.093,33	R\$ 5.093,33	3
26	56466	PNEU NOVO 16X6.5XR	6	UN	R\$ 700,00			R\$ 380,00	R\$ 546,00	R\$ 3.270,00	2
27	53823	PNEU NOVO 3.25X8 PARA CARINHO DE MÃO	60	UN	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 42,00	R\$ 58,00	R\$ 60,26	R\$ 3.616,00	4
28	28881	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 120/80-18	4	UN	R\$ 300,00	R\$ 180,00	R\$ 160,00	R\$ 280,00	R\$ 225,00	R\$ 900,00	4
29	38233	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2.50 - 17	4	UN	R\$ 300,00	R\$ 155,00		R\$ 200,00	R\$ 231,87	R\$ 986,87	3
30	28878	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2.75- 18	4	UN	R\$ 300,00	R\$ 160,00	R\$ 160,00	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 800,00	4
31	63007	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/100 - 14	4	UN	R\$ 300,00	R\$ 165,00	R\$ 160,00	R\$ 180,00	R\$ 201,25	R\$ 805,00	4
32	28880	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	4	UN	R\$ 300,00	R\$ 165,00	R\$ 160,00	R\$ 180,00	R\$ 245,00	R\$ 980,00	3
33	28879	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-18	4	UN	R\$ 300,00	R\$ 165,00	R\$ 160,00	R\$ 170,00	R\$ 188,75	R\$ 785,00	4
34	68342	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	4	UN	R\$ 300,00	R\$ 165,00		R\$ 220,00	R\$ 235,00	R\$ 940,00	3
35	68343	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-19	4	UN	R\$ 300,00	R\$ 165,00		R\$ 250,00	R\$ 248,33	R\$ 993,33	3
36	68344	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 110/90-17	4	UN	R\$ 300,00	R\$ 185,00		R\$ 290,00	R\$ 281,67	R\$ 1.046,67	3
37	68345	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 60/100-17	4	UN	R\$ 300,00	R\$ 185,00	R\$ 160,00	R\$ 180,00	R\$ 208,75	R\$ 835,00	4

48	73075	PNEU 225/75 R16 RADIAL, ÍNDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), ÍNDICE DE CARGA POR PNEU 118/116, 10 LONAS, SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MÍNIMO DE 5 ANOS, (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO), REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	50	UN	R\$ 810,00	R\$ 800,00	R\$ 1.028,00	R\$ 879,33	R\$ 43.966,67	3
49	68350	PNEU 215/75 R17.5 16 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 126/124 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K.	40	UN	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.260,00	R\$ 1.326,67	R\$ 53.066,67	3
50	73076	PNEU 10.00 R20, UTILIZAÇÃO EM EIXO DIRECIONAL E/OU EIXO LIVRE, EMPREGO EM PERCURSO MISTO (ASFALTO/TERRA), ÍNDICE DE CARGA/ CÓDIGO VELOCIDADE MÍNIMO 146/ 143K, CAPACIDADE DE CARGA EM MONTAGEM SIMPLES DE 3.000KG, ESTRUTURA RADIAL, 16 LONAS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE SULCO 16MM, SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MÍNIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO), REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE GOODYEAR OU SIMILAR.	30	UN	R\$ 2.450,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.038,00	R\$ 2.196,00	R\$ 65.880,00	3
51	68351	PNEU 275/80 R 22.5 16 LONAS RADIAL LISO PARA EIXOS DIRECIONAIS, LIVRES E TRACÇÃO MODERADA, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E CÓDIGO DE VELOCIDADE L.	20	UN	R\$ 2.385,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.088,00	R\$ 2.227,67	R\$ 44.553,33	3
52	68352	PNEU 275/80 R 22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 18,3 MM, COM ÍNDICE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	80	UN	R\$ 2.410,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.290,00	R\$ 2.333,33	R\$ 186.666,67	3
53	68353	PNEU NOVO, 275/80, R 22.5, 16 LONAS, RADIAL USO MISTO TRACÇÃO/BORRACHUDO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMO 22MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.	60	UN	R\$ 2.750,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.490,00	R\$ 2.580,00	R\$ 154.800,00	3
54	76845	PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO USO RODUVIÁRIO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14,5MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	30	UN	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.350,00	R\$ 2.450,00	R\$ 73.500,00	3
55	76850	PNEU 295/80 R22.5 16 LONAS RADIAL USO MISTO DIRECIONAL/LISO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO 17 MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE K.	10	UN	R\$ 2.650,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.640,00	R\$ 2.530,00	R\$ 25.300,00	3
56	45719	PNEU NOVO 10 - 16,5 10 LONAS (BOBCAT)	4	UN	R\$ 1.025,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.291,67	R\$ 5.166,67	3
57	10942	PNEU NOVO 12 X 16,5 L3, CONVENCIONAL COM 10 LONAS PARA TRACÇÃO DIANTEIRA DE RETROSCAVADEIRA.	2	UN	R\$ 2.350,00	R\$ 1.500,00		R\$ 1.925,00	R\$ 3.850,00	2

58	10943	PNEU NOVO 16.9-24 R4, 10 LONAS PARA TRACÇÃO TRASEIRA DE RETROSCAVADEIRA.	2	UN	R\$ 4.025,00	R\$ 6.000,00		R\$ 5.012,50	R\$ 10.025,00	2
59	73077	PNEU 17.5R25, CONSTRUÇÃO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO E3/I3, PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMA DE 25MM, CAPACIDADE DE CARGA E VELOCIDADE MÍNIMA DE 7000 KG (176 AZ), SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MÍNIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	6	UN	R\$ 8.500,00	R\$ 10.000,00	R\$ 6.490,00	R\$ 8.330,00	R\$ 49.980,00	3
60	16966	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRACÇÃO TRASEIRA DE RETROSCAVADEIRA.	4	UN	R\$ 6.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 4.590,00	R\$ 5.196,67	R\$ 20.786,67	3
61	76859	PNEU 14.00-24, CONSTRUÇÃO DIAGONAL, CÓDIGO DE APLICAÇÃO E3/I3, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA 7300 KG, COM NO MÍNIMO 16 LONAS. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MÍNIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO).	14	UN	R\$ 7.300,00			R\$ 7.300,00	R\$ 102.200,00	1
62	68356	PNEU NOVO 20.5 R25 E3/I3 RADIAL, ÍNDICE DE CARGA 186 (9500 KG) COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE SULCO 28 MM NA BANDA DE RODAGEM PARA TRACÇÃO DE PA CARREGADEIRA	4	UN	R\$ 11.350,00	R\$ 16.000,00		R\$ 13.675,00	R\$ 54.700,00	2
63	73079	PNEU 12.5X80/18 NOVO, COM NO MÍNIMO 12 LONAS, CONVENCIONAL, CÓDIGO DE APLICAÇÃO R4, PARA USO NO EIXO DIANTEIRO DE RETROSCAVADEIRAS COM TRACAO 4X4, COM NO MÍNIMO: CAPACIDADE DE CARGA 2400KG, PROFUNDIDADE DE SULCO 25,0MM, SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MÍNIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR	6	UN	R\$ 2.750,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.420,00	R\$ 2.456,67	R\$ 14.740,00	3
64	68358	PNEU NOVO 18.4X34 R1 12 LONAS	2	UN	R\$ 6.980,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.490,00	R\$ 5.823,33	R\$ 11.646,67	3
65	68359	PNEU NOVO 14.9X24 R1 12 LONAS	2	UN	R\$ 3.960,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.300,00	R\$ 3.593,33	R\$ 7.186,67	3
66	68360	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRACÇÃO DIANTEIRA DE RETROSCAVADEIRA	6	UN	R\$ 3.105,00	R\$ 2.200,00		R\$ 2.652,50	R\$ 15.915,00	2
67	68362	PNEU BARRACHUDO 1400 X 24, 169B 24 LONAS, E-3 USO SEVERO NORMAL, NOVO, SEM CAMARA, ESTRUTURA RADIAL, SULCO PROFUNDIDADE MÍNIMA 28 MM, DISTÂNCIA ENTRE GOMO MÍNIMA 38 MM, CERTIFICADOS PELO INMETRO.	7	UN	R\$ 9.400,00			R\$ 9.400,00	R\$ 65.800,00	1

78	73138	20	CX				R\$ 44,00	R\$ 80,00	R\$ 62,00	R\$ 1.240,00	2
				REPAROS PARA CAMARA DE AR R-03. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO ACOMPANHA A ELASTICIDADE DA CÂMARA, NÃO CRIANDO CALOSIDADES. UTILIZAM O SISTEMA A FRIO DE VULCANIZAÇÃO (QUIMICO), QUE NÃO SUBMETE AS CÂMARAS-DE-AR AO CALOR, PROLONGANDO SUA VIDA ÚTIL. CAIXA COM 40 UNIDADES.							
79	73139	10	BALDE								2
				VASELINA MONTA PNEUS. COMPOSTA DE PARAFINA, OLEOS MINERAIS E VEGETAIS. PRODUTO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA SER USADO NA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS. INDICADO PARA PNEUS DE CARROS, MOTOS, CAMIONETES, CAMINHÕES E VEICULOS FORA DE ESTRADA. BALDE DE 3KG.							
80	56463	4	UN			R\$ 990,00			R\$ 74,00	R\$ 740,00	2
				PNEU NOVO 23X10.5X12							
81	28867	4	UN			R\$ 750,00	R\$ 650,00		R\$ 770,00	R\$ 3.080,00	2
				PNEU NOVO 235/75 R15							
82	73156	4	UN			R\$ 150,00			R\$ 700,00	R\$ 2.800,00	2
				PNEU NOVO 3.75X8 4 LONAS							
83	73157	4	UN			R\$ 150,00			R\$ 150,00	R\$ 600,00	1
				PNEU NOVO 4.10 X 3.50 X 8							
84	76860	30	UN								2
				RODA DE AÇO 7.50X22.5 10 Furos, PARA CAMINHÕES. (PARA PNEU 275/80R22.5). PRODUTO NOVO E ATESTADO PELO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.							
85	32100	8	UN			R\$ 1.050,00	R\$ 500,00		R\$ 778,33	R\$ 23.350,00	3
				PNEU NOVO 195/70 R 15							
86	68348	40	UN			R\$ 700,00			R\$ 725,00	R\$ 5.800,00	2
				PNEU 225/65 R16 08 LONAS COM CAPACIDADE DE CARGA 112/110 E CÓDIGO DE VELOCIDADE R, COM ETIQUETAGEM (PRE): EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO MÍNIMO "C"; SEGURANÇA NO MÍNIMO "C"; E RUÍDO NO MÁXIMO 75 DB.							
87	76861	60	UN			R\$ 900,00			R\$ 1.025,00	R\$ 41.000,00	2
				PNEU NOVO 195 X 60 R15 RADIAL, INDICÉ DE VELOCIDADE E CARGA NO MÍNIMO 88H. SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO).							
88	73078	25	UN			R\$ 300,00	R\$ 420,00		R\$ 440,00	R\$ 23.200,00	3
				PNEU 14.00-24, CONSTRUCAD DIAGONAL, CODIGO DE APLICACAO G2, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 3650 KG, LARGURA DE SECAO MINIMA 362 MM E DIAMETRO TOTAL 1.348 MM, COM 16 LONAS. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO).							
										VALOR TOTAL R\$ 1.602.150,58	