



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTANA DO GARAMBÉU**
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.338.285/0001-30



ANEXO I DO TR

PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO

O valor estimado foi definido com base na média dos valores, obtidos nas pesquisas de preços de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
001	PNEU 12.4/24 DIANTEIRO - Largura: 12.4", Aro: 24, Tipo Agrícola, Tipo construção: Diagonal, Aplicações: Pneu para uso em eixos tração em todos os tipos de cultura em solos consistentes.	UNIDADE	10	2.653,55	26.535,50
002	PNEU 12X16.5 R-9.75 10 LONAS, LARGURA: 305 MM, ALTURA: 80% DA LARGURA, ADERÊNCIA: A, TEMPERATURA: A, CONSTRUÇÃO RADIAL	UNIDADE	06	2.106,00	12.636,00
003	Pneu 175x70, R13, 82T, largura 175mm, perfil 70%, aro 13, índice de peso 82 - 475kg, índice de velocidade T - 190km/h, tipo de construção: Radial, desenho simétrico, treadwear 420, tração A, temperatura A, com Câmara.	UNIDADE	06	347,05	2.082,30
004	PNEU 19.5-24 R-24 12 LONAS - Aro do pneu: 24, Altura: 120 cm, Largura: 47 cm, Comprimento: 120 cm, Peso Bruto: 89 Kg, Aplicação do Pneu: Pneus OTR - Fora de Estrada, Relação de Lonas: 12 PR.	UNIDADE	06	5.566,21	33.397,26
005	Pneu 195x65, R15, Radial, Aplicação do Pneu: vias pavimentadas, Banda de Rodagem: assimétrica, Índice de Carga mínima: 91 (615Kg), Índice de Velocidade: H (210Km/h), Aderência mínima: A, Temperatura: A, Treadwear: 340.	UNIDADE	47	636,77	29.928,19
006	PNEU 205/75 R-16 C - Medida: 205/75R16, Largura:205 mm, Perfil:75, Aro:16, Índice de peso:110 - 1060 kg, Índice de velocidade: R - 170 km/h, Tipo Utilitário, Tipo Construção: Radial, Desenho: Simétrico.	UNIDADE	12	824,62	9.895,44
007	PNEU 225/65 R16C - Aro: 16, Índice de peso (por pneu): 112 - 1120 Kg, Índice de velocidade: R - 170 Km/h, Construção: Radial, Tipo: Sem câmara, Aplicação: Vias pavimentadas, Tipo de desenho: Simétrico.	UNIDADE	50	772,62	38.631,00



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTANA DO GARAMBÉU**
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
008	Pneu Agrícola Aro 12 6.00-12, 6 lonas, Largura do Pneu 6.00, Tipo de Veículo OTR e Agrícola, com câmara de ar, largura da secção 6.00mm, garantia de 60 meses.	UNIDADE	06	732,30	4.393,80
009	Pneu Agrícola 600x12, 4 lonas, desenho simétrico, tipo (TT) uso com câmara, índice de peso 56 (225kg/pneu), Tratividade: desenho da banda de rodagem com barras robustas transversais que oferecem máxima tração em qualquer tipo de terreno.	UNIDADE	06	386,22	2.317,32
010	Pneu Agrícola Novo, Dianteiro, 14.9-24, 8 Lonas, Aro 24, desenho simétrico, tipo (TT) uso com câmara, largura 14.9, índice de peso 127 (1.750kg/pneu).	UNIDADE	04	3.590,40	14.361,60
011	Pneu Agrícola Novo, Traseiro, 18.4-34, 12 Lonas, Aro 34, desenho simétrico, tipo (TT) uso com câmara, largura 18.4, índice de peso 150 (3.350kg/pneu).	UNIDADE	04	5.940,68	23.762,72
012	Pneu 215/65 R16, Radial, índice de carga 98H (750kg), índice de velocidade H (210km/h), desenho da banda de rodagem simétrica, aderência A, temperatura A, treadwear 440, ideal para pistas pavimentadas, economia de combustível no mínimo C, aderência em pista molhada no mínimo B, ruído de 70dB.	UNIDADE	30	527,89	15.836,70
013	Pneu Novo 1000 R20 - Índice de carga mínimo traseiro 146/143k (3.000 KG/ 2.725 KG); Índice de velocidade: M; Uso: misto (traseiro) e rodoviário (dianteiro).	UNIDADE	20	2.414,20	48.284,00
014	Pneu Novo 1000 x 20 Direcional Diagonal 16 Lonas, Liso. - Pneu Novo 1000 x 20 - direcional diagonal - 16 lonas, índice de carga inicial 3000/2725 (146/143), índice de velocidade inicial 100 (J), profundidade de sulcos inicial de 12,5mm	UNIDADE	10	2.249,17	22.491,70
015	Pneu 1400 x 24, 16 Lonas, largura de banda de rodagem 360mm, diâmetro externo: total 1.250mm, capacidade de carga 40 KM/H, 3.075KG. SEM CÂMARA - Pneu Novo 1400 x 24, 16 Lonas	UNIDADE	10	3.649,00	36.490,00



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTANA DO GARAMBÉU**
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
016	PNEU 16.9/24 R-4 10 LONAS - Modelo: Pn 12, Aro: 24, Capacidade: 10 Lonas, Carga Máxima (Kg):2900, Prof do Sulco (m): 30,5, Pressão de ar (Lb/ Pol 2): 32, Altura: 133,2 Cm, Largura:44,9 Cm, Comprimento: 133,2Cm, Peso: 77,80Kg, Construção: Diagonal.	UNIDADE	10	5.320,23	53.202,30
017	Pneu 175/70, R 13, sem Câmara, Largura: 175, Perfil: 70, Aro: 13, Índice de Carga: 82 (475 kg), Índice de Velocidade T (190 km/h), Durabilidade: 180, Aderência: A, Temperatura: B, Tipo de desenho: Assimétrico.	UNIDADE	12	347,05	4.164,60
018	PNEU 175/70 R 14 - Aplicação: Rodas de Aro 14, Índice de carga: 84 (500 Kg),Índice de velocidade: T (190 Km/h),Construção: Radial, Tipo: Sem Câmara, Aplicação: Vias Pavimentadas, Tipo de desenho: Assimétrico, Aderência: A, Temperatura: A.	UNIDADE	200	370,22	74.044,00
019	Pneu 17.5x25, 16 Lonas, medida 17.5-25, largura 17.5", perfil 87", aro 25, diâmetro total 1325.88mm, tipo de construção diagonal, peso 105.4, tipo de terreno off road, tipo de montagem sem câmara.	UNIDADE	10	3.734,27	37.342,70
020	PNEU 18.4/30 TRASEIRO 10 LONAS - CAPACIDADE DE CARGA: 10 PR, CARGA MÁXIMA (KG): 2815, PRESSÃO (LBS/POL2): 26, VELOCIDADE MÁXIMA (KM/H): 32, ARO: 30, CÂMARA: 16.9/18.4-30, LARGURA DA SEÇÃO SEM CARGA (MM): 482, DIÂMETRO EXTERNO (MM): 1567.	UNIDADE	8	5.247,32	41.978,56
021	PNEU 195/55 R15 - Pneu aro 15, estrutura radial, resistência ao rolamento E, nível de ruído externo alto, nível de segurança E, largura do pneu 195, índice de carga 85, índice de velocidade H-210km/h. Terreno misto (asfalto e terra). Dimensão 195/55, altura 55.	UNIDADE	16	579,55	9.272,80
022	Pneu Novo, 205/60 R16 - Pneu Novo, 205/60 R16, Largura: 205, Perfil: 60,Aro: 16, Índice de Carga: 92 (630 kg), Índice de Velocidade H (210 km/h), Durabilidade: 460 AA, Aderência: A,Temperatura:	UNIDADE	20	715,51	14.310,20



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTANA DO GARAMBÉU**
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	A, Tipo de desenho: Simétrico				
023	Pneu Novo 205-70-15C, ALAPA PR Mínimo 08 lonas, com protetor de rodas, aplicação do pneu terreno misto (asfalto/terra), estrutura radial, índice de carga 96 (710kg), índice de velocidade T (190km/h), desenho da banda de rodagem simétrica, aderência A, Temperatura B, treadwear 400, aderência em pista molhada C, ruído 71dB.	UNIDADE	12	882,37	10.588,44
024	PNEU 215/ 80/ R16 - Largura do Pneu: 215, Perfil: 80, Aro:16, Índice de carga:109 (1030 Kg), Índice de velocidade : S (180 Km/h), Estrutura Pneu Radial, Tipo de desenho Pneu simétrico, Aplicação Pneu misto (asfalto/terra).	UNIDADE	25	676,70	16.917,50
025	PNEU 225/65 R17, Largura: 225, Perfil: 65, Aro: 17, Índice de Carga:106 (950 kg), Índice de Velocidade H(210 km/h), Durabilidade: 520, Aderência: A, Temperatura: B, Tipo de desenho: Simétrico.	UNIDADE	20	914,53	18.290,60
026	PNEU 225/70R17, largura 225mm, perfil 70% aro 17, estrutura radial, índice de carga 108 (1.000kg), índice de velocidade T (190km/h), desenho da banda de rodagem simétrica, protetor de roda: sim, Aderência A, Temperatura B, Treadwear 500, aplicação do pneu terreno misto (asfalto/terra), aderência em pista molhada C, ruído 72dB.	UNIDADE	20	1.139,88	22.797,60
027	PNEU 225/75 R16 - Pneu aro 16, proteção lateral, estrutura reforçada do pneu, estrutura radial, resistência ao rolamento C, nível de ruído externo alto, nível de segurança C, largura do pneu 225, índice de carga 118, índice de velocidade R-170km/h. Terreno: misto (asfalto/terra). Dimensão 225/75.	UNIDADE	50	1.026,92	51.346,00
028	Pneu 235/ 75 R17,5 - 14 lonas. - Modelo:(Liso) Aro: 17,5 Índice de peso: 132 - 2000 Kg Índice de velocidade: M - 130 Km/h Construção: Radial Tipo: Sem câmara Aplicação: Vias pavimentadas Tipo de desenho: Simétrico Lateral: Letras pretas Ionagem máxima: 14	UNIDADE	32	1.853,77	59.320,64



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTANA DO GARAMBÉU**
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
029	Pneu 275/80 R 22.5, 16 lonas, liso, radial, índice de carga:149/146 (3.250 kg/ 3.000 kg), índice de velocidade: m (120 km/h), profundidade do suco: 14.3 mm, para uso em eixos direcionais.	UNIDADE	16	1.816,60	29.065,60
030	PNEU 275/80 R-22.5 BORRACHUDO - Largura:275 mm, Perfil: 80% da largura, Aro: 22.5, Diâmetro total:1011.5 mm, Índice de peso: 149-3250 KG, 146-3000 Kg, Índice de velocidade: M(130Km/h), Tipo de construção: radial, Profundidade do suco: 21.0, Tala da roda: 8.25, Tala possíveis da roda: 7.5	UNIDADE	30	2.690,71	80.721,30
031	Pneu 275/80 R22,5, radial s/ câmara, liso - Largura: 102, Altura: 28, Comprimento: 102, Tipo de Veículo: para Caminhões, índice de Carga: 149/146 (3250/3000 kg), índice de Velocidade: M (130 km/h),Câmara de Ar: Sem,Largura Pneu: 275, Perfil: 80, Aro: 22.5	UNIDADE	20	1.816,60	36.332,00
032	PNEU DE MOTO 80/ 100 / R 18, DIANTEIRO - Aro 18",Tipo do pneu Dianteiro,Medida do pneu 80/100, Largura do Pneu 80, Altura do Pneu (Perfil) 100, Índice de carga: 47P, Câmara de ar:Sem câmara de ar, Índice de velocidade (por Km/h),150km/h, Tipo de Construção: Convencional, Tipo de terreno: On road	UNIDADE	06	136,21	817,26
033	PNEU DE MOTO 90 / 90 / R 18, TRASEIRO - Aro 18", Tipo do pneu: Traseiro, Medida do pneu: 90/90, Largura do Pneu: 90, Altura do Pneu (Perfil): 90, Índice de carga: 57P, Câmara de ar: Sem câmara de ar, Índice de velocidade (por Km/h): 150km/h, Tipo de Construção: Convencional, Tipo de terreno: On road.	UNIDADE	06	247,80	1.486,80
034	Pneu Direcional 1000 R20, Borrachudo, Radial, 16 lonas. - Pneu novo direcional, 1000 R20, confeccionado em borracha malha de aço e lona de poliéster, com banda de rodagem em borracha de alta resistência, com certificação INMETRO, com garantia de 5 anos contra qualquer defeito de fabricação, índice de carga mínimo 146/143 K, utilização em todos os tipos de eixo, índice de velocidade mínimo L, radial.	UNIDADE	14	3.387,82	47.429,48



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTANA DO GARAMBÉU**
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.338.285/0001-30



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
035	Pneu Direcional 215/75 R17.5, 16 lonas, categoria: carga, Asfalto/Terra, índice de carga 135 (2.180kg), índice de velocidade J (100km/h), largura (215mm), diâmetro (754mm).	UNIDADE	20	1.328,91	26.578,20
036	PNEU AGRÍCOLA 12.5/80-18 10 LONAS, ARO 18, DESENHO SIMÉTRICO, TIPO (TL) USO SEM CÂMARA, LARGURA 12.5, ÍNDICE DE PESO 135 (2.180KG/PNEU), COM REFORÇO NA ESTRUTURA DA CARCAÇA.	UNIDADE	05	2.437,04	12.185,20
037	Pneu tração 215/75 R17.5- 12 lonas, terra (fora de estrada), largura: 215 mm , perfil:75% da largura, diâmetro total:767.0 mm, índice de peso:126-1700 kg, 124-1600 kg, índice de velocidade:1(120 km/h), tipo de construção: radial, posição no veículo: tração/ borrachudo.	UNIDADE	80	1.411,60	112.928,00

O valor total estimado para a contratação é de R\$1.082.163,31.