55M
230.

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 recebam, 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, consequentemente, 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 distancias 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 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 orçamento e a ata de registro de preços atual para fazer a média deste termo de referência.

Referente a quantidade ora solicitada, informamos que trata-se de estimativa, baseada na demanda levantada pela secretaria onde apuramos as quantidades necessárias para serem adquiridas.

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.

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

Item	Código	Descrição	Marca Pré-aprovada
5	1928	CAMARA DE AR 10.00R20 NOVA	TORTUGA, PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
6	1931	CAMARA DE AR 17,5X25 NOVA	TORTUGA, PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
8	16975	CAMARA DE AR 20.5/25 NOVA	TORTUGA, PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
10	1932	CAMARA DE AR KM-24 NOVA	TORTUGA, PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
18	38228	CAMARA DE AR 3.50X8 NOVA	PIRELLI, LEVORIN ou equivalente, ou de melhor qualidade
27	28874	PROTETOR KM 24	PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
28	68341	PROTETOR SUPER LARGO 20.5X25 COM NO MINIMO 0,50 CM DE LAGURA	PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
32	53623	PNEU NOVO 3.25X8 PARA CARRINHO DE MÃO	PIRELLI, LEVORIN ou equivalente, ou de

			melhor qualidade
33	28881	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 120/80-18	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
34	38233	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2,50 – 17	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
35	28878	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2.75- 18	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
36	63807	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/100 – 14	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
37	28880	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/90-21	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
38	28879	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-18	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
39	68342	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
40	68343	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-19	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
41	68344	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 110/90-17	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
42	68345	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 60/100-17	PIRELLI, RINALDI ou equivalente, ou de melhor qualidade
43	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
44	73068	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001. INDICE DE CARGA 88 (560KG POR PNEU), INDICE DE VELOCIDADE T (190KM/H). SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade

		544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	
51	32100	PNEU NOVO 195/70 R 15	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
52	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.	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
53	63810	PNEU NOVO 245/70 R 16	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
54	16969	PNEU NOVO 265/75 R 16	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
55	29784	PNEU NOVO 235/60 R 18	PIRELLI, DUNLOP, BRIDGESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
56	73073	PNEU PARA VEICULO AUTOMOTIVO, VAN/MICROONIBUS MERCEDES BENS SPRINTER 195/75 R16, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001. INDICE DE CARGA EM RODADO SIMPLES E DUPLO 107 (975KG) / 105 (925KG), INDICE DE VELOCIDADE R (170KM/H), 8 LONAS. SELO DE APROVACAO 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.	CONTINENTAL, PIRELLI, BRIDGESTONE, GOODYEAR, ou equivalente, ou de melhor qualidade

57	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
58	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.	CONTINENTAL, PIRELLI, MICHELIN ou equivalente, ou de melhor qualidade
59	73075	PNEU 225/75 R16 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), INDICE DE CARGA POR PNEU 120 (1400 KG), 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
60	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
61	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/ 143L, 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,	BRIDGESTONE, GOODYEAR , FIRESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade

		NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	
62	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
63	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
64	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
65	68354	PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	BRIDGESTONE, PIRELLI, CONTINENTAL ou equivalente, ou de melhor qualidade
66	45719	PNEU NOVO 10 – 16.5 10 LONAS (BOBCAT)	PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
67	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
68	10943	PNEU NOVO 16.9-24 R4, 10 LONAS PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA	PIRELLI, FIRESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade
69	73077	PNEU 17.5R25, CONSTRUCAO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO L2, PROFUNDIDADE DE SULCO MINIMA DE 25.4MM, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 7300 KG, LARGURA DE SECAO MINIMA DE 451 E DIAMETRO EXTERNO 1359, FLAPS 24/25U, SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS, (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO,	PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade

		NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.	
70	16966	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA	PIRELLI, FIRESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade
71	73078	PNEU 14.00-24, CONSTRUCA0 DIAGONAL, CODIGO DE APLICACA0 G2, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 3650 KG, LARGURA DE SECAO MINIMA 362 MM E DIAMETRO TOTAL 1.348 MM, COM 16 LONAS. SELO DE APROVACA0 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
72	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 TRAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
73	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, CAPACIDADE DE CARGA 10 - 2790KG, LARGURA DE SECAO 307MM E DIAMETRO EXTERNO 991MM, PROFUNDIDADE DE SULCO 26,0MM, 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	PIRELLI, FIRESTONE, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
74	68358	PNEU NOVO 18.4X34 R1 12 LONAS	PIRELLI, GOODYEAR ou equivalente, ou de melhor qualidade
75	68359	PNEU NOVO 14.9X24 R1 12 LONAS	PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade

76	68360	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA	PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
77	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
78	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 APROVAQA0 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
79	73081	PNEU 235/75 R17.5 14 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO,PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 132/130 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M	PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade
80	73131	BICO PARA ARO 14 MODELO TR414	TORTUGA, PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
81	73132	BICO PARA ARO 15 MODELO TR415	TORTUGA, PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
82	73133	BICO RODA DISCO (BORRACHA FINA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	TORTUGA, PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
83	73134	BICO RODA RAIADO (BORRACHA GROSSA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	TORTUGA, PIRELLI ou equivalente, ou de melhor qualidade
84	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	PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade

		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.	
85	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. (CONSERTO ESTILO MACARRÃO) REFERENCIA VIPASEAL 200MM.	VIPAL, ou equivalente, ou de melhor qualidade
86	73136	MANCHÕES RADIAS A FRIO RAC 20 120X80MM. CAIXA COM 10 UNIDADES	VIPAL, ou equivalente, ou de melhor qualidade
87	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
88	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
92	28867	PNEU NOVO 235/75 R15	PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE ou equivalente, ou de melhor qualidade

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 epecificamente no controle de rodizio de pneus que a quilometragem atingida e bem inferior as ja 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 condiçoes 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 príncipio da competitividade sobre a qual transcrevemos o conceito formulado por Alexandre Morais *"Assim, príncipio 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"	Capaciadade de carga	Simbolo velocidade	Profundiadade 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"	Capaciadade de carga	Simbolo velocidade	Profundiadade 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
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"	capaciadade de carga	simbolo velocidade	profundiadade 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"	Capaciadade de carga	Simbolo velocidade	Profundiadade 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"	Capaciadade de carga	Simbolo velocidade	Profundiadade 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
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 235/75 R 17,5,5 RADIAL USO MISTO					
Marca	Modelo	Diametro externo "mm"	Capaciadade de carga	Simbolo velocidade	Profundiadade 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"	Capaciadade de carga	Simbolo velocidade	Profundiadade 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
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 195/75R16						
Marca	Modelo	Capaciadade de carga	Simbolo velocidade	Eeficiência energética	Segurança	Ruído
MICHELIN	AGILIZ 08 LONAS	107	R	C	B	70
GOODYEAR	MARATHON 2	107/105	R	E	C	71
BRIDGESTONE				E	E	70
CONTINENTAL	VanContact AP	107/105	R	C	B	72
PIRELLI	CHRONO	107	R	F	E	77
XBRI				E	E	72

PNEU 205/75R16						
Marca	**Modelo**	**Capaciadade de carga**	**Simbolo velocidade**	**Eeficiência 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**	**Capaciadade de carga**	**Simbolo velocidade**	**Eeficiência 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. **TODO OU QUALQUER DOCUMENTO APRESENTADO À COMISSÃO DE AVALIAÇÃO, CASO SUAS INFORMAÇÕES TIVEREM INCOMPLETAS A DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS PARA ANALISE DA COMISSÃO, SERÁ CONSIDERADO INAPTO.**

Designação da Equipe de análise técnica das amostras ou prospectos solicitados, para posterior nomeação através de Portarias Municipal:
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 Almoxarifado 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:

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 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	134,33	1.612,00
2	38226	CAMARA DE AR 2.75X18 NOVA	04	UN	36,81	147,24
3	10947	CAMARA DE AR 90.90X18 NOVA	04	UN	41,25	165,00
4	28871	CAMARA PARA PNEU 23.1X26	04	UN	390,00	1.560,00
5	1928	CAMARA DE AR 10.00R20 NOVA	70	UN	114,32	8.002,17
6	1931	CAMARA DE AR 17,5X25 NOVA	20	UN	288,32	5.766,47
7	1930	CAMARA DE AR 175.70X13 NOVA	05	UN	44,25	221,25

8	16975	CAMARA DE AR 20.5/25 NOVA	15	UN	508,67	7.630,00
9	19365	CAMARA DE AR 275/80R 22.5 NOVA	10	UN	98,30	982,97
10	1932	CAMARA DE AR KM-24 NOVA	50	UN	271,50	13.575,00
11	19364	CAMARA DE AR BICO CURTO NOVA K- 16	02	UN	70,50	141,00
12	28883	CAMARA DE AR 215/75 17,5 BICO LONGO	04	UN	112,00	448,00
13	38230	CAMARA DE AR 10.5/65 X 16 NOVA	04	UN	114,00	456,00
14	38223	CAMARA DE AR 110/80 X 14 NOVA	04	UN	34,67	138,67
15	38224	CAMARA DE AR 120/80 18 NOVA	04	UN	39,33	157,33
16	38225	CAMARA DE AR 2,50X17 NOVA	04	UN	33,50	134,00
17	38227	CAMARA DE AR 3.50X10	12	UN	31,67	380,00
18	38228	CAMARA DE AR 3.50X8 NOVA	80	UN	30,50	2.440,00
19	38229	CAMARA DE AR 4.00X8 NOVA	04	UN	31,50	125,98
20	38231	CAMARA DE AR 80/90 – 21 NOVA	04	UN	43,00	172,00
21	68337	CAMARA DE AR 90/90-21 NOVA	04	UN	41,00	164,00
22	68338	CAMARA DE AR 90/90-19 NOVA	04	UN	41,00	164,00
23	68339	CAMARA DE AR 110/90-17 NOVA	04	UN	41,33	165,33
24	68340	CAMARA DE AR 60/100-17 NOVA	05	UN	40,75	203,75
25	1933	PROTETOR 1000X20	50	UN	46,74	2.336,75
26	1934	PROTETOR R-22	10	UN	56,00	560,00
27	28874	PROTETOR KM 24	50	UN	93,25	4.662,50
28	68341	PROTETOR SUPER LARGO 20.5X25 COM NO MINIMO 0,50 CM DE LAGURA	10	UN	184,67	1.846,67
29	56463	PNEU NOVO 15X6X6	04	UN	186,33	745,33
30	73150	PNEU NOVO PARA TRATOR AGRICOLA 18.4X30 12 LONAS	02	UN	3.436,67	6.873,33
31	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	04	UN	167,50	670,00
32	53623	PNEU NOVO 3.25X8 PARA CARRINHO DE MÃO	70	UN	41,67	2.916,67
33	28881	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 120/80-18	04	UN	159,00	636,00
34	38233	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2,50 – 17	04	UN	136,67	546,67
35	28878	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2.75- 18	04	UN	131,00	524,00
36	63807	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/100 – 14	04	UN	132,33	529,33
37	28880	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/90-21	04	UN	159,67	638,67
38	28879	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-18	04	UN	139,67	558,67
39	68342	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	04	UN	171,25	685,00
40	68343	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-19	04	UN	168,33	673,33

41	68344	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 110/90-17	04	UN	168,00	672,00
42	68345	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 60/100-17	04	UN	129,67	518,67
43	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	240,00	24.000,00
44	73068	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001. INDICE DE CARGA 88 (560KG POR PNEU), INDICE DE VELOCIDADE T (190KM/H). 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, DUNLOP GOODYEAR OU SIMILAR.	80	UN	300,00	24.000,00
45	1917	PNEU NOVO 175/80 R-14	60	UN	280,00	16.800,00
46	1915	PNEU NOVO 185 R-14	30	UN	312,00	9.360,00
47	73069	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/65 R14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001. INDICE DE VELOCIDADE H — 210 KM/H, INDICE DE CARGA 86 (530KG). 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.	80	UN	335,00	26.800,00
48	73070	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14, SEM CAMARA 8 LONAS, COM CERTIFICAcA0 ISSO 9001, INDICE DE VELOCIDADE T - 190KM/H, INDICE DE	80	UN	350,00	28.000,00

		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.				
49	28876	PNEU NOVO 195 X 60 X 15	30	UN	**264,83**	**7.944,75**
50	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.	50	UN	**370,00**	**18.500,00**
51	32100	PNEU NOVO 195/70 R 15	16	UN	**384,50**	**6.151,95**
52	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.	08	UN	**600,00**	**4.800,00**
53	63810	PNEU NOVO 245/70 R 16	08	UN	**532,67**	**4.261,33**
54	16969	PNEU NOVO 265/75 R 16	16	UN	**715,00**	**11.439,92**
55	29784	PNEU NOVO 235/60 R 18	16	UN	**578,50**	**9.256,00**
56	73073	PNEU PARA VEICULO AUTOMOTIVO, VAN/MICROONIBUS MERCEDES BENS SPRINTER 195/75 R16, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001. INDICE DE CARGA EM RODADO SIMPLES E DUPLO 107 (975KG) / 105 (925KG), INDICE DE VELOCIDADE R (170KM/H), 8 LONAS. SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NÃO	16	UN	**613,33**	**9.813,33**

		REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.				
57	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.	40	UN	**643,33**	**25.733,33**
58	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	**499,66**	**19.986,53**
59	73075	PNEU 225/75 R16 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), INDICE DE CARGA POR PNEU 120 (1400 KG), 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.	30	UN	**663,33**	**19.900,00**
60	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	**884,50**	**35.380,00**
61	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/ 143L, 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	30	UN	**1.789,33**	**53.680,00**

		DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.				
62	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	1.677,50	33.550,00
63	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	1.733,25	138.660,00
64	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.	80	UN	1.780,00	142.400,00
65	68354	PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	30	UN	1.722,00	51.660,00
66	45719	PNEU NOVO 10 – 16.5 10 LONAS (BOBCAT)	04	UN	819,17	3.276,67
67	10942	PNEU NOVO 12 X 16.5 L3, CONVENCIONAL COM 10 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	02	UN	1.433,39	2.866,79
68	10943	PNEU NOVO 16.9-24 R4, 10 LONAS PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	02	UN	3.000,00	6.000,00
69	73077	PNEU 17.5R25, CONSTRUCAO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO L2, PROFUNDIDADE DE SULCO MINIMA DE 25.4MM, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 7300 KG, LARGURA DE SECAO MINIMA DE 451 E DIAMETRO EXTERNO 1359, FLAPS 24/25U, 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	06	UN	8.071,00	48.426,00

		REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.				
70	16966	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	04	UN	**2.900,00**	**11.600,00**
71	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). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR	30	UN	**3.563,33**	**106.900,00**
72	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 TRAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	08	UN	**7.239,00**	**57.912,00**
73	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, CAPACIDADE DE CARGA 10 - 2790KG, LARGURA DE SECAO 307MM E DIAMETRO EXTERNO 991MM, PROFUNDIDADE DE SULCO 26,0MM, 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	10	UN	**1.984,00**	**19.840,00**
74	68358	PNEU NOVO 18.4X34 R1 12 LONAS	02	UN	**3.803,75**	**7.607,50**
75	68359	PNEU NOVO 14.9X24 R1 12 LONAS	02	UN	**2.852,80**	**5.705,60**
76	68360	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA	04	UN	**2.750,00**	**11.000,00**
77	68362	PNEU BORRACHUDO 1400 X 24, 169B 24 LONAS, E-3 USO SEVERO NORMAL, NOVO, SEM CÂMARA, ESTRUTURA RADIAL, SULCO PROFUNDIDADE	07	UN	**5.590,50**	**39.133,50**

		MÍNIMA 28 MM, DISTÂNCIA ENTRE GOMO MÍNIMA 38 MM, CERTIFICADOS PELO INMETRO.				
78	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 APROVAQA0 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.	02	UN	**5.500,00**	**11.000,00**
79	73081	PNEU 235/75 R17.5 14 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO, PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 132/130 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	06	UN	**1.423,67**	**8.542,00**
80	73131	BICO PARA ARO 14 MODELO TR414	50	UN	**16,33**	**816,67**
81	73132	BICO PARA ARO 15 MODELO TR415	50	UN	**21,67**	**1.083,33**
82	73133	BICO RODA DISCO (BORRACHA FINA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	50	UN	**32,00**	**1.600,00**
83	73134	BICO RODA RAIADO (BORRACHA GROSSA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	30	UN	**32,00**	**960,00**
84	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.	30	UN	**400,00**	**12.000,00**
85	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	20	CX	**30,00**	**600,00**

		UNIDADES. (CONSERTO ESTILO MACARRÃO). REFERENCIA: VIPASEAL 200MM.				
86	73136	MANCHÕES RADIAS A FRIO RAC 20 120X80MM. CAIXA COM 10 UNIDADES.	30	CX	**105,00**	**3.150,00**
87	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.	30	CX	**25,00**	**750,00**
88	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.	30	CX	**25,00**	**750,00**
89	73139	VASELINA MONTA PNEUS. COMPOSTA DE PARAFINA, OLEOS MINERAIS E VEGETAIS. PRODUTO ESPECIALMENTE DESENVOLIVIDO 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	**79,33**	**793,33**
90	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	02	UN	**370,00**	**740,00**
91	56465	PNEU NOVO 23X10.5X12	02	UN	**445,00**	**890,00**
92	28867	PNEU NOVO 235/75 R15	02	UN	**710,00**	**1.420,00**
93	73156	PNEU NOVO 3.75X8 4 LONAS	04	UN	**450,00**	**1.800,00**
94	73157	PNEU NOVO 4.10 X 3.50 R8	02	UN	**450,00**	**900,00**

VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO R$ 1.161.686,27.

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 17/07/2020
- 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, _____/_____/2020

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

ANEXO I – ORÇAMENTOS

orç 1.jpeg

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	MAGGION	195,00
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	TARTUGA	490,00
5	1928	CAMARA DE AR 10.00R20 NOVA	UN	MAGGION	180,00
6	1931	CAMARA DE AR 17,5X25 NOVA	UN	TARTUGA	420,00
7	1930	CAMARA DE AR 175.70X13 NOVA	UN	MAGGION	48,00
8	16975	CAMARA DE AR 20.5/25 NOVA	UN	TARTUGA	500,00
9	19365	CAMARA DE AR 275/80R 22.5 NOVA	UN	BOM	180,00
10	1932	CAMARA DE AR KM-24 NOVA	UN	TARTUGA	390,00
11	19364	CAMARA DE AR BICO CURTO NOVA K- 16	UN	MAGGION	120,00
12	28883	CAMARA DE AR 215/75 17,5 BICO LONGO	UN	TARTUGA	200,00
13	38230	CAMARA DE AR 10.5/65 X 16 NOVA	UN	MAGGION	210,00
14	38223	CAMARA DE AR 110/80 X 14 NOVA	UN	MAGGION	40,00
15	38224	CAMARA DE AR 120/80 18 NOVA	UN	MAGGION	50,00

orç 2.jpeg

16	38225	CAMARA DE AR 2,50X17 NOVA	UN	MAGGION	40,00
17	38227	CAMARA DE AR 3.50X10	UN	MAGGION	32,00
18	38228	CAMARA DE AR 3.50X8 NOVA	UN	MAGGION	30,00
19	38229	CAMARA DE AR 4.00X8 NOVA	UN	MAGGION	35,00
20	38231	CAMARA DE AR 80/90 - 21 NOVA	UN	MAGGION	55,00
21	68337	CAMARA DE AR 90/90-21 NOVA	UN	MAGGION	55,00
22	68338	CAMARA DE AR 90/90-19 NOVA	UN	MAGGION	50,00
23	68339	CAMARA DE AR 110/90-17 NOVA	UN	MAGGION	60,00
24	68340	CAMARA DE AR 60/100-17 NOVA	UN	MAGGION	45,00
25	1933	PROTETOR 1000X20	UN	IRBO	75,00
26	1934	PROTETOR R-22	UN	IRBO	100,00
27	28874	PROTETOR KM 24	UN	IRBO	100,00
28	68341	PROTETOR SUPER LARGO 20.5X25 COM NO MINIMO 0,50 CM DE LAGURA	UN	IRBO	200,00
29	56463	PNEU NOVO 15X6X6	UN	MALHOTRA	250,00
30	73150	PNEU NOVO PARA TRATOR AGRICOLA 18.4X30 12 LONAS	UN	~~MALHOTRA~~	3.500,00 ~~3.500,00~~
31	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	UN	BKT	280,00
32	53623	PNEU NOVO 3.25X8 PARA CARRINHO DE MÃO	UN	BKT	40,00

orç 5.jpeg

33	28881	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 120/80-18	UN	MAGGION	160,00
34	38233	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2,50 - 17	UN	MAGGION	120,00
35	28878	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2.75- 18	UN	MAGGION	120,00
36	63807	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/100 - 14	UN	MAGGION	130,00
37	28880	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/90-21	UN	MAGGION	150,00
38	28879	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-18	UN	MAGGION	125,00
39	68342	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	UN	MAGGION	129,00
40	68343	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-19	UN	MAGGION	150,00
41	68344	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 110/90-17	UN	MAGGION	170,00
42	68345	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 60/100-17	UN	MAGGION	130,00
43	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	FIRESTONE	266,00
44	73068	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001. INDICE DE CARGA 88 (560KG POR PNEU), INDICE DE VELOCIDADE T (190KM/H). SELO DE APROVACAO INMETRO. ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5	UN	FIRESTONE	350,00

		ANOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, DUNLOP GOODYEAR OU SIMILAR.			
45	1917	PNEU NOVO 175/80 R-14	UN	HIFLY	290,00
46	1915	PNEU NOVO 185 R-14	UN	FIRESTONE	410,00
47	73069	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/65 R14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001. INDICE DE VELOCIDADE H — 210 KM/H, INDICE DE CARGA 86 (530KG). 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	FIRESTONE	380,00
48	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.	UN	FIRESTONE	390,00
49	28876	PNEU NOVO 195 X 60 X 15	UN	FIRESTONE	400,00
50	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.	UN	FIRESTONE	420,00
51	32100	PNEU NOVO 195/70 R 15	UN	FIRESTONE CS500 CARGA	450,00
52	7307	PNEU 235/70 R16 RADIAL INDICE DE VELOCIDADE T	UN	FIRESTONE	600,00

orç 11.jpeg

	2	(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.			
53	63810	PNEU NOVO 245/70 R 16	UN	FIRESTONE	690,00
54	16969	PNEU NOVO 265/75 R 16	UN	FIRESTONE	900,00
55	29784	PNEU NOVO 235/60 R 18	UN	BRIDGESTONE	720,00
56	73073	PNEU PARA VEICULO AUTOMOTIVO, VAN/MICROONIBUS MERCEDES BENS SPRINTER 195/75 R16, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001. INDICE DE CARGA EM RODADO SIMPLES E DUPLO 107 (975KG) / 105 (925KG), INDICE DE VELOCIDADE R (170KM/H), 8 LONAS. SELO DE APROVACAO 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.	UN	CV5000 FIRESTONE CARGA	650,00
57	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.	UN	FIRESTONE CV5000 CARGA	690,00
58	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	FIRESTONE CV5000 CARGA	900,00

orç 3.jpeg

59	73075	PNEU 225/75 R16 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), INDICE DE CARGA POR PNEU 120 (1400 KG), 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 CV5000 BARRA	820,00
60	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	BRIDGESTONE	950,00
61	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/ 143L, 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	BRIDGESTONE	1720,00
62	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	1750,00
63	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	BRIDGESTONE	1880,00
64	68353	PNEU NOVO, 275/80, R 22.5, 16 LONAS, RADIAL USO MISTO TRAÇÃO/BORRACHUDO, COM PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMO 22MM. COM CAPACIDADE DE	UN	BRIDGESTONE	1990,00

orç 4.jpeg

		CARGA 149/146 E ÍNDICE DE VELOCIDADE K.			
65	68354	PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	UN	FIRESTONE	1.800,00
66	45719	PNEU NOVO 10 - 16.5 10 LONAS (BOBCAT)	UN	BKT	800,00
67	10942	PNEU NOVO 12 X 16.5 L3, CONVENCIONAL COM 10 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	MALHOTRA	3.200,00
68	10943	PNEU NOVO 16.9-24 R4, 10 LONAS PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	MALHOTRA	3.000,00
69	73077	PNEU 17.5R25, CONSTRUCAO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO L2, PROFUNDIDADE DE SULCO MINIMA DE 25.4MM, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 7300 KG, LARGURA DE SECAO MINIMA DE 451 E DIAMETRO EXTERNO 1359, FLAPS 24/25U, 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	PIRELLI	10.000,00
70	16966	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA	UN	FIRESTONE	2.950,00
71	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). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR	UN	FIRESTONE	3.950,00
72	68356	PNEU NOVO 20.5 R25 L3 RADIAL INDICE DE CARGA 186 (9500 KG) COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE	UN	PIRELLI	6.000,00

		SULCO 28 MM NA BANDA DE RODAGEM PARA TRAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA			
73	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, CAPACIDADE DE CARGA 10 - 2790KG, LARGURA DE SECAO 307MM E DIAMETRO EXTERNO 991MM, PROFUNDIDADE DE SULCO 26,0MM, 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	FIRESTONE	1.920,00
74	68358	PNEU NOVO 18.4X34 R1 12 LONAS	UN	FIRESTONE	4.900,00
75	68359	PNEU NOVO 14.9X24 R1 12 LONAS	UN	FIRESTONE	3.900,00
76	68360	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA	UN	FIRESTONE	3.500,00
77	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		-
78	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 APROVAQAO 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	PIRELLI	5.500,00

79	73081	PNEU 235/75 R17.5 14 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO,PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 132/130 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M	UN	BRIDGESTONE	1.250,00
80	73131	BICO PARA ARO 14 MODELO TR414	UN	BREMEN	9,00
81	73132	BICO PARA ARO 15 MODELO TR415	UN	BREMEN	25,00
82	73133	BICO RODA DISCO (BORRACHA FINA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	UN		
83	73134	BICO RODA RAIADO (BORRACHA GROSSA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	UN		
84	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.	CX	HIFLY	400,00
85	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. (CONSERTO ESTILO MACARRÃO). REFERENCIA: VIPASEAL 200MM.	CX		25,00
86	73136	MANCHÕES RADIAS A FRIO RAC 20 120X80MM. CAIXA COM 10 UNIDADES.	CX		150,00
87	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		25,00
88	7313	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-03. POSSUEM	CX		

	8	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.			25,00
89	73139	VASELINA MONTA PNEUS. COMPOSTA DE PARAFINA, OLEOS MINERAIS E VEGETAIS. PRODUTO ESPECIALMENTE DESENVOLIVIDO 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		80,00
90	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	UN	BKT	290,00
91	56465	PNEU NOVO 23X10.5X12	UN	MALHOTRA	390,00
92	28867	PNEU NOVO 235/75 R15	UN	FIRESTONE	670,00
93	73156	PNEU NOVO 3.75X8 4 LONAS	UN	—	—
94	73157	PNEU NOVO 4.10 X 3.50 R8	UN	—	—

11.422.034/0001-90
F100 PNEUS CENTRO AUTOMOTIVO LTDA.
Av. Porto Alegre, 234
Centro - CEP 85601-480
Francisco Beltrão - Paraná

(carimbo CNPJ da empresa)

Francisco Beltrão – PR, 01 / 07 / 2020.

Nome do responsável pela empresa: VITOR RODRIGUES

Rg responsável pela empresa: 8.911.836-0

Cpf responsável pela empresa: 049.405.299-01

orç 8.jpeg

Telefone empresa: (46) 3524 2001

E-mail responsável pela empresa: VITORFIGNEUS@HOTMAIL.COM

11.422.034/0001-90
F100 PNEUS CENTRO
AUTOMOTIVO LTDA.
Av. Porto Alegre, 234
Centro - CEP 85601-480
Francisco Beltrão - Paraná

Assinatura

orç 7.jpeg

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		195,00
2	38226	CAMARA DE AR 2.75X18 NOVA	UN		65,00
3	10947	CAMARA DE AR 90.90X18 NOVA	UN		65,00
4	28871	CAMARA PARA PNEU 23.1X26	UN		660,00
5	1928	CAMARA DE AR 10.00R20 NOVA	UN		175,00
6	1931	CAMARA DE AR 17,5X25 NOVA	UN		445,00
7	1930	CAMARA DE AR 175.70X13 NOVA	UN		56,00
8	16975	CAMARA DE AR 20.5/25 NOVA	UN		795,00
9	19365	CAMARA DE AR 275/80R 22.5 NOVA	UN		175,00
10	1932	CAMARA DE AR KM-24 NOVA	UN		415,00
11	19364	CAMARA DE AR BICO CURTO NOVA K- 16	UN		95,00
12	28883	CAMARA DE AR 215/75 17,5 BICO LONGO	UN		90,00
13	38230	CAMARA DE AR 10.5/65 X 16 NOVA	UN		96,00
14	38223	CAMARA DE AR 110/80 X 14 NOVA	UN		56,00
15	38224	CAMARA DE AR 120/80 18 NOVA	UN		56,00
16	38225	CAMARA DE AR 2,50X17 NOVA	UN		65,00
17	38227	CAMARA DE AR 3.50X10	UN		45,00
18	38228	CAMARA DE AR 3.50X8 NOVA	UN		35,00
19	38229	CAMARA DE AR 4.00X8 NOVA	UN		35,00
20	38231	CAMARA DE AR 80/90 – 21 NOVA	UN		56,00

21	68337	CAMARA DE AR 90/90-21 NOVA	UN		56,00
22	68338	CAMARA DE AR 90/90-19 NOVA	UN		56,00
23	68339	CAMARA DE AR 110/90-17 NOVA	UN		56,00
24	68340	CAMARA DE AR 60/100-17 NOVA	UN		56,00
25	1933	PROTETOR 1000X20	UN		60,00
26	1934	PROTETOR R-22	UN		60,00
27	28874	PROTETOR KM 24	UN		206,00
28	68341	PROTETOR SUPER LARGO 20.5X25 COM NO MINIMO 0,50 CM DE LAGURA	UN		570,00
29	56463	PNEU NOVO 15X6X6	UN		140,00
30	73150	PNEU NOVO PARA TRATOR AGRICOLA 18.4X30 12 LONAS	UN		3.600,00
31	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	UN		55,00
32	53623	PNEU NOVO 3.25X8 PARA CARRINHO DE MÃO	UN		55,00
33	28881	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 120/80-18	UN		180,00
34	38233	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2,50 – 17	UN		160,00
35	28878	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2.75- 18	UN		180,00
36	63807	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/100 – 14	UN		160,00
37	28880	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/90-21	UN		180,00
38	28879	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-18	UN		180,00
39	68342	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	UN		190,00
40	68343	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-19	UN		190,00
41	68344	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 110/90-17	UN		180,00
42	68345	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 60/100-17	UN		160,00
43	73067	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R13, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001. INDICE DE CARGA 82 (475KG), INDICE DE VELOCIDADE T (190KM/H),	UN		215,00

		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.			215,00
44	73068	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001. INDICE DE CARGA 88 (560KG POR PNEU), INDICE DE VELOCIDADE T (190KM/H). 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, DUNLOP, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN		300,00
45	1917	PNEU NOVO 175/80 R-14	UN		350,00
46	1915	PNEU NOVO 185 R-14	UN		360,00
47	73069	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/65 R14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001. INDICE DE VELOCIDADE H — 210 KM/H, INDICE DE CARGA 86 (530KG). 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		320,00
48	73070	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14, SEM CAMARA 8 LONAS, COM CERTIFICAcA0 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		350,00
49	28876	PNEU NOVO 195 X 60 X 15	UN		350,00
50	73071	PNEU 195/65 R15 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE H -	UN		340,00

		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.			340,00
51	32100	PNEU NOVO 195/70 R 15	UN		380,00
52	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.	UN		600,00
53	63810	PNEU NOVO 245/70 R 16	UN		500,00
54	16969	PNEU NOVO 265/75 R 16	UN		850,00
55	29784	PNEU NOVO 235/60 R 18	UN		700,00
56	73073	PNEU PARA VEICULO AUTOMOTIVO, VAN/MICROONIBUS MERCEDES BENS SPRINTER 195/75 R16, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001. INDICE DE CARGA EM RODADO SIMPLES E DUPLO 107 (975KG) / 105 (925KG), INDICE DE VELOCIDADE R (170KM/H), 8 LONAS. SELO DE APROVACAO 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.	UN		540,00
57	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,	UN		590,00

		GOODYEAR OU SIMILAR.			
58	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		500,00
59	73075	PNEU 225/75 R16 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), INDICE DE CARGA POR PNEU 120 (1400 KG), 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		490,00
60	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		1.018,00
61	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/ 143L, 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		1.848,00
62	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		1.786,00

63	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		1.830,00
64	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		2.028,00
65	68354	PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	UN		
66	45719	PNEU NOVO 10 – 16.5 10 LONAS (BOBCAT)	UN		–
67	10942	PNEU NOVO 12 X 16.5 L3, CONVENCIONAL COM 10 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN		–
68	10943	PNEU NOVO 16.9-24 R4, 10 LONAS PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN		–
69	73077	PNEU 17.5R25, CONSTRUCAO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO L2, PROFUNDIDADE DE SULCO MINIMA DE 25.4MM, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 7300 KG, LARGURA DE SECAO MINIMA DE 451 E DIAMETRO EXTERNO 1359, FLAPS 24/25U, 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		–
70	16966	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA	UN		–
71	73078	PNEU 14.00-24, CONSTRUCA0 DIAGONAL, CODIGO DE APLICACA0 G2, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA 3650 KG, LARGURA DE SECAO MINIMA 362 MM E DIAMETRO TOTAL 1.348 MM, COM 16 LONAS. SELO DE APROVACA0 INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 ANOS. (PNEU NOVO, NAO REMANUFATURADO, NAO	UN		3.740,00

		RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR			3.740,00
72	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 TRAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	UN		
73	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, CAPACIDADE DE CARGA 10 - 2790KG, LARGURA DE SECAO 307MM E DIAMETRO EXTERNO 991MM, PROFUNDIDADE DE SULCO 26,0MM, 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		—
74	68358	PNEU NOVO 18.4X34 R1 12 LONAS	UN		4.180,00
75	68359	PNEU NOVO 14.9X24 R1 12 LONAS	UN		2.350,00
76	68360	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA	UN		
77	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		3.740,00
78	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 APROVAQA0 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,	UN		—

		FIRESTONE/BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR.			
79	73081	PNEU 235/75 R17.5 14 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO,PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 132/130 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M	UN		1.120,00
80	73131	BICO PARA ARO 14 MODELO TR414	UN		15,00
81	73132	BICO PARA ARO 15 MODELO TR415	UN		15,00
82	73133	BICO RODA DISCO (BORRACHA FINA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	UN		25,00
83	73134	BICO RODA RAIADO (BORRACHA GROSSA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	UN		25,00
84	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.	CX		—
85	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. (CONSERTO ESTILO MACARRÃO). REFERENCIA: VIPASEAL 200MM.	CX		35,00
86	73136	MANCHÕES RADIAS A FRIO RAC 20 120X80MM. CAIXA COM 10 UNIDADES.	CX		60,00
87	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		25,00
88	73138	REPAROS PARA CAMARA DE AR R-03. POSSUEM ESPESSURA EXTRAFINA E SEU PODER DE EXPANSÃO	CX		25,00

		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.			
89	73139	VASELINA MONTA PNEUS. COMPOSTA DE PARAFINA, OLEOS MINERAIS E VEGETAIS. PRODUTO ESPECIALMENTE DESENVOLIVIDO 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		60,00
90	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	UN		
91	56465	PNEU NOVO 23X10.5X12	UN		
92	28867	PNEU NOVO 235/75 R15	UN		
93	73156	PNEU NOVO 3.75X8 4 LONAS	UN		
94	73157	PNEU NOVO 4.10 X 3.50 R8	UN		

Francisco Beltrão – PR, _____/_____/_____.

Nome do responsável pela empresa:_____

RG. e CPF. Responsável pela empresa: RG:_____CPF:_____

Telefone empresa:_____

E-mail responsável pela empresa:_____

05.689.415/0001-38
RECAPADORA
MARRECAS LTDA - EPP
Av. Natalino Faust, 610
Luther King - CEP 85605-147
Francisco Beltrão - Paraná

(carimbo CNPJ da empresa)

_____
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO – ESTADO DO PARANÁ
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 ORÇAMENTOS

Item	COD	Descrição	UND	UNITÁRIO	TOTAL
1	16968	CAMARA DE AR 12.5.80X18 NOVA	UN	R$ 150,00	R$ 150,00
2	38226	CAMARA DE AR 2.75X18 NOVA	UN	R$ 50,00	R$ 50,00
3	10947	CAMARA DE AR 90.90X18 NOVA	UN	R$ 50,00	R$ 50,00
4	28871	CAMARA PARA PNEU 23.1X26	UN	R$ 700,00	R$ 700,00
5	1928	CAMARA DE AR 10.00R20 NOVA	UN	R$ 110,00	R$ 110,00
6	1931	CAMARA DE AR 17,5X25 NOVA	UN	R$ 287,00	R$ 287,00
7	1930	CAMARA DE AR 175.70X13 NOVA	UN	R$ 50,00	R$ 50,00
8	16975	CAMARA DE AR 20.5/25 NOVA	UN	R$ 700,00	R$ 700,00
9	19365	CAMARA DE AR 275/80R 22.5 NOVA	UN	R$ 50,00	R$ 50,00
10	1932	CAMARA DE AR KM-24 NOVA	UN	R$ 250,00	R$ 250,00
11	19364	CAMARA DE AR BICO CURTO NOVA K- 16	UN	R$ 70,00	R$ 70,00
12	28883	CAMARA DE AR 215/75 17,5 BICO LONGO	UN	R$ 150,00	R$ 150,00
13	38230	CAMARA DE AR 10.5/65 X 16 NOVA	UN	R$ 150,00	R$ 150,00
14	38223	CAMARA DE AR 110/80 X 14 NOVA	UN	R$ 50,00	R$ 50,00
15	38224	CAMARA DE AR 120/80 18 NOVA	UN	R$ 50,00	R$ 50,00
16	38225	CAMARA DE AR 2,50X17 NOVA	UN	R$ 50,00	R$ 50,00
17	38227	CAMARA DE AR 3.50X10	UN	R$ 40,00	R$ 40,00
18	38228	CAMARA DE AR 3.50X8 NOVA	UN	R$ 40,00	R$ 40,00
19	38229	CAMARA DE AR 4.00X8 NOVA	UN	R$ 40,00	R$ 40,00
20	38231	CAMARA DE AR 80/90 – 21 NOVA	UN	R$ 50,00	R$ 50,00
21	68337	CAMARA DE AR 90/90-21 NOVA	UN	R$ 50,00	R$ 50,00
22	68338	CAMARA DE AR 90/90-19 NOVA	UN	R$ 50,00	R$ 50,00
23	68339	CAMARA DE AR 110/90-17 NOVA	UN	R$ 50,00	R$ 50,00
24	68340	CAMARA DE AR 60/100-17 NOVA	UN	R$ 50,00	R$ 50,00
25	1933	PROTETOR 1000X20	UN	R$ 40,00	R$ 40,00
26	1934	PROTETOR R-22	UN	R$ 50,00	R$ 50,00
27	28874	PROTETOR KM 24	UN	R$ 120,00	R$ 120,00
28	68341	PROTETOR SUPER LARGO 20.5X25 COM NO MINIMO 0,50 CM DE LAGURA	UN	R$ 210,00	R$ 210,00
29	56463	PNEU NOVO 15X6X6	UN	R$ 400,00	R$ 400,00
30	73150	PNEU NOVO PARA TRATOR AGRICOLA 18.4X30 12 LONAS	UN	R$ 3.210,00	R$ 3.210,00
31	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	UN	R$ 450,00	R$ 450,00
32	53623	PNEU NOVO 3.25X8 PARA CARRINHO DE MÃO	UN	R$ 100,00	R$ 100,00
33	28881	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 120/80-18	UN	R$ 200,00	R$ 200,00

34	38233	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2,50 – 17	UN	R$	200,00	R$	200,00
35	28878	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2.75- 18	UN	R$	200,00	R$	200,00
36	63807	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/100 – 14	UN	R$	200,00	R$	200,00
37	28880	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/90-21	UN	R$	200,00	R$	200,00
38	28879	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-18	UN	R$	200,00	R$	200,00
39	68342	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	UN	R$	200,00	R$	200,00
40	68343	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-19	UN	R$	200,00	R$	200,00
41	68344	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 110/90-17	UN	R$	200,00	R$	200,00
42	68345	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 60/100-17	UN	R$	200,00	R$	200,00
43	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	R$	250,00	R$	250,00
44	73068	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001. INDICE DE CARGA 88 (560KG POR PNEU), INDICE DE VELOCIDADE T (190KM/H). SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 NOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, DUNLOP, GOODYEAR OU SIMILAR.	UN	R$	300,00	R$	300,00
45	1917	PNEU NOVO 175/80 R-14	UN	R$	395,00	R$	395,00
46	1915	PNEU NOVO 185 R-14	UN	R$	380,00	R$	380,00
47	73069	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/65 R14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001. INDICE DE VELOCIDADE H — 210 KM/H, INDICE DE CARGA 86 (530KG). 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	R$	350,00	R$	350,00
48	73070	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14, SEM CAMARA 8 LONAS, COM CERTIFICAcA0 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	R$	350,00	R$	350,00

49	28876	PNEU NOVO 195 X 60 X 15	UN	R$	400,00	R$	400,00
50	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.	UN	R$	400,00	R$	400,00
51	32100	PNEU NOVO 195/70 R 15	UN	R$	500,00	R$	500,00
52	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.	UN	R$	750,00	R$	750,00
53	63810	PNEU NOVO 245/70 R 16	UN	R$	800,00	R$	800,00
54	16969	PNEU NOVO 265/75 R 16	UN	R$	850,00	R$	850,00
55	29784	PNEU NOVO 235/60 R 18	UN	R$	900,00	R$	900,00
56	73073	PNEU PARA VEICULO AUTOMOTIVO, VAN/MICROONIBUS MERCEDES BENS SPRINTER 195/75 R16, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001. INDICE DE CARGA EM RODADO SIMPLES E DUPLO 107 (975KG) / 105 (925KG), INDICE DE VELOCIDADE R (170KM/H), 8 LONAS. SELO DE APROVACAO 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.	UN	R$	650,00	R$	650,00
57	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.	UN	R$	650,00	R$	650,00
58	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	R$	680,00	R$	680,00

59	73075	PNEU 225/75 R16 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), INDICE DE CARGA POR PNEU 120 (1400 KG), 10 LONAS. SELO DE APROVAÇÃ0 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	R$ 680,00	R$ 680,00
60	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	R$ 800,00	R$ 800,00
61	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/ 143L, 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	R$ 1.800,00	R$ 1.800,00
62	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	R$ 1.820,00	R$ 1.820,00
63	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	R$ 1.850,00	R$ 1.850,00
64	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	R$ 1.950,00	R$ 1.950,00
65	68354	PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16MM. COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	UN	R$ 1.950,00	R$ 1.950,00
66	45719	PNEU NOVO 10 – 16.5 10 LONAS (BOBCAT)	UN	R$ 1.045,00	R$ 1.045,00
67	10942	PNEU NOVO 12 X 16.5 L3, CONVENCIONAL COM 10 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	R$ 2.100,00	R$ 2.100,00
68	10943	PNEU NOVO 16.9-24 R4, 10 LONAS PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	R$ 3.000,00	R$ 3.000,00

69	73077	PNEU 17.5R25, CONSTRUCAO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO L2, PROFUNDIDADE DE SULCO MINIMA DE 25.4MM, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 7300 KG, LARGURA DE SECAO MINIMA DE 451 E DIAMETRO EXTERNO 1359, FLAPS 24/25U, 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	**R$ 6.980,00**	R$ 6.980,00
70	16966	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA	UN	**R$ 3.500,00**	R$ 3.500,00
71	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). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR	UN	**R$ 3.000,00**	R$ 3.000,00
72	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 TRAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	UN	**R$ 8.900,00**	R$ 8.900,00
73	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, CAPACIDADE DE CARGA 10 - 2790KG, LARGURA DE SECAO 307MM E DIAMETRO EXTERNO 991MM, PROFUNDIDADE DE SULCO 26,0MM, 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	**R$ 2.500,00**	R$ 2.500,00
74	68358	PNEU NOVO 18.4X34 R1 12 LONAS	UN	**R$ 3.500,00**	R$ 3.500,00
75	68359	PNEU NOVO 14.9X24 R1 12 LONAS	UN	**R$ 3.400,00**	R$ 3.400,00
76	68360	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA	UN	**R$ 2.000,00**	R$ 2.000,00
77	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	**R$ 5.000,00**	R$ 5.000,00

88	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.	CX	**R$**	**500,00**	R$	500,00
89	73139	VASELINA MONTA PNEUS. COMPOSTA DE PARAFINA, OLEOS MINERAIS E VEGETAIS. PRODUTO ESPECIALMENTE DESENVOLIVIDO 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	**R$**	**500,00**	R$	500,00
90	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	UN	**R$**	**450,00**	R$	450,00
91	56465	PNEU NOVO 23X10.5X12	UN	**R$**	**500,00**	R$	500,00
92	28867	PNEU NOVO 235/75 R15	UN	**R$**	**750,00**	R$	750,00
93	73156	PNEU NOVO 3.75X8 4 LONAS	UN	**R$**	**450,00**	R$	450,00
94	73157	PNEU NOVO 4.10 X 3.50 R8	UN	**R$**	**450,00**	R$	450,00

DATA:	14 de julho de 2020.
NOME DO RESPONSÁVEL PELA EMPRESA:	SIMAO CIRINEU AQSENEN
RG RESPONSAVEL DA EMPRESA:	4.609.130-2
CPF RESPONSAVEL PELA EMPRESA:	694.108.109-06
TELEFONE EMPRESA:	42-3622-6363
E-MAIL RESPONSAVEL PELA EMPRESA:	guarapuava@simaopneus.com.br

07 493 402/0001-14

SIMÃO CIRINEU AQSENEN & CIA LTDA

RUA VICENTE MACHADO, 2212 - CENTRO

CEP 85010-260 GUARAPUAVA - PR

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	16968	CAMARA DE AR 12.5.80X18 NOVA	UN		168,00
2	38226	CAMARA DE AR 2.75X18 NOVA	UN		48,00
3	10947	CAMARA DE AR 90.90X18 NOVA	UN		48,00
4	28871	CAMARA PARA PNEU 23.1X26	UN		652,00
5	1928	CAMARA DE AR 10.00R20 NOVA	UN		156,00
6	1931	CAMARA DE AR 17.5X25 NOVA	UN		408,00
7	1930	CAMARA DE AR 175.70X13 NOVA	UN		55,00
8	16975	CAMARA DE AR 20.5/25 NOVA	UN		676,00
9	19365	CAMARA DE AR 275/80R 22.5 NOVA	UN		182,00
10	1932	CAMARA DE AR KM-24 NOVA	UN		311,00
11	19364	CAMARA DE AR BICO CURTO NOVA K- 16	UN		82,00
12	28883	CAMARA DE AR 215/75 17,5 BICO LONGO	UN		
13	38230	CAMARA DE AR 10.5/65 X 16 NOVA	UN		128,00
14	38223	CAMARA DE AR 110/80 X 14 NOVA	UN		38,00
15	38224	CAMARA DE AR 120/80 18 NOVA	UN		38,00
16	38225	CAMARA DE AR 2,50X17 NOVA	UN		38,00
17	38227	CAMARA DE AR 3.50X10	UN		49,00
18	38228	CAMARA DE AR 3.50X8 NOVA	UN		49,00
19	38229	CAMARA DE AR 4.00X8 NOVA	UN		49,00
20	38231	CAMARA DE AR 80/90 – 21 NOVA	UN		49,00

21	68337	CAMARA DE AR 90/90-21 NOVA	UN		39,00
22	68338	CAMARA DE AR 90/90-19 NOVA	UN		39,00
23	68339	CAMARA DE AR 110/90-17 NOVA	UN		39,00
24	68340	CAMARA DE AR 60/100-17 NOVA	UN		39,00
25	1933	PROTETOR 1000X20	UN		62,00
26	1934	PROTETOR R-22	UN		81,00
27	28874	PROTETOR KM 24	UN		115,00
28	68341	PROTETOR SUPER LARGO 20.5X25 COM NO MINIMO 0,50 CM DE LAGURA	UN		626,00
29	56463	PNEU NOVO 15X6X6	UN		
30	73150	PNEU NOVO PARA TRATOR AGRICOLA 18.4X30 12 LONAS	UN		4356,00
31	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	UN		
32	54623	PNEU NOVO 3.25X8 PARA CARRINHO DE MÃO	UN		
33	28881	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 120/80-18	UN		
34	38233	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2,50 - 17	UN		
35	28878	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2,75- 18	UN		
36	63807	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/100 - 14	UN		
37	28880	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/90-21	UN		
38	28879	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-18	UN		
39	68342	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	UN		
40	68343	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-19	UN		
41	68344	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 110/90-17	UN		
42	68345	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 60/100-17	UN		
43	73067	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R13, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001. INDICE DE CARGA 82 (475KG),	UN		255,00

		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.			
44	73068	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001. INDICE DE CARGA 88 (560KG POR PNEU), INDICE DE VELOCIDADE T (190KM/H). 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, DUNLOP GOODYEAR OU SIMILAR.	UN		381,00
45	1917	PNEU NOVO 175/80 R-14	UN		640,00
46	1915	PNEU NOVO 185 R-14	UN		488,00
47	73069	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/65 R14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001. INDICE DE VELOCIDADE H — 210 KM/H, INDICE DE CARGA 86 (530KG). 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		378,00
48	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,	UN		391,00

		GOODYEAR OU SIMILAR.			
49	20876	PNEU NOVO 195 X 60 X 15	UN		398,00
50	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.	UN		436,00
51	32100	PNEU NOVO 195/70 R 15	UN		615,00
52	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.	UN		750,00
53	63810	PNEU NOVO 245/70 R 16	UN		801,00
54	16969	PNEU NOVO 265/75 R 16	UN		1258,00
55	29784	PNEU NOVO 235/60 R 18	UN		1125,00
56	73073	PNEU PARA VEICULO AUTOMOTIVO, VAN/MICROONIBUS MERCEDES BENS SPRINTER 195/75 R16, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001. INDICE DE CARGA EM RODADO SIMPLES E DUPLO 107 (975KG) / 105 (925KG), INDICE DE VELOCIDADE R (170KM/H), 8 LONAS. SELO DE APROVACAO 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.	UN		823,00
57	73074	PNEU 205/75 R16 08 LONAS COM CAPACIDADE DE CARGA 110/108 E CÓDIGO DE VELOCIDADE R. SELO DE	UN		743,00

		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.			
58	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		1105,00
59	73075	PNEU 225/75 R16 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), INDICE DE CARGA POR PNEU 120 (1400 KG), 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		945,00
60	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		1497,00
61	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/ 143L, 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		2362,00

62	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	2444,00	
63	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	2551,00	
64	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	2655,00	
65	68354	PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	UN	2585,00	
66	45719	PNEU NOVO 10 – 16.5 10 LONAS (BOBCAT)	UN	1266,00	
67	10942	PNEU NOVO 12 X 16.5 L3, CONVENCIONAL COM 10 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	1436,00	
68	10943	PNEU NOVO 16.9-24 R4, 10 LONAS PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	UN	3835,00	
69	73077	PNEU 17.5R25, CONSTRUCAO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO L2, PROFUNDIDADE DE SULCO MINIMA DE 25.4MM, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 7300 KG, LARGURA DE SECAO MINIMA DE 451 E DIAMETRO EXTERNO 1359, FLAPS 24/25U, 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	9162,00	
70	16966	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA	UN	4420,00	

71	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, NÃO RECAUCHUTADO E NAO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR	UN	4812,00	
72	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 TRAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	UN	12825,00	
73	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, CAPACIDADE DE CARGA 10 - 2790KG, LARGURA DE SECAO 307MM E DIAMETRO EXTERNO 991MM, PROFUNDIDADE DE SULCO 26,0MM, 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	2048,00	
74	68358	PNEU NOVO 18.4X34 R1 12 LONAS	UN	5175,00	
75	68359	PNEU NOVO 14.9X24 R1 12 LONAS	UN	2880,00	
76	68360	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA	UN		
77	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	8922,00	

78	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 APROVAQAO 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		
79	73081	PNEU 235/75 R17.5 14 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO,PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 132/130 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M	UN	1901,00	
80	73131	BICO PARA ARO 14 MODELO TR414	UN	25,00	
81	73132	BICO PARA ARO 15 MODELO TR415	UN	25,00	
82	73133	BICO RODA DISCO (BORRACHA FINA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	UN	39,00	
83	73134	BICO RODA RAIADO (BORRACHA GROSSA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	UN	39,00	
84	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.	CX		
85	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. (CONSERTO ESTILO MACARRÃO). REFERENCIA: VIPASEAL 200MM.	CX	300,00	
86	73136	MANCHÕES RADIAS A FRIO RAC 20 120X80MM. CAIXA	CX	250,00	

		COM 10 UNIDADES.			
87	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	200,00	
88	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.	CX	220,00	
89	73139	VASELINA MONTA PNEUS. COMPOSTA DE PARAFINA, ÓLEOS MINERAIS E VEGETAIS. PRODUTO ESPECIALMENTE DESENVOLIVIDO 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	98,00	
90	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	UN		
91	56465	PNEU NOVO 23X10.5X12	UN		
92	28867	PNEU NOVO 235/75 R15	UN		
93	73156	PNEU NOVO 3.75X8 4 LONAS	UN		
94	73157	PNEU NOVO 4.10 X 3.50 R8	UN		

01 846 805/0001-13
FABI RECAPAGENS DE PNEUS LTDA
RUA JORGE ALVES RIBEIRO, 1750
BAIRRO CONRADINHO
85055-040 GUARAPUAVA - PR

(carimbo CNPJ da empresa)

Francisco Beltrão – PR, 17 / 07 / 2020

Nome do responsável pela empresa: FABIO LUIS SEMENSATO

Rg responsável pela empresa: 7.336.609 - 0

Cpf responsável pela empresa: 024.197.789-44

Telefone empresa: (42) 3624-2244

E-mail responsável pela empresa: fabi@fabimourapneus.com

Assinatura

ANEXO II – OBTENÇÃO DA MÉDIA

MÉDIA DE ORÇAMENTOS

Item	COD	Descrição	QTDE	UND	F100 PNEUS CENTRO AUTOMITIVO	RECAPADORA MARRECAS	SIMÃO CIRINEU AQSENEN & CIA LTDA	FABI RECAPAGENS DE PNEUS LTDA	PREGÃO 142/2019	MÉDIA UNIT	VALOR TOTAL	contagem
1	16968	CAMARA DE AR 12.5.80X18 NOVA	12	UN			R$ 150,00	R$ 168,00	R$ 85,00	R$ 134,33	R$ 1.612,00	3
2	38226	CAMARA DE AR 2.75X18 NOVA	4	UN	R$ 40,00			R$ 48,00	R$ 22,43	R$ 36,81	R$ 147,24	3
3	10947	CAMARA DE AR 90.90X18 NOVA	4	UN	R$ 40,00		R$ 50,00	R$ 48,00	R$ 27,00	R$ 41,25	R$ 165,00	4
4	28871	CAMARA PARA PNEU 23.1X26	4	UN	R$ 490,00				R$ 290,00	R$ 390,00	R$ 1.560,00	2
5	1928	CAMARA DE AR 10.00R20 NOVA	70	UN			R$ 110,00	R$ 156,00	R$ 76,95	R$ 114,32	R$ 8.002,17	3
6	1931	CAMARA DE AR 17,5X25 NOVA	20	UN			R$ 287,00	R$ 408,00	R$ 169,97	R$ 288,32	R$ 5.766,47	3
7	1930	CAMARA DE AR 175.70X13 NOVA	5	UN	R$ 48,00		R$ 50,00	R$ 55,00	R$ 24,00	R$ 44,25	R$ 221,25	4
8	16975	CAMARA DE AR 20.5/25 NOVA	15	UN	R$ 500,00			R$ 676,00	R$ 350,00	R$ 508,67	R$ 7.630,00	3
9	19365	CAMARA DE AR 275/80R 22.5 NOVA	10	UN		R$ 175,00	R$ 50,00		R$ 69,89	R$ 98,30	R$ 982,97	3
10	1932	CAMARA DE AR KM-24 NOVA	50	UN	R$ 390,00		R$ 250,00	R$ 311,00	R$ 135,00	R$ 271,50	R$ 13.575,00	4
11	19364	CAMARA DE AR BICO CURTO NOVA K- 16	2	UN		R$ 95,00	R$ 70,00	R$ 82,00	R$ 35,00	R$ 70,50	R$ 141,00	4
12	28883	CAMARA DE AR 215/75 17,5 BICO LONGO	4	UN		R$ 90,00	R$ 150,00		R$ 96,00	R$ 112,00	R$ 448,00	3
13	38230	CAMARA DE AR 10.5/65 X 16 NOVA	4	UN		R$ 96,00	R$ 150,00	R$ 128,00	R$ 82,00	R$ 114,00	R$ 456,00	4
14	38223	CAMARA DE AR 110/80 X 14 NOVA	4	UN	R$ 40,00			R$ 38,00	R$ 26,00	R$ 34,67	R$ 138,67	3
15	38224	CAMARA DE AR 120/80 18 NOVA	4	UN	R$ 50,00			R$ 38,00	R$ 30,00	R$ 39,33	R$ 157,33	3
16	38225	CAMARA DE AR 2,50X17 NOVA	4	UN	R$ 40,00			R$ 38,00	R$ 22,50	R$ 33,50	R$ 134,00	3
17	38227	CAMARA DE AR 3.50X10	12	UN	R$ 32,00		R$ 40,00		R$ 23,00	R$ 31,67	R$ 380,00	3
18	38228	CAMARA DE AR 3.50X8 NOVA	80	UN	R$ 30,00	R$ 35,00	R$ 40,00		R$ 17,00	R$ 30,50	R$ 2.440,00	4
19	38229	CAMARA DE AR 4.00X8 NOVA	4	UN	R$ 35,00	R$ 35,00	R$ 40,00		R$ 15,98	R$ 31,50	R$ 125,98	4
20	38231	CAMARA DE AR 80/90 - 21 NOVA	4	UN			R$ 50,00	R$ 49,00	R$ 30,00	R$ 43,00	R$ 172,00	3
21	68337	CAMARA DE AR 90/90-21 NOVA	4	UN			R$ 50,00	R$ 39,00	R$ 34,00	R$ 41,00	R$ 164,00	3
22	68338	CAMARA DE AR 90/90-19 NOVA	4	UN			R$ 50,00	R$ 39,00	R$ 34,00	R$ 41,00	R$ 164,00	3
23	68339	CAMARA DE AR 110/90-17 NOVA	4	UN			R$ 50,00	R$ 39,00	R$ 35,00	R$ 41,33	R$ 165,33	3
24	68340	CAMARA DE AR 60/100-17 NOVA	5	UN	R$ 45,00		R$ 50,00	R$ 39,00	R$ 29,00	R$ 40,75	R$ 203,75	4
25	1933	PROTETOR 1000X20	50	UN		R$ 60,00	R$ 40,00	R$ 62,00	R$ 24,94	R$ 46,74	R$ 2.336,75	4
26	1934	PROTETOR R-22	10	UN		R$ 60,00	R$ 50,00	R$ 81,00	R$ 33,00	R$ 56,00	R$ 560,00	4
27	28874	PROTETOR KM 24	50	UN	R$ 100,00		R$ 120,00	R$ 115,00	R$ 38,00	R$ 93,25	R$ 4.662,50	4
28	68341	PROTETOR SUPER LARGO 20.5X25 COM NO MINIMO 0,50 CM DE LAGURA	10	UN	R$ 200,00		R$ 210,00		R$ 144,00	R$ 184,67	R$ 1.846,67	3
29	56463	PNEU NOVO 15X6X6	4	UN	R$ 250,00	R$ 140,00			R$ 169,00	R$ 186,33	R$ 745,33	3
30	73150	PNEU NOVO PARA TRATOR AGRICOLA 18.4X30 12 LONAS	2	UN	R$ 3.500,00	R$ 3.600,00	R$ 3.210,00			R$ 3.436,67	R$ 6.873,33	3
31	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	4	UN	R$ 280,00	R$ 55,00				R$ 167,50	R$ 670,00	2
32	53623	PNEU NOVO 3.25X8 PARA CARRINHO DE MÃO	70	UN	R$ 40,00	R$ 55,00			R$ 30,00	R$ 41,67	R$ 2.916,67	3
33	28881	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 120/80-18	4	UN	R$ 160,00	R$ 180,00			R$ 137,00	R$ 159,00	R$ 636,00	3
34	38233	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2,50 - 17	4	UN	R$ 120,00	R$ 160,00			R$ 130,00	R$ 136,67	R$ 546,67	3
35	28878	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 2.75- 18	4	UN	R$ 120,00	R$ 180,00			R$ 93,00	R$ 131,00	R$ 524,00	3
36	63807	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/100 - 14	4	UN	R$ 130,00	R$ 160,00			R$ 107,00	R$ 132,33	R$ 529,33	3
37	28880	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 80/90-21	4	UN	R$ 150,00	R$ 180,00			R$ 149,00	R$ 159,67	R$ 638,67	3
38	28879	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-18	4	UN	R$ 125,00	R$ 180,00			R$ 114,00	R$ 139,67	R$ 558,67	3
39	68342	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-21	4	UN	R$ 129,00	R$ 190,00	R$ 200,00		R$ 166,00	R$ 171,25	R$ 685,00	4
40	68343	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 90/90-19	4	UN	R$ 150,00	R$ 190,00			R$ 165,00	R$ 168,33	R$ 673,33	3
41	68344	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 110/90-17	4	UN	R$ 170,00	R$ 180,00			R$ 154,00	R$ 168,00	R$ 672,00	3

42	68345	PNEU NOVO PARA MOTOCICLETA 60/100-17	4	UN	R$ 130,00	R$ 160,00			R$ 99,00	R$ 129,67	R$ 518,67	3
43	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		R$ 215,00	R$ 250,00	R$ 255,00		R$ 240,00	R$ 24.000,00	3
44	73068	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 175/70 R14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001. INDICE DE CARGA 88 (560KG POR PNEU), INDICE DE VELOCIDADE T (190KM/H). SELO DE APROVACAO INMETRO, ETIQUETA CONFORME PORTARIA INMETRO 544/2012, PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 5 NOS. (PNEU NOVO, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECAUCHUTADO E NÃO REMOLDADO). REFERENCIA: PIRELLI, BRIGESTONE, DUNLOP, GOODYEAR OU SIMILAR.	80	UN		R$ 300,00	R$ 300,00			R$ 300,00	R$ 24.000,00	2
45	1917	PNEU NOVO 175/80 R-14	60	UN	R$ 290,00				R$ 270,00	R$ 280,00	R$ 16.800,00	2
46	1915	PNEU NOVO 185 R-14	30	UN		R$ 360,00	R$ 380,00		R$ 196,00	R$ 312,00	R$ 9.360,00	3
47	73069	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/65 R14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001. INDICE DE VELOCIDADE H — 210 KM/H, INDICE DE CARGA 86 (530KG). 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.	80	UN		R$ 320,00	R$ 350,00			R$ 335,00	R$ 26.800,00	2
48	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.	80	UN		R$ 350,00	R$ 350,00			R$ 350,00	R$ 28.000,00	2
49	28876	PNEU NOVO 195 X 60 X 15	30	UN		R$ 350,00			R$ 179,65	R$ 264,83	R$ 7.944,75	2
50	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.	50	UN		R$ 340,00	R$ 400,00			R$ 370,00	R$ 18.500,00	2
51	32100	PNEU NOVO 195/70 R 15	16	UN	R$ 490,00	R$ 380,00			R$ 283,49	R$ 384,50	R$ 6.151,95	3

52	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	R$ 600,00	R$ 600,00				R$ 600,00	R$ 4.800,00	2
53	63810	PNEU NOVO 245/70 R 16	8	UN	R$ 690,00	R$ 500,00			R$ 408,00	R$ 532,67	R$ 4.261,33	3
54	16969	PNEU NOVO 265/75 R 16	16	UN			R$ 850,00		R$ 579,99	R$ 715,00	R$ 11.439,92	2
55	29784	PNEU NOVO 235/60 R 18	16	UN		R$ 700,00			R$ 457,00	R$ 578,50	R$ 9.256,00	2
56	73073	PNEU PARA VEICULO AUTOMOTIVO, VAN/MICROONIBUS MERCEDES BENS SPRINTER 195/75 R16, RADIAL, COM CERTIFICACAO ISO 9001, INDICE DE CARGA EM RODADO SIMPLES E DUPLO 107 (975KG) / 105 (925KG), INDICE DE VELOCIDADE R (170KM/H), 8 LONAS. SELO DE APROVACAO 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.	16	UN	R$ 650,00	R$ 540,00	R$ 650,00			R$ 613,33	R$ 9.813,33	3
57	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.	40	UN	R$ 690,00	R$ 590,00	R$ 650,00			R$ 643,33	R$ 25.733,33	3
58	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		R$ 500,00	R$ 680,00		R$ 316,99	R$ 499,66	R$ 19.986,53	3
59	73075	PNEU 225/75 R16 RADIAL, INDICE DE VELOCIDADE R (170KM /H), INDICE DE CARGA POR PNEU 120 (1400 KG), 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.	30	UN	R$ 820,00	R$ 490,00	R$ 680,00			R$ 663,33	R$ 19.900,00	3
60	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$ 950,00	R$ 1.018,00	R$ 800,00		R$ 770,00	R$ 884,50	R$ 35.380,00	4

61	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/ 143L, 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	R$ 1.720,00	R$ 1.848,00	R$ 1.800,00			R$ 1.789,33	R$ 53.680,00	3
62	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	R$ 1.750,00	R$ 1.786,00	R$ 1.820,00		R$ 1.354,00	R$ 1.677,50	R$ 33.550,00	4
63	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$ 1.880,00	R$ 1.830,00	R$ 1.850,00		R$ 1.373,00	R$ 1.733,25	R$ 138.660,00	4
64	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.	80	UN	R$ 1.990,00		R$ 1.950,00		R$ 1.400,00	R$ 1.780,00	R$ 142.400,00	3
65	68354	PNEU 295/80 R22.5 RADIAL LISO PARA EIXO DIRECIONAIS E LIVRES, 16 LONAS COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 16MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 152/148 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M.	30	UN	R$ 1.800,00		R$ 1.950,00		R$ 1.416,00	R$ 1.722,00	R$ 51.660,00	3
66	45719	PNEU NOVO 10 - 16.5 10 LONAS (BOBCAT)	4	UN	R$ 800,00		R$ 1.045,00		R$ 612,50	R$ 819,17	R$ 3.276,67	3
67	10942	PNEU NOVO 12 X 16.5 I.3, CONVENCIONAL COM 10 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	2	UN			R$ 2.100,00	R$ 1.436,00	R$ 764,18	R$ 1.433,39	R$ 2.866,79	3
68	10943	PNEU NOVO 16.9-24 R4, 10 LONAS PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA.	2	UN	R$ 3.000,00		R$ 3.000,00			R$ 3.000,00	R$ 6.000,00	2
69	73077	PNEU 17.5R25, CONSTRUCAO RADIAL, 16 LONAS, DESENHO L2, PROFUNDIDADE DE SULCO MINIMA DE 25.4MM, CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 7300 KG, LARGURA DE SECAO MINIMA DE 451 E DIAMETRO EXTERNO 1359, FLAPS 24/25U, 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			R$ 6.980,00	R$ 9.162,00		R$ 8.071,00	R$ 48.426,00	2
70	16966	PNEU NOVO 19.5X24 12 LONAS, PARA TRAÇÃO TRASEIRA DE RETROESCAVADEIRA	4	UN	R$ 2.950,00		R$ 3.500,00		R$ 2.250,00	R$ 2.900,00	R$ 11.600,00	3

71	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). REFERENCIA: PIRELLI, FIRESTONE, BRIGESTONE, GOODYEAR OU SIMILAR	30	UN	R$ 3.950,00	R$ 3.740,00	R$ 3.000,00			R$ 3.563,33	R$ 106.900,00	3
72	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 TRAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	8	UN	R$ 6.000,00		R$ 8.900,00		R$ 6.817,00	R$ 7.239,00	R$ 57.912,00	3
73	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, CAPACIDADE DE CARGA 10 - 2790KG, LARGURA DE SECAO 307MM E DIAMETRO EXTERNO 991MM, PROFUNDIDADE DE SULCO 26,0MM, 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	10	UN	R$ 1.920,00			R$ 2.048,00		R$ 1.984,00	R$ 19.840,00	2
74	68358	PNEU NOVO 18.4X34 R1 12 LONAS	2	UN	R$ 4.900,00	R$ 4.180,00	R$ 3.500,00		R$ 2.635,00	R$ 3.803,75	R$ 7.607,50	4
75	68359	PNEU NOVO 14.9X24 R1 12 LONAS	2	UN	R$ 3.900,00	R$ 2.350,00	R$ 3.400,00	R$ 2.880,00	R$ 1.734,00	R$ 2.852,80	R$ 5.705,60	5
76	68360	PNEU NOVO 14X17.5 14 LONAS PARA TRAÇÃO DIANTEIRA DE RETROESCAVADEIRA	4	UN	R$ 3.500,00		R$ 2.000,00			R$ 2.750,00	R$ 11.000,00	2
77	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		R$ 3.740,00	R$ 5.000,00	R$ 8.922,00	R$ 4.700,00	R$ 5.590,50	R$ 39.133,50	4
78	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 APROVAQA0 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.	2	UN	R$ 5.500,00					R$ 5.500,00	R$ 11.000,00	1
79	73081	PNEU 235/75 R17.5 14 LONAS MISTO TERRA/ASFALTO,PARA EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES, COM PROFUNDIDADE DE SULCO NO MÍNIMO DE 14MM, COM CAPACIDADE DE CARGA 132/130 E CÓDIGO DE VELOCIDADE M	6	UN	R$ 1.250,00	R$ 1.120,00		R$ 1.901,00		R$ 1.423,67	R$ 8.542,00	3
80	73131	BICO PARA ARO 14 MODELO TR414	50	UN	R$ 9,00	R$ 15,00		R$ 25,00		R$ 16,33	R$ 816,67	3
81	73132	BICO PARA ARO 15 MODELO TR415	50	UN	R$ 25,00	R$ 15,00		R$ 25,00		R$ 21,67	R$ 1.083,33	3

82	73133	BICO RODA DISCO (BORRACHA FINA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	50	UN		R$ 25,00		R$ 39,00		R$ 32,00	R$ 1.600,00	2
83	73134	BICO RODA RAIADO (BORRACHA GROSSA) PARA PNEU SEM CAMARA ARO 22,5	30	UN		R$ 25,00		R$ 39,00		R$ 32,00	R$ 960,00	2
84	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.	30	UN	R$ 400,00					R$ 400,00	R$ 12.000,00	1
85	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. (CONSERTO ESTILO MACARRÃO). REFERENCIA: VIPASEAL 200MM.	20	CX	R$ 25,00	R$ 35,00				R$ 30,00	R$ 600,00	2
86	73136	MANCHÕES RADIAS A FRIO RAC 20 120X80MM. CAIXA COM 10 UNIDADES.	30	CX	R$ 150,00	R$ 60,00				R$ 105,00	R$ 3.150,00	2
87	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.	30	CX	R$ 25,00	R$ 25,00				R$ 25,00	R$ 750,00	2
88	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.	30	CX	R$ 25,00	R$ 25,00				R$ 25,00	R$ 750,00	2
89	73139	VASELINA MONTA PNEUS. COMPOSTA DE PARAFINA, OLEOS MINERAIS E VEGETAIS. PRODUTO ESPECIALMENTE DESENVOLIVIDO 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	R$ 80,00	R$ 60,00		R$ 98,00		R$ 79,33	R$ 793,33	3
90	56466	PNEU NOVO 16X6,5X8	2	UN	R$ 290,00		R$ 450,00			R$ 370,00	R$ 740,00	2
91	56465	PNEU NOVO 23X10.5X12	2	UN	R$ 390,00		R$ 500,00			R$ 445,00	R$ 890,00	2
92	28867	PNEU NOVO 235/75 R15	2	UN	R$ 670,00		R$ 750,00			R$ 710,00	R$ 1.420,00	2
93	73156	PNEU NOVO 3.75X8 4 LONAS	4	UN			R$ 450,00			R$ 450,00	R$ 1.800,00	1
94	73157	PNEU NOVO 4.10 X 3.50 R8	2	UN			R$ 450,00			R$ 450,00	R$ 900,00	1
										VALOR TOTAL	R$ 1.161.686,27	