



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



TERMO DE REFERÊNCIA - RETIFICADO

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de preços para futura e eventual **aquisição de pneus, câmaras e protetores** para os veículos e maquinários pertencentes à frota do município de São Geraldo/MG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID ADE	QUAN TI.	VALOR MÉDIA	VALOR TOTAL
1	<p>Pneu 225/65R16. Adequado para uso em veículos utilitários. Os pneus devem ser reconhecidos internacionalmente, com certificações de qualidade e desempenho, tais como INMETRO, ISO 9001, DOT (EUA), ECE R30 (Europa) ou equivalente.</p> <p>2. Características Técnicas Mínimas Exigidas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensão: 225/65 R16• Índice de Carga: ≥ 100 (800 kg por pneu)• Índice de Velocidade: $\geq H$ (210 km/h)• Construção: Radial• Tipo: Sem câmara (tubeless)• Categoria: Pneus para uso rodoviário/pavimentado, com aplicação para veículos de passeio ou utilitários. <p>3. Desempenho e Eficiência Energética:</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Resistência ao Rolamento:</u> Classificação mínima exigida: Categoria C ou superior, conforme etiqueta de desempenho do INMETRO ou normas equivalentes da União Europeia. <i>Objetivo: menor consumo de combustível e redução de emissão de CO₂.</i>• <u>Aderência em Piso Molhado:</u> Classificação mínima exigida: Categoria C ou superior, conforme etiqueta de desempenho do INMETRO ou normas equivalentes da União Europeia. <i>Objetivo: maior segurança em frenagens e curvas sob chuva ou superfícies úmidas.</i>• <u>Ruído Externo:</u> Nível máximo permitido: 72 dB(A), conforme regulamentações vigentes. <i>Objetivo: menor impacto ambiental e conforto acústico.</i>	UN	36	R\$1108,67	R\$ 39.912,12



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



2	<p>Pneu 215/75R17.5 Pneu radial, sem câmara (tubeless), destinado ao uso em veículos comerciais leves e médios (como caminhões e micro-ônibus), com aplicação em uso misto urbano e rodoviário.</p> <p>Características Técnicas Mínimas Exigidas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Medida: 215/75 R17.5• Construção: Radial• Tipo: Sem câmara (tubeless)• Índice de Carga: $\geq 126/124$ (correspondente a 1.700 kg carga simples / 1.600 kg carga dupla)• Índice de Velocidade: $\geq M$ (130 km/h)• Aplicação: Eixo livre ou atrativo, uso misto urbano/rodoviário <p>3. Requisitos de Desempenho e Eficiência (conforme INMETRO):</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Finalidade: Redução do consumo de combustível e maior eficiência energética.</i>• Aderência em Piso Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Finalidade: Maior segurança em frenagem e dirigibilidade em condições de pista molhada.</i>• Ruído Externo: Nível máximo: 73 dB(A) <i>Finalidade: Conforto acústico e redução do impacto ambiental.</i>	UN	72	R\$1211,33	R\$ 87.215,76
3	<p>Pneu 295/80 R22.5 - Destinado ao uso em veículos pesados, como caminhões e ônibus de médio e grande porte, com aplicação rodoviária ou mista, conforme desenho da banda. Deve possuir alto desempenho, longa durabilidade e segurança comprovada.</p> <p>2. Características Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Medida: 295/80 R22.5• Construção: Radial• Tipo: Sem câmara (tubeless)• Índice de Carga: $\geq 152/148$ (3.550 kg carga simples / 3.150 kg carga dupla)• Índice de Velocidade: $\geq M$ (130 km/h)• Aplicação: Uso em eixos direcionais, de tração ou livre (especificar no edital se necessário)	UN	24	R\$2600,00	R\$ 62.400,00



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	3. Requisitos de Desempenho (Conforme Etiqueta de Desempenho INMETRO / UE): <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Objetivo: garantir eficiência energética e economia de combustível.</i>• Aderência em Piso Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Objetivo: proporcionar maior segurança em frenagem e controle direcional em pistas molhadas.</i>• Ruído Externo: Nível máximo permitido: 75 dB(A) <i>Objetivo: reduzir o impacto sonoro no ambiente e melhorar o conforto acústico.</i>				
4	<p>Pneu 195/75R16: Destinado a veículos utilitários leves e furgões, com aplicação urbana e rodoviária. O produto deve apresentar alto desempenho, durabilidade e segurança.</p> <p>2. Características Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Medida: 195/75 R16• Construção: Radial• Tipo: Sem câmara (tubeless)• Índice de Carga: $\geq 107/105$ (975 kg carga simples / 925 kg carga dupla)• Índice de Velocidade: $\geq R$ (170 km/h)• Aplicação: Veículos utilitários leves, vans e furgões <p>3. Desempenho e Eficiência (Conforme Etiqueta INMETRO / Regulamento Europeu):</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Finalidade: aumentar a eficiência no consumo de combustível e reduzir a emissão de CO₂.</i>• Aderência em Piso Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Finalidade: garantir segurança em condições de pista molhada, especialmente em frenagens e curvas.</i>• Ruído Externo: Nível máximo: 72 dB(A) <i>Finalidade: proporcionar menor impacto sonoro ao ambiente e maior conforto acústico.</i>	UN	42	R\$856,16	R\$35.958,72
5	<p>Pneu 205/60 R16: Pneu radial, sem câmara (tubeless), indicado para veículos de passeio e utilitários leves. O pneu deve apresentar alta performance em aderência, conforto,</p>	UN	36	R\$615,33	



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	<p>durabilidade e eficiência energética. TREADWEAR: 400</p> <p>Características Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Medida: 205/60 R16• Construção: Radial• Tipo: Sem câmara (tubeless)• Índice de Carga: ≥ 92 (630 kg)• Índice de Velocidade: $\geq H$ (210 km/h)• Aplicação: Veículos de passeio e utilitários leves de uso urbano e rodoviário <p>3. Desempenho e Eficiência Energética (conforme etiqueta INMETRO / Regulamento Europeu):</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Objetivo: melhorar a eficiência no consumo de combustível e reduzir a emissão de poluentes.</i>• Aderência em Piso Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Objetivo: garantir maior segurança em frenagens e manobras sob condições de pista molhada.</i>• Ruído Externo: Nível máximo: 72 dB(A) <i>Objetivo: proporcionar conforto acústico e menor poluição sonora.</i>				R\$ 22.151,88
6	<p>Pneu 235/75 R17.5 - Pneu radial, sem câmara (tubeless), destinado ao uso em veículos comerciais leves e médios, como caminhões urbanos de carga, veículos de transporte de passageiros e similares.</p> <p>2. Características Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Medida: 235/75 R17.5• Construção: Radial• Tipo: Sem câmara (tubeless)• Índice de Carga: $\geq 132/130$ (2.000 kg carga simples / 1.900 kg carga dupla)• Índice de Velocidade: $\geq M$ (130 km/h)• Aplicação: Eixo livre ou trativo (conforme desenho da banda), uso urbano e/ou rodoviário <p>3. Desempenho e Eficiência (conforme Etiqueta INMETRO / UE):</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Objetivo: maior eficiência energética, com economia de combustível e menor emissão de CO₂.</i>	UN	12	R\$1496,67	R\$17.960,04



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	<ul style="list-style-type: none">Aderência em Piso Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Objetivo: segurança em frenagem e estabilidade sob chuva ou piso úmido.</i>Ruído Externo: Nível máximo: 75 dB(A) <i>Objetivo: redução da poluição sonora e aumento do conforto acústico.</i>Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Mínimo exigido: ≥ 400, conforme metodologia Uniform Tire Quality Grading (UTQG) ou equivalente.				
7	<p>Pneu 275/80 R22.5: Pneu radial, sem câmara (tubeless), destinado a veículos pesados como caminhões e ônibus de médio e grande porte, com aplicação em eixos direcionais, de tração ou livre, conforme desenho da banda de rodagem.</p> <p>Características Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">Medida: 275/80 R22.5Construção: RadialTipo: Sem câmara (tubeless)Índice de Carga: $\geq 149/146$ (3.250 kg em carga simples / 3.000 kg em carga dupla)Índice de Velocidade: $\geq M$ (130 km/h)Aplicação: Eixo direcional, de tração ou misto (conforme tipo de banda de rodagem)	UNID.	36	R\$2679,67	R\$96.468,12
	<p>3. Desempenho e Eficiência (Conforme Etiqueta INMETRO / Regulamento Europeu):</p> <ul style="list-style-type: none">Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Finalidade: reduzir o consumo de combustível e emissões de CO₂.</i>Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Finalidade: maior segurança em frenagem e estabilidade em pistas molhadas.</i>Ruído Externo: Nível máximo permitido: 75 dB(A) <i>Finalidade: menor impacto sonoro no ambiente urbano e rodoviário.</i>Treadwear (Índice de Desgaste): Valor mínimo exigido: ≥ 400				



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	<p>Pneu 195/65R15: Pneu radial, sem câmara (tubeless), indicado para veículos de passeio com utilização urbana e rodoviária. O pneu deve apresentar excelente desempenho em segurança, durabilidade, conforto e economia de combustível.</p> <p>2. Características Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Medida: 195/65 R15• Construção: Radial• Tipo: Sem câmara (tubeless)• Índice de Carga: ≥ 91 (615 kg)• Índice de Velocidade: $\geq H$ (210 km/h)• Aplicação: Veículos de passeio				
8	<p>3. Desempenho (Conforme Etiquetagem INMETRO e Regulamentação Europeia):</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Reduz o consumo de combustível e contribui para menor emissão de CO₂.</i>• Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Garante maior segurança em frenagens e curvas sob piso molhado.</i>• Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 72 dB(A) <i>Promove menor impacto acústico ao meio ambiente e maior conforto para os ocupantes.</i>• Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Valor mínimo exigido: ≥ 400	UN	36	R\$571,67	R\$ 20.580,12
9	<p>Pneu 185/65R15: Pneu radial, sem câmara (tubeless), indicado para veículos de passeio com aplicação em uso urbano e rodoviário. Deve apresentar elevado padrão de desempenho, durabilidade, conforto, segurança e eficiência energética.</p> <p>2. Características Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Medida: 185/65 R15• Construção: Radial• Tipo: Sem câmara (tubeless)• Índice de Carga: ≥ 88 (560 kg)• Índice de Velocidade: $\geq H$ (210 km/h)• Aplicação: Veículos de passeio (uso urbano/rodoviário)	UN	20	R\$562,00	R\$11.240,00
	<p>3. Desempenho e Eficiência Energética (Conforme Etiquetagem INMETRO / Regulamento Europeu):</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima exigida: C ou superior				



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	<p>superior <i>Contribui para menor consumo de combustível e redução de emissões de CO₂.</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Aderência em Piso Molhado: Classificação mínima exigida: C ou superior <i>Garante melhor desempenho em frenagens e curvas sob condições de pista molhada.</i>• Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 71 dB(A) <i>Reduz o impacto sonoro ambiental e proporciona maior conforto acústico.</i>• Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Mínimo exigido: ≥ 400.				
	<p>Pneu 195/55R15: Pneu radial, sem câmara (tubeless), destinado a veículos de passeio, com aplicação em uso urbano e rodoviário. Deve garantir alto desempenho em segurança, economia de combustível, conforto acústico e durabilidade.</p> <p>2. Características Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Medida: 195/55 R15• Construção: Radial• Tipo: Sem câmara (tubeless)• Índice de Carga: ≥ 85 (515 kg)• Índice de Velocidade: $\geq V$ (240 km/h)• Aplicação: Veículos de passeio				
10	<p>3. Requisitos de Desempenho (Conforme Etiqueta INMETRO / Regulamento Europeu):</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Finalidade: menor consumo de combustível e emissão de CO₂.</i>• Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Finalidade: maior segurança em frenagens sob chuva e pista molhada.</i>• Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 71 dB(A) <i>Finalidade: conforto acústico e menor impacto ambiental sonoro.</i>• Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Valor mínimo exigido: ≥ 400	UN	48	R\$546,00	R\$26.208,00
11	<p>Pneu 175/70R14: Pneu radial, sem câmara (tubeless), destinado a veículos de passeio com aplicação urbana e rodoviária. O produto deve apresentar alto desempenho em segurança,</p>	UNID	140	R\$529,85	



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	conforto, economia de combustível e durabilidade. Características Técnicas Mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Medida: 175/70 R14• Construção: Radial• Tipo: Sem câmara (tubeless)• Índice de Carga: ≥ 84 (500 kg)• Índice de Velocidade: $\geq T$ (190 km/h)• Aplicação: Veículos de passeio (uso urbano/rodoviário)				R\$74.179,00
	3. Desempenho Mínimo Requerido (Conforme Etiqueta INMETRO / Regulamento Europeu): <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Visa economia de combustível e redução de emissões de CO₂.</i>• Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Proporciona maior segurança em condições de pista molhada, com melhor frenagem e controle.</i>• Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 71 dB(A) <i>Oferece conforto acústico e menor poluição sonora.</i>• Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Valor mínimo exigido: ≥ 400				
12	Pneu 195/60R15: Pneu radial, sem câmara (tubeless), destinado a veículos de passeio com aplicação urbana e rodoviária. Características Técnicas Mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Medida: 195/60 R15• Construção: Radial• Tipo: Sem câmara (tubeless)• Índice de Carga: ≥ 88 (560 kg)• Índice de Velocidade: $\geq H$ (210 km/h)• Aplicação: Veículos de passeio (uso urbano e rodoviário)	UNID	8	R\$436,11	
	3. Requisitos de Desempenho (Conforme Etiquetagem INMETRO e Normas Europeias): <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Contribui para economia de combustível e menor emissão de CO₂.</i>				R\$3.488,88



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	<ul style="list-style-type: none">• Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Proporciona melhor frenagem e controle em pistas molhadas, garantindo maior segurança.</i>• Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 71 dB(A) <i>Assegura menor emissão sonora externa e maior conforto ao usuário.</i>• Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Valor mínimo exigido: ≥ 400				
	<p>Pneu 245/70R16: Pneu radial, sem câmara (tubeless), indicado para utilitários esportivos (SUVs), caminhonetes e veículos 4x2 / 4x4, com uso misto (on-road/off-road). O pneu deve oferecer alta performance em durabilidade, tração, segurança, dirigibilidade e economia de combustível.</p> <p>Características Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Medida: 245/70 R16• Construção: Radial• Tipo: Sem câmara (tubeless)• Índice de Carga: ≥ 111 (1090 kg)• Índice de Velocidade: $\geq T$ (190 km/h)• Aplicação: Veículos utilitários, SUVs e caminhonetes (uso urbano, rodoviário e misto)				R\$13.465,56
13	<p>3. Requisitos de Desempenho (Conforme Etiqueta INMETRO / Regulamentos Europeus):</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Reduz o consumo de combustível e emissões de CO₂.</i>• Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Garante segurança e eficiência na frenagem em pistas molhadas.</i>• Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 72 dB(A) <i>Oferece conforto acústico e menor impacto ambiental sonoro.</i>• Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Mínimo exigido: ≥ 400,	UN	12	R\$1122,13	
14	<p>Pneu 1000R20: (tubeless) para eixo trativo, carcaça radial, uso em percurso misto (Asfalto/Terra), ÍNDICE DE</p>	UN	20	R\$2306,47	



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	CARGA/VELOCIDADE 146/143K, PROFUNDIDADE DO SULCO IGUAL OU SUPERIOR 19,5 MM, RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO A ao C, ADERÊNCIA EM PISTA MOLHADA A ao C E RUÍDO EXTERNO ≤ 75 dB(A)				R\$46.129,40
15	Pneu 215/65R16: Pneu radial, sem câmara (tubeless), indicado para SUVs, crossovers, utilitários e veículos de uso misto (asfalto e terra leve). Treadwear de 550 ou superior, temperatura "A", traction "A" resistência ao rolamento A ao C, aderência em pista molhada A ao C e ruído externo nível máximo permitido: ≤ 71 dB(A)	UN	20	R\$574,25	R\$11.485,00
16	Pneu 23.1-26 R3: Pneu radial ou diagonal (conforme aplicação), destinado a equipamentos e veículos pesados, como máquinas agrícolas, terraplanagem e equipamentos off-road.	UNID	4	R\$6408,00	R\$25.632,00
17	Pneu 110/90R17: Pneu radial, indicado para motocicletas de média e alta cilindrada, para uso em vias urbanas e rodoviárias, garantindo alta performance em aderência, segurança e durabilidade. Requisitos de Desempenho: <ul style="list-style-type: none">Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Contribui para menor consumo de combustível e melhor eficiência energética.</i>Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Proporciona maior segurança e controle em condições de pista molhada.</i>Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 70 dB(A) <i>Garante menor poluição sonora e conforto durante o uso.</i>Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Valor mínimo exigido: ≥ 300	UN	16	R\$482,00	R\$7712,00
18	Pneu 90/90R19 - Pneu radial ou diagonal, medida, destinado a motocicletas de uso urbano, utilitário e on-off road, com alto desempenho em segurança, conforto e durabilidade. Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Para melhor eficiência energética e redução do consumo de combustível.</i>	UN	16	R\$389,50	R\$6232,00



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Proporciona segurança e estabilidade em pistas molhadas.</i> Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 70 dB(A)				
19	Pneu 90/90R18: Pneu radial ou diagonal, destinado a motocicletas de uso urbano, utilitário e on-off road, garantindo desempenho superior em segurança, aderência e durabilidade.	UNID	20	R\$336,64	R\$6732,80
20	Pneu 80/100R18: Pneu para motocicletas, ideal para uso urbano, utilitário e em terrenos variados, garantindo segurança, desempenho e durabilidade. Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Para otimização do consumo de combustível e maior eficiência energética.</i> Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Proporciona segurança e controle aprimorado em superfícies molhadas.</i> Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 70 dB(A) <i>Assegura menor poluição sonora e conforto durante o uso.</i> Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Valor mínimo: ≥ 300 ,	UN	20	R\$236,33	R\$4726,60
21	Pneu 12.5/80 – 18: Pneu agrícola/industrial, indicado para máquinas agrícolas, tratores e equipamentos de uso pesado, com alto desempenho em tração, durabilidade e segurança em variados tipos de terreno. <u>MININO 14 LONAS</u> Requisitos de Desempenho: <ul style="list-style-type: none">Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Visa eficiência energética e redução do consumo de combustível em operação.</i>Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Garante segurança e tração eficiente em solos úmidos.</i>Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 75 dB(A) <i>Minimiza poluição sonora e promove conforto operacional.</i>	UN	16	R\$2536,33	R\$40.581,28



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	<ul style="list-style-type: none">• Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Valor mínimo: ≥ 400				
22	<p>Pneu 17.5-25: Pneu industrial/off-road, indicado para equipamentos pesados como carregadeiras, pás carregadeiras, caminhões fora de estrada e maquinário de mineração e construção civil, garantindo alta durabilidade, tração e segurança operacional.</p> <p>Requisitos de Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Para maior eficiência energética e menor consumo de combustível durante a operação.</i>• Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Garante excelente tração e segurança em superfícies úmidas e escorregadias.</i>• Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 80 dB(A) <i>Reduz a poluição sonora e melhora o conforto no ambiente de trabalho.</i>• Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Valor mínimo: ≥ 400	UNID	8	R\$3577,17	R\$28.617,36
23	<p>Pneu 19.5-24: Pneu industrial e off-road, indicado para máquinas pesadas como carregadeiras, caminhões fora de estrada e equipamentos de mineração e construção civil, com alta performance em tração, durabilidade e segurança. <u>MINIMO 12 LONAS.</u></p> <p>Requisitos de Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Para maior eficiência energética e redução do consumo de combustível.</i>• Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Assegura excelente tração e segurança em superfícies úmidas.</i>• Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 80 dB(A)	UNID	4	R\$3616,67	R\$14.466,68
24	<p>Pneu 12.4-24: Pneu agrícola e industrial, indicado para tratores, máquinas agrícolas e equipamentos industriais, oferecendo alta performance em tração, durabilidade e</p>	UNID	12	R\$3526,67	R\$42.320,04



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	<p>segurança em diferentes tipos de solo e condições operacionais.</p> <p>Requisitos de Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Garantindo maior eficiência energética e economia no consumo de combustível.</i>• Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Assegurando excelente tração e segurança em solos úmidos.</i>• Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 75 dB				
25	<p>Pneu 18.4-34: Pneu agrícola e industrial, indicado para tratores, colheitadeiras e equipamentos pesados em operações agrícolas e industriais, garantindo alta tração, durabilidade e segurança em diversos tipos de solo.</p> <p>3. Requisitos de Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Visa maior eficiência energética e redução no consumo de combustível.</i>• Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Garante excelente tração e segurança em superfícies molhadas.</i>• Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 75 dB(A) <i>Minimiza a poluição sonora, promovendo conforto durante a operação.</i>• Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Valor mínimo: ≥ 400	UNID	12	R\$4860,00	R\$58.320,00
26	<p>Pneu 14.00-24 Indicado para máquinas pesadas utilizadas em mineração, construção civil, terraplanagem e operações industriais severas, proporcionando alta resistência, tração e durabilidade. <u>MINIMO 14 LONAS</u></p> <p>Requisitos de Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Para otimização do consumo de combustível e maior eficiência operacional.</i>• Aderência no Molhado: Classificação mínima: C ou superior <i>Assegurando tração eficaz e segurança em superfícies molhadas.</i>	UN	24	5061,28	R\$121.470,72



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	<ul style="list-style-type: none">• Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 80 dB(A) <i>Contribui para redução da poluição sonora e melhora do conforto do operador.</i>• Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Valor mínimo: ≥ 400,				
27	<p>Pneu 7.50-16: Indicado para uso em caminhões, utilitários e veículos industriais, oferecendo desempenho confiável em diversas condições operacionais.</p> <p>Requisitos de Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: C ou superior <i>Contribui para menor consumo de combustível e maior eficiência operacional.</i>• Aderência no Molhado: Classificação mínima: B ou superior <i>Garante segurança e excelente tração em superfícies molhadas.</i>• Ruído Externo: Nível máximo permitido: ≤ 75 dB(A) <i>Reduz a poluição sonora, promovendo maior conforto para o operador e meio ambiente.</i>• Treadwear (Índice de Desgaste da Banda de Rodagem): Valor mínimo: ≥ 400	UN	8	753,33	R\$6026,64
28	<p>Protetor para pneu 1000/20: Protetor de pneu (flap) para câmara de ar, destinado a proteger a câmara contra atritos diretos com a roda e o talão do pneu, prolongando a vida útil do conjunto. Indicado para aplicações em pneus de carga e uso severo, como caminhões, ônibus e veículos fora de estrada.</p>	UN	30	R\$77,34	R\$2320,20
29	<p>Câmara de ar 90/90R18: para motocicleta, destinada ao uso em veículos de duas rodas com aro 18", oferecendo alta vedação, resistência à pressão e flexibilidade para garantir segurança e desempenho em qualquer tipo de terreno.</p>	UN	30	R\$43,93	R\$1317,90
30	<p>Câmara de ar 1000/20: destinada a veículos como, caminhões, ônibus e veículos fora de estrada. Deve oferecer alta resistência a pressão, flexibilidade, durabilidade e perfeita vedação, mesmo em condições severas de operação.</p>	UN	30	R\$166,66	R\$4999,80
31	<p>Câmara de ar 80/100-18: projetada para garantir vedação eficiente, flexibilidade e resistência ao uso em vias urbanas e rurais.</p>	UN	20	R\$48,68	R\$973,60



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	Indicada para uso com pneus radiais ou diagonais (convencionais) em veículos de duas rodas.				
32	Câmara de ar 14.9-24: indicada para tratores, retroescavadeiras, pulverizadores e máquinas agrícolas de uso pesado. Deve garantir alta vedação, resistência mecânica e estabilidade em terrenos acidentados, com ótimo desempenho em operações de baixa e média velocidade.	UN	10	R\$273,20	R\$2732,00
33	Câmara de ar 110/90R17: Indicada para uso urbano, rodoviário ou misto, compatível com pneus radiais e convencionais. Deve garantir alta resistência a pressão, excelente vedação, flexibilidade e durabilidade, mesmo sob condições adversas.	UN	10	R\$41,33	R\$413,30
34	Protetor para pneu 14.9-24: Protetor (flap) de borracha para uso com pneus agrícolas na medida 14.9-24, utilizado entre o aro da roda e a câmara de ar, com a finalidade de proteger a câmara contra danos causados por irregularidades no aro, calor, fricção e elementos cortantes.	UN	10	R\$202,07	R\$2020,70
35	Pneu 195/55R16: Pneu radial sem câmara, destinado a veículos de passeio e uso urbano/rodoviário. 3. Critérios de Desempenho: <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima exigida: Categoria “C” ou superior, conforme regulamentação do INMETRO/PBE, visando menor consumo de combustível e redução de emissões de CO₂.• Aderência no Molhado: Classificação mínima exigida: Categoria “C” ou superior, garantindo segurança e estabilidade em pisos molhados, com menor distância de frenagem e maior controle direcional.• Ruído Externo: Nível de ruído ≤ 72 dB, conforme regulamento do INMETRO e normas europeias equivalentes (ECE R117), contribuindo para menor impacto sonoro urbano e maior conforto acústico.• Treadwear: Índice mínimo de 400	UN	12	R\$506,33	R\$6075,96



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



36	<p>Pneu 185/60R15: Destinado a veículos de passeio com aplicação urbana e rodoviária.</p> <p>3. Requisitos de Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: “C” ou superior, conforme Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular (PBE/Inmetro), contribuindo para menor consumo de combustível e menor emissão de CO₂.• Aderência no Molhado: Classificação mínima: “C” ou superior, assegurando excelente desempenho de frenagem e controle em piso molhado, reduzindo risco de aquaplanagem.• Ruído Externo: Nível de ruído ≤ 72 dB, conforme normas brasileiras e ECE R117, garantindo menor emissão sonora e conforto aos ocupantes e ao meio ambiente.• Índice de Treadwear: Valor mínimo de 400	UN	8	R\$433,33	R\$3466,64
37	<p>Câmara de ar 14.00-24: para aplicação em veículos fora de estrada, máquinas agrícolas ou equipamentos de terraplanagem</p>	UN	10	R\$254,91	R\$2549,10
38	<p>Pneu 185R14 C</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistência ao Rolamento: Classificação mínima: “C” ou superior, conforme Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular (PBE/Inmetro), contribuindo para menor consumo de combustível e menor emissão de CO₂.• Aderência no Molhado: Classificação mínima: “C” ou superior, assegurando excelente desempenho de frenagem e controle em piso molhado, reduzindo risco de aquaplanagem.• Ruído Externo: Nível de ruído ≤ 72 dB, conforme normas brasileiras e ECE R117, garantindo menor emissão sonora e conforto aos ocupantes e ao meio ambiente.• Índice de Treadwear: Valor mínimo de 400	UM	8	R\$616,67	R\$4933,36



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Valor total por extenso: **R\$ 963.483,28** (Novecentos e sessenta e três mil, quatrocentos e oitenta e três reais e vinte oito centavos)

OBSERVAÇÃO 1: A empresa deve demonstrar que o pneu ofertado atende aos índices de carga, velocidade e do INMETRO (resistência ao rolamento e frenagem no molhado). Para tanto, deverá ser enviado foto do pneu onde conste tais informações (etiqueta do INMETRO) e enviar folheto/manual do fabricante.

OBSERVAÇÃO 2: Todos os pneus que necessitem de lonas e que não estiverem discriminadas, o mínimo deve ser 12.

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como de natureza comum, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do [art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021](#).

1.3. O objeto desta contratação é de qualidade comum, não superior à necessária para cumprir as finalidades à qual se destina, não se enquadrando como bem de luxo, conforme dispõe o [art. 20 da Lei Federal nº 14.133/2021](#).

1.4. O prazo de vigência da contratação será de **12 (doze)** meses contados a partir da publicação do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.6. **O FORNECEDOR DEVERÁ APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA FOLDER/CATÁLOGO PARA COMPRAR AS DESCRIÇÕES TÉCNICAS REFERENTES AOS PRODUTOS COM SELO DO INMETRO.**

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Bens que possuam em sua fabricação elementos/critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Indicação de marcas ou modelos

4.2. Serão consideradas marcas de PNEUS de padrão de referência para efeito de similaridade: **MICHELIN, GOODYEAR, PIRELLI, BRIDGESTONE, DUNLOP E FIRESTONE**. As empresas que apresentarem os pneus com as citadas marcas de referência, estarão desobrigados da apresentação da solicitação contida na **OBSERVAÇÃO 1** deste termo de referência.

Da vedação de contratação de marca ou produto

4.3. Comunicamos que, na atual licitação, as marcas de pneus a seguir: **LING LONG, WANLI, MAGGION, DURABLE, WESTAKE, KOOLER, FORTUNE, SHONDONG YINBAO TIRE, EMPEROR, LANDSPIDER**, não serão aceitas. Essa decisão é fundamentada no histórico de desempenho negativo que essas marcas apresentaram, incluindo baixa durabilidade, qualidade inferior em termos de custo-benefício e problemas frequentes que afetaram nossa frota, resultando em despesas constantes de manutenção. Em virtude dessas considerações, optamos por não incluir essas marcas em nossa seleção para garantir a segurança, eficiência e confiabilidade de nossa frota de veículos e zelo com os usuários.

Da exigência de amostra

4.4. Apresentar informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento idôneo ofertado em língua portuguesa que demonstre as especificações técnicas e instruções de uso do produto, junto com a PROPOSTA.

4.5. A contratada deve apresentar o Certificado de garantia dos fabricantes dos Pneus;

4.6. "Declaração de que a contratada dispõe ou disponibilizará um corpo técnico no Brasil responsável pela análise de qualquer tipo de garantia."

4.7. "Os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às normas do Código de Defesa do Consumidor, bem como os padrões e normas baixados pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial – ABNT e INMETRO"

4.8. "Os pneus deverão ter padrão de qualidade das marcas de referência: indicados no item 4.2, podendo ser admitidas outras, desde que sejam "equivalentes" ou apresentem qualidade superior.

4.9. A proposta de preços deverá conter, obrigatoriamente, a descrição completa do material ofertado, não sendo aceitas expressões do tipo: "genérico", "marca genérica", "produto nacional" "produto importado", etc...

4.10. O FORNECEDOR DEVERÁ APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA FOLDER/CATÁLOGO PARA COMPRAR AS DESCRIÇÕES TÉCNICAS REFERENTES AOS PRODUTOS COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.

Subcontratação

4.11. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual. Isso significa que a empresa contratada deve ser responsável pela execução integral do objeto do contrato, desde a prestação dos serviços até a entrega dos relatórios e resultados ao órgão contratante;

Garantia da contratação

4.12. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, dada as características do objeto e do tipo de fornecimento.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



4.13. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos produtos é de **05 (cinco) dias úteis**, contados da emissão da Ordem de Fornecimento, em remessa única.

Considera-se como data do recebimento da Ordem de Fornecimento:

- a) O primeiro dia útil seguinte ao do envio do e-mail, no caso de ordem de fornecimento enviada por e-mail;
- b) O dia do recebimento, no caso de ordem de fornecimento entregue pessoalmente;
- c) O dia do recebimento da correspondência, no caso de ordem de fornecimento enviada por meio postal.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os produtos deverão ser entregues na **Garagem do Município**, localizada na a rua Coronel Bittencourt, nº 140, Centro, São Geraldo/MG, no horário de 07h30min às 15h30min, de segunda a sexta-feira, com comunicação e agendamento prévios pelo telefone (32) 98417-9776 e pelo e-mail frotas@saogeraldo.mg.gov.br.

5.4. A entrega deverá ocorrer conforme informações e orientações constantes na Ordem de Fornecimento, emitida pelo Setor de frotas do Município.

5.5. A Prefeitura não está obrigada a adquirir a totalidade dos itens licitados. O pedido/requisição/ordem de fornecimento será realizado de acordo com a necessidade do setor requisitante.

5.6. A empresa contratada deverá fornecer os pneus, câmaras e protetores conforme as especificações acordadas e padrões de qualidade acordados, seguindo as normas de segurança vigentes, sem nenhum ônus adicional à Contratante.

5.7. A empresa também será responsável por todos os custos de transporte e logística relacionados à entrega dos produtos, e deverá garantir o cumprimento do contrato, prestando todos os esclarecimentos necessários e atendendo eventuais reclamações da Contratante.

5.8. Os produtos ofertados deverão estar de acordo com os padrões e normas brasileiras vigentes e conforme as especificações contidas neste Termo de Referência. Os pneus deverão atender aos termos, diretrizes e critérios estabelecidos pelo INMETRO, devendo ter impresso o selo de vistoria do INMETRO e apresentar a garantia de fábrica da validade dos pneus.

5.9. O prazo de validade dos produtos deverá ser de pelo menos 2/3 (dois terços) do prazo total recomendado pelo(a) fabricante e não inferior a 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da data de entrega ao Contratante.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



5.10. Os produtos deverão apresentar nas embalagens informações referentes à origem e às características do produto, em português, constando em seus rótulos, no que couber:

5.11. A contratada deverá entregar o produto na marca cotada na proposta, excepcionalmente, mediante autorização prévia e formal do Município, poderão ser entregues materiais de marcas/fabricantes diferentes da indicada originalmente na proposta, sempre avaliados os motivos para tanto e a critério EXCLUSIVO do Município, desde que verificada a igualdade de preços ou a redução do substituto em relação ao substituído, sendo que na hipótese de majoração de preços, a substituição somente será autorizada caso a diferença seja arcada pelo fornecedor.

5.12. A troca de marca, só poderá ocorrer, caso a empresa apresente justificativa da indústria, da não fabricação dos materiais ou falta de matéria prima.

5.13. A empresa vencedora será responsável por monitorar se o transporte dos materiais, mesmo em caso de terceirização para transportadoras.

5.14. Caso o produto venha a sofrer alterações que impliquem em perda de qualidade no prazo de sua validade, fica o proponente obrigado a efetuar a troca dos mesmos nas especificações e quantidades relativas, sem nenhum ônus para o Município, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a partir da data de notificação.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.15. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) e suas alterações ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#))

Identificada qualquer inexactidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

Gestor do Contrato

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



6.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os produtos serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

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

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **10 (dez) dias úteis**, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até cinco (5) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Liquidação

7.9. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

o prazo de validade;

a data da emissão;

os dados do contrato e do órgão contratante;

o período respectivo de execução do contrato;

o valor a pagar; e

eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.12. A Administração deverá realizar consulta para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.13. Constatando-se a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

Prazo de pagamento

7.17. O pagamento será efetuado no prazo de até **30 (trinta) dias úteis** contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Forma de pagamento

7.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.20. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.21. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, devendo ser observado o que consta no comunicado da **Diretoria de Finanças e no Decreto Municipal 257/2023**.

Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.22. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Antecipação de pagamento

7.23. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento, seja parcial/total, conforme as regras previstas no presente tópico.

Cessão de crédito

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.25. A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme [o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM.

8.2. A proposta da empresa licitante deverá incluir todos os custos de transporte, carga, descarga, seguro e quais quer outras despesas para o fornecimento do objeto.

8.3. O licitante deverá fornecer junto à sua proposta o endereço eletrônico para qual poderão ser encaminhadas as Ordens de Fornecimento, bem como a Administração manterá como canal de comunicação oficial.

8.4. No modelo proposto deverá ser indicado o responsável pelo atendimento comercial ao Município, contendo nome completo do responsável, telefone fixo, telefone celular, e-mail e dados bancários para pagamento.

8.5. A proposta deverá conter Marca/Fabricante dos produtos aos quais a contratada deverá entregar conforme ordem de fornecimento, além do número de registro do produto na Agência Nacional Do Petróleo, Gás Natural E Biocombustíveis - ANP, ou comprovação de sua dispensa.

Forma de fornecimento

8.6. O fornecimento do objeto será parcelado, conforme as necessidades da Administração, não estando obrigado a adquirir a totalidade dos itens.

Exigências de habilitação

8.7. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.8. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.9. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.10. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.11. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial,



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução [Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.12. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.13. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital e Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.22. Em virtude da natureza desta licitação, que se destina à contratação de bens e serviços, inclusive para entrega imediata, a documentação exigida para a qualificação econômico-financeira dos licitantes será restrita à apresentação da "Certidão Negativa de Falência, Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial", conforme preconizado pela [Lei nº 11.101, de 9 de fevereiro de 2005](#). Tal certidão deve ser emitida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica licitante, devendo ser apresentada dentro do período de validade de 90 (noventa) dias a contar da data de sua emissão ou dentro do prazo de validade especificamente declarado no documento.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



8.23. Consequentemente, fica dispensada a exigência de entrega dos demais documentos contábeis para a habilitação econômico-financeira, inclusive em observância ao disposto no art. 70, inciso III, da Lei Federal nº 14.133/2021, salvo se a natureza e complexidade do objeto contratual justificarem a exigência do Balanço Patrimonial dos últimos dois exercícios financeiros. Nesses casos, deverá ser assegurado que tal exigência cumpra os critérios de razoabilidade e proporcionalidade, sem restringir indevidamente a competitividade do certame, conforme o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e os princípios da Administração Pública. A justificativa para a exigência do Balanço Patrimonial deverá estar claramente fundamentada no instrumento convocatório, demonstrando a pertinência da exigência em relação à natureza do objeto da licitação.

8.24. Essa cláusula fundamenta-se no entendimento do Tribunal de Contas da União (TCU) sobre a necessidade de equilíbrio nas exigências de qualificação econômico-financeira. Baseia-se em jurisprudência consolidada, como os Acórdãos 1214/2013-TCU-Plenário, 2763/2016-TCU-Plenário e 1.335/2010-TCU-Plenário, que reforçam a importância de não estabelecer exigências que comprometam a competitividade da licitação.

8.25. Qualificação Técnica

8.26. Comprovação de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível com as características, quantidades e prazos do objeto da licitação, através da apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado. O atestado deverá comprovar experiência de 3 (três) anos na prestação de serviços similares ao exigido, nos termos do art.67, §5 da lei federal 14.133/2021;

8.27. Em se tratando de Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito privado, o Município poderá realizar diligências ou exigir a apresentação de documentos que comprovem a efetiva aptidão do licitante, tais como notas fiscais, contratos ou documentos equivalentes.

8.28. O licitante deverá apresentar a **Licença de Operação (LO)** para a execução da atividade pertinente ao objeto desta licitação, expedida por órgão ambiental estadual ou da União (federal) competente e válida na data da apresentação da proposta. A licença deverá estar **emitida em nome do fabricante ou importador dos pneus novos**, não sendo exigida para comércio varejista ou atacadista de pneumáticos; somente do fabricante ou importador. O não cumprimento desta exigência implicará a desclassificação.

8.29. Certificado do selo INMETRO dos produtos contendo as informações e classificações pertinentes, conforme solicitado no descritivo dos itens deste Termo de Referência, de acordo com o art.42 da lei federal 14.133/2021.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 963.483,28 (Novecentos e sessenta e três mil, quatrocentos e oitenta e três reais e vinte oito centavos), conforme custos unitários apostos na pesquisa de preço consolidada, juntada aos autos do processo.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município.

10.2. A contratação será atendida pela dotação orçamentária juntada aos autos do processo pela Contabilidade Municipal.



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

10.4. O foro competente para dirimir as controvérsias do presente processo é o da Comarca de Visconde do Rio Branco-MG, Estado de Minas Gerais, nos termos do art. 2º da Lei Federal nº10.153/2.009 ou do art. 59, da Lei Complementar Estadual nº059/2001.

11. SANÇÕES E PENALIDADES.

11.1. O fornecedor que deixar de cumprir, total ou parcialmente, as obrigações assumidas no fornecimento dos pneus, estará sujeito às seguintes sanções:

- a) Advertência por escrito, nos casos de descumprimento leve;
- b) Multa de **1% (um por cento) ao dia** de atraso, aplicada sobre o valor total dos itens não entregues no prazo, limitada a **10 (dez) dias corridos**;
- c) Após o 10º dia de atraso, a Administração poderá considerar o fornecedor inadimplente, aplicar **multa de 10% (dez por cento)** sobre o valor total do contrato e rescindir unilateralmente o contrato;
- d) Suspensão temporária de participar em licitações e impedimento de contratar com o órgão por até **2 (dois) anos**, em casos de reincidência ou prejuízo à Administração;
- e) Declaração de inidoneidade, nos termos da lei, nos casos de descumprimento grave.

11.2. As multas poderão ser descontadas de qualquer valor devido ou cobradas judicialmente

11.3. As penalidades serão aplicadas assegurando-se o direito ao contraditório e à ampla defesa, conforme legislação vigente.

São Geraldo/MG, 28 de agosto de 2025.

Jonas Batalha Silveira
Gerente de Transportes
Município de São Geraldo