

4 BATALHAO LOGISTICO EM SANTA MARIA/RS

Termo de Referência 6/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
6/2026	160410-4 BATALHAO LOGISTICO EM SANTA MARIA/RS	EVERSON RAMOS PEREIRA BIZ	22/04/2026 10:25 (v 0.8)
Status			
ASSINADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		64127.001902/2026-67

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

(Processo Administrativo nº 64127.001902/2026-67)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de *Pneus*, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Quantidade do Órgão Gerenciador - 4º Batalhão Logístico

ÓRGÃO GERENCIADOR - 4º BATALHÃO LOGÍSTICO								
Av. Capitão Vasco da Cunha, s/nº, Bairro: Boi Morto, Santa Maria – RS - CEP 97030-110 - E-mail: almox-compras@4blog.eb.mil.br - Tel (55) 3310.3600.								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT MÍN.	QNT MÁX.	QNT TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Pneu 235/70R16 HT; Índice de carga 106 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as	328154	Unidade	1	15	15	R\$ 624,08	R\$ 9.361,20

	normas da ABNT. (prod ref:Pneu 235 /70R16 Firestone Destination HT 106T)							
2	Pneu 235/75R15 HT; Índice de carga 108 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Aro 15 Firestone 235/75 R15 109T XL Destination H/T)	266977	Unidade	1	12	12	R\$ 587,87	R\$ 7.054,44
3	Pneu 265/70R17; Índice de carga 115 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 265/70r17 115h Xbri Forza Ht 2 XL)	429785	Unidade	1	5	5	R\$ 723,46	R\$ 3.617,30
4	Pneu 195/60R15; Índice de carga 88 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 15 Cinturato P1 195/60R15 88H)	275585	Unidade	1	10	10	R\$ 304,66	R\$ 3.046,60

5	Pneu 235/85R16; Índice de carga 120/116 ou superior; Índice de velocidade S ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77D, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 235/85R16 120 /116S Hankook Dynapro AT2 RF11)	296186	Unidade	1	100	100	R\$ 768,02	R\$ 76.802,00
6	Pneu 1400R20 PS22 Índice de carga 164/160 ou superior; Índice de velocidade G ou superior; Construção radial; Montagem sem Câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Aeolus Aro 20 AE21 E2 14.00R20 164/160G TL)	213390	Unidade	1	60	60	R\$ 2.153,76	R\$ 129.225,60
7	Pneu 1000R20 TT para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 146 /143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 1000R20 Firestone T819 16 Lonas 146/143K)	294171	Unidade	1	40	40	R\$ 1.940,90	R\$ 77.636,00
8	Pneu 1000R20 TT para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 146/143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 20 TG01 10.00 R20 146/143K TT)	294171	Unidade	1	170	170	R\$ 1.940,90	R\$ 329.953,00
	Pneu 205/75R16C; Índice de carga 110/108 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que							

9	atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 205/75R16 C 8 Lonas 110/108R TR652 Triangle)	464150	Unidade	1	15	15	R\$ 538,57	R\$ 8.078,55
10	Pneu 185 R14C; Índice de carga 102/110 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Firestone Aro 14 CV5000 185R14C 102 /100R 8 Lonas)	294804	Unidade	1	15	15	R\$ 316,39	R\$ 4.745,85
11	Pneu 195/75R16 C; Índice de carga 107/105 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Itaro Aro 16 IT108 195/75R16C 107 /105R)	257758	Unidade	1	5	5	R\$ 411,89	R\$ 2.059,45
12	Pneu 215/55R16; Índice de carga 93 ou superior; Índice de velocidade V ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Goodyear Aro	283393	Unidade	1	5	5	R\$ 458,38	R\$ 2.291,90

	16 EfficientGrip Performance 215/55R16 93V)							
13	Pneu 185/65R15; Índice de carga 88 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Goodyear Direction Sport 2 185 /65R15 88H)	264585	Unidade	1	20	20	R\$ 325,05	R\$ 6.501,00
14	Pneu 265/70R16 ATR; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu 265/70R16 Continental CrossContact ATR 112H Aro 16)	264581	Unidade	1	20	20	R\$ 698,89	R\$ 13.977,80
15	Pneu 265/70R16 HT; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 265/70R16 Goodyear Wrangler at Adventure 112T)	365686	Unidade	1	20	20	R\$ 786,94	R\$ 15.738,80
	Pneu 205/55R16; Índice de carga 91 ou superior; Índice de velocidade V ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B							

16	e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 205/55R16 Firestone F600 91V))	275418	Unidade	1	10	10	R\$ 311,30	R\$ 3.113,00
17	Pneu 215/75R17.5 para uso Misto (liso); Índice de carga 136/133 ou superior; Índice de velocidade L ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO(Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 215/75R17.5 Goodyear Steelmark AGS 126F))	464151	Unidade	1	25	25	R\$ 761,23	R\$ 19.030,75
18	Pneu 215/75R17.5 para uso Misto (borrachudo); Índice de carga 126/124 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 17.5 FG01 215/75R17.5 126 /124K TI 12 Lonas))	464151	Unidade	1	25	25	R\$ 761,23	R\$ 19.030,75
19	Pneu 175/70R14; Índice de carga 84 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 175/70R14 Continental PowerContact 2 84T))	346733	Unidade	1	36	36	R\$ 338,18	R\$ 12.174,48
	Pneu 225/75R16; Índice de carga 104 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial;							

20	Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Aro 16 Xbri 225 /75R16 104T Forza HT 2)	269566	Unidade	1	12	12	R\$ 546,58	R\$ 6.558,96
21	Pneu 7.50-16; Índice de carga 116/114 ou superior; Índice de velocidade L ou superior; Construção diagonal; Montagem com câmara, com 10 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 750-16 Pirelli Anteo AT59 116 /114L Borrachudo 10 Lonas)	398462	Unidade	1	5	5	R\$ 746,98	R\$ 3.734,90
22	Pneu 255/60R18 H/T; Índice de carga 108 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 255/60R18 Bridgestone Dueler HT 684 108H)	429625	Unidade	1	10	10	R\$ 918,76	R\$ 9.187,60
23	Pneu 255/70R16 HT; Índice de carga 111 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 255/70R16	429623	Unidade	1	10	10	R\$ 925,37	R\$ 9.253,70

	Bridgestone Dueller HT 684II 111H)							
24	Pneu 275/80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 149/146 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: PNEU 275/80 R 22.5 SP925 149 /146K DUNLOP)	295376	Unidade	1	16	16	R\$ 1.593,06	R\$ 25.488,96
25	Pneu 120/80-18 62T ou superior; Modelo: MT 60, Construção diagonal; Montagem com câmara (para aplicação em Moto XRE) (prod ref: Pneu Moto Pirelli MT60 120/80 ZR18 62T TL - Aro 18)	283395	Unidade	1	2	2	R\$ 274,13	R\$ 548,26
26	Pneu 195/60R14; Índice de carga 86 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db ,Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 195/60R14 Yokohama Bluearth ES32 86H)	301287	Unidade	1	5	5	R\$ 345,64	R\$ 1.728,20
27	Pneu 1100R22 TT para uso Misto (liso/direcional) Índice de carga 151 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 1100R22 Firestone T819 Misto 152/149K 16 Lonas)	266488	Unidade	1	24	24	R\$ 2.280,00	R\$ 54.720,00
	Pneu 1100R22 TT para uso Misto (borrachudo/tração)							

28	Índice de carga 151/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Pirelli Aro 22 TG01 11.00 R22 151/148K TT)	266488	Unidade	1	12	12	R\$ 2.280,00	R\$ 27.360,00
29	Pneu 295/80R22.5 para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 152 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod Pneu Goodyear KMax Exteme Aro 22.5 295/80R22.5 152/148K)	308380	Unidade	1	92	92	R\$ 2.029,09	R\$ 186.676,28
30	Pneu 295/80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 152/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Continental 295 /80 R22.5 HDC1)	308380	Unidade	1	56	56	R\$ 2.029,09	R\$ 113.629,04
31	Pneu 175/70R13; Índice de carga 82 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A	246794	Unidade	1	10	10	R\$ 283,41	R\$ 2.834,10

	à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 175/70R13 Goodyear Assurance Maxlife 82T)							
32	Pneu 900-20 TT DIAGONAL; Índice de carga 144/139 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção diagonal; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (Prod ref:Pneu Speedmax Aro 20 Drive 9.00-20 144/139K TT 16 Lonas)	299878	Unidade	1	10	10	R\$ 1.317,42	R\$ 13.174,20
33	Pneu 16.9 – 30, ARO 30, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R4 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT.(Para aplicação no eixo traseiro dos tratores).(prod ref:Pneu Speedmax Aro 30 Tractormax HGA03 R1 16.9-30 TT 12 Lonas)	449171	Unidade	1	4	4	R\$ 3.104,18	R\$ 12.416,72
34	Pneu 12.4-24 R1 para aplicação em Agrícola /Industrial; Índice de carga 121 ou superior; 10 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Maggion Aro 24 Frontiera 2 R1 12.4-24 TT 10 Lonas)	626865	Unidade	1	4	4	R\$ 1.433,53	R\$ 5.734,12
35	Pneu 12.5 – 18, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R4 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32	468886	Unidade	1	2	2	R\$ 1.772,21	R\$ 3.544,42

	Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT.(Para aplicação no eixo traseiro dos tratores).(prod ref:Pneu Forerunner Aro 18 QH603 R4 TL 12.5 /80-18 12 Lonas Retroescavadeira)							
36	Pneu 18.4 – 30, ARO 30, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R1 ou LS-1 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT.(Para aplicação no eixo traseiro dos tratores). (prod ref: Pneu Pirelli 18.4-30 TT 12PR R-1 Tm95)	626864	Unidade	1	4	4	R\$ 3.017,84	R\$ 12.071,36
37	Câmara de ar para as seguinte medida: 10.00 R20; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1000 x 20 Tc 131 - QBOM)	244665	Unidade	1	150	150	R\$ 191,73	R\$ 28.759,50
38	Câmara de ar para as seguintes medidas: 11.00 R22 e 10.00 R22; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1100 x 22 Tc 131 - QBOM)	274308	Unidade	1	35	35	R\$ 229,13	R\$ 8.019,55
39	Câmara de ar para as seguinte medidas 9.00-20; válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 900 x 20 Tc 131 - QBOM)	300991	Unidade	1	7	7	R\$ 186,36	R\$ 1.304,52
40	Câmara de ar para as seguinte medida: 7.50-16, válvula TR15 (prod ref: Câmara de ar Tortuga AG 1416 TR 15 750 X 16 TR 15 -Tortuga)	244667	Unidade	1	10	10	R\$ 63,58	R\$ 635,80
41	Câmara de ar para as seguinte medida: 29.9 -15, válvula TR75A (prod ref: CÂMARA DE AR GOODTIRE 28X9 -15 (815-15) TR 75A)	619416	Unidade	1	2	2	R\$ 110,02	R\$ 220,04
	Câmara de ar para as seguinte medida: 18.4-30							

42	(prod ref: Câmara De Ar Agrícola Aro 30 18.4 R30 Tortuga Tr218a)	396833	Unidade	1	4	4	R\$ 343,90	R\$ 1.375,60
43	Protetor Câmara De Ar Material: Borracha , Tamanho Aro: 20	440726	Unidade	1	80	80	R\$ 60,75	R\$ 4.860,00
44	Protetor Câmara De Ar Material: Borracha , Tamanho: 22	267758	Unidade	1	25	25	R\$ 83,41	R\$ 2.085,25
45	Pneu 28.9-15 para aplicação em Agrícola /Industrial(Empilhadeira); 14 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Speedmax 28x9-15 Indmax CL619 Ind Tt 14 Lonas Completo)	350833	Unidade	1	4	4	R\$ 1.533,36	R\$ 6.133,44
46	Pneu 6.50 - 10 para aplicação em Agrícola /Industrial(Empilhadeira); 10 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT (prod ref:PNEU 6.50-10 WESTLAKE CL619 EMPILHADEIRA COMPLETO - 10 LONAS)	336619	Unidade	1	4	4	R\$ 640,82	R\$ 2.563,28
47	Câmara de ar para a seguinte medida: 8.3-24; válvula:TR218A (prod ref: Câmara de Ar 8.3-24 / 9.5-24 Tortuga AG1624 TR218A Agrícola)	477838	Unidade	1	2	2	R\$ 143,14	R\$ 286,28
48	Pneu 100/100-18 TT Linha Cross 59M ou superior; Modelo: Cross, Construção diagonal; Montagem com câmara (Traseiro ou dianteiro, a critério do agente da contratação) (prod ref: Pneu 100/100-18 Technic TXC Cross 59M TT Moto)	438319	Unidade	1	4	4	R\$ 267,07	R\$ 1.068,28
49	Câmara de ar para a seguinte medida: 120/80 R18; (prod ref: Câmara Ar Moto Aro 18 Pirelli 120 /80 140/70 150/70-18 Md18)	442759	Unidade	1	4	4	R\$ 43,84	R\$ 175,36
	Pneu 12.00 R20 - TRAÇÃO / BORRACHUDO. Índicede carga 154/149 ou superior ; Índice de velocidade K ou							

50	superior; Construção radial; Contendo 18 lonas ou mais; Montagem com câmara TT - Tube Type; Deve oferecer 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação. (Uso EXCLUSIVO EM EIXOS DE TRAÇÃO. Indicado para uso urbano ou rodoviário e ATR (todos os terrenos). Comercialmente chamado de pneu BORRACHUDO. Peso aproximado: 80 Kg. (Para aplicação nas viaturas blindadas EE-9 (Cascavel). Referências: 12.00 R20 Goodyear G677 MSD PLUS ; 12.00 R20 Goodyear G677 OTR; 12.00 R20 Goodride / Westlake 18PR CB972/E (shuangluntires) , Zhejiang, China.	618754	Unidade	1	10	10	R\$ 4.543,00	R\$ 45.430,00
51	(COTA RESERVADA DO ITEM 05) Pneu 235 /85R16; Índice de carga 120 /116 ou superior; Índice de velocidade S ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77D, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 235/85R16 120 /116S Hankook Dynapro AT2 RF11)	296186	Unidade	1	25	25	R\$ 768,02	R\$ 19.200,50
52	(COTA RESERVADA DO ITEM 06) Pneu 1400R20 PS22 Índice de carga 164/160 ou superior; Índice de velocidade G ou superior; Construção radial; Montagem sem Câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Aeolus Aro 20 AE21 E2 14.00R20 164/160G TL)	213390	Unidade	1	15	15	R\$ 2.153,76	R\$ 32.306,40
	(COTA RESERVADA DO ITEM 07) Pneu 1000R20 TT para uso Misto (liso							

53	/direcional); Índice de carga 146 /143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 1000R20 Firestone T819 16 Lonas 146/143K)	294171	Unidade	1	9	9	R\$ 1.940,90	R\$ 17.468,10
54	(COTA RESERVADA DO ITEM 08) Pneu 1000R20 TT para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 146/143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 20 TG01 10.00 R20 146/143K TT)	294171	Unidade	1	5	5	R\$ 1.940,90	R\$ 9.704,50
55	(COTA RESERVADA DO ITEM 15) Pneu 265 /70R16 HT; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 265/70R16 Goodyear Wrangler at Adventure 112T)	365686	Unidade	1	5	5	R\$ 786,94	R\$ 3.934,70
56	(COTA RESERVADA DO ITEM 24) Pneu 275 /80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 149/146 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento	295376	Unidade	1	4	4	R\$ 1.593,06	R\$ 6.372,24

	entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: PNEU 275/80 R 22.5 SP925 149 /146K DUNLOP)							
57	(COTA RESERVADA DO ITEM 27) Pneu 1100R22 TT para uso Misto (liso/direcional) Índice de carga 151 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 1100R22 Firestone T819 Misto 152/149K 16 Lonas)	266488	Unidade	1	6	6	R\$ 2.280,00	R\$ 13.680,00
58	(COTA RESERVADA DO ITEM 29) Pneu 295 /80R22.5 para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 152 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod Pneu Goodyear KMax Exteme Aro 22.5 295/80R22.5 152/148K)	308380	Unidade	1	21	21	R\$ 2.029,09	R\$ 42.610,89
59	(COTA RESERVADA DO ITEM 30) Pneu 295 /80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 152/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado	308380	Unidade	1	14	14	R\$ 2.029,09	R\$ 28.407,26

	entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Continental 295 /80 R22.5 HDC1)							
60	(COTA RESERVADA DO ITEM 37) Câmara de ar para as seguinte medida: 10.00 R20; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1000 x 20 Tc 131 - QBOM)	244665	Unidade	1	37	37	R\$ 191,73	R\$ 7.094,01
61	(COTA RESERVADA DO ITEM 50) Pneu 12.00 R20 - TRAÇÃO / BORRACHUDO. Índicede carga 154/149 ou superior ; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Contendo 18 lonas ou mais; Montagem com câmara TT - Tube Type; Deve oferecer 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação. (Uso EXCLUSIVO EM EIXOS DE TRAÇÃO. Indicado para uso urbano ou rodoviário e ATR (todos os terrenos). Comercialmente chamado de pneu BORRACHUDO. Peso aproximado: 80 Kg. (Para aplicação nas viaturas blindadas EE-9 (Cascavel). Referências: 12.00 R20 Goodyear G677 MSD PLUS ; 12.00 R20 Goodyear G677 OTR; 12.00 R20 Goodride / Westlake 18PR CB972/E (shuangluntires) , Zhejiang, China.	618754	Unidade	1	2	2	R\$ 4.543,00	R\$ 9.086,00

1.1.2. Quantidade do Órgão Participante - 8º Batalhão Logístico

<p>ÓRGÃO PARTICIPANTE - 8º BATALHÃO LOGÍSTICO</p> <p>Av. Bento Gonçalves, 3156 - Partenon, Porto Alegre - RS - CEP 90650-001 - E-mail: licitacao@8blog.eb.mil.br.</p>								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT MÍN.	QNT MÁX.	QNT TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Pneu 235/70R16 HT; Índice de carga 106 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial;							

1	Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu 235 /70R16 Firestone Destination HT 106T)	328154	Unidade	1	40	40	R\$ 624,08	R\$ 24.963,20
2	Pneu 235/75R15 HT; Índice de carga 108 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Aro 15 Firestone 235/75 R15 109T XL Destination H/T)	266977	Unidade	1	15	15	R\$ 587,87	R\$ 8.818,05
3	Pneu 265/70R17; Índice de carga 115 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 265/70r17 115h Xbri Forza Ht 2 XL)	429785	Unidade	1	24	24	R\$ 723,46	R\$ 17.363,04
4	Pneu 195/60R15; Índice de carga 88 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao	275585	Unidade	1	40	40	R\$ 304,66	R\$ 12.186,40

	rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 15 Cinturato P1 195/60R15 88H))							
5	Pneu 235/85R16; Índice de carga 120/116 ou superior; Índice de velocidade S ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77D, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 235/85R16 120 /116S Hankook Dynapro AT2 RF11))	296186	Unidade	1	60	60	R\$ 768,02	R\$ 46.081,20
6	Pneu 1400R20 PS22 Índice de carga 164/160 ou superior; Índice de velocidade G ou superior; Construção radial; Montagem sem Câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Aeolus Aro 20 AE21 E2 14.00R20 164/160G TL))	213390	Unidade	1	28	28	R\$ 2.153,76	R\$ 60.305,28
7	Pneu 1000R20 TT para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 146 /143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 1000R20 Firestone T819 16 Lonas 146/143K))	294171	Unidade	1	70	70	R\$ 1.940,90	R\$ 135.863,00
8	Pneu 1000R20 TT para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 146/143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu	294171	Unidade	1	120	120	R\$ 1.940,90	R\$ 232.908,00

	Pirelli Aro 20 TG01 10.00 R20 146/143K TT)							
9	Pneu 205/75R16C; Índice de carga 110/108 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 205/75R16 C 8 Lonas 110/108R TR652 Triangle)	464150	Unidade	1	16	16	R\$ 538,57	R\$ 8.617,12
10	Pneu 185 R14C; Índice de carga 102/110 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Firestone Aro 14 CV5000 185R14C 102 /100R 8 Lonas)	294804	Unidade	1	32	32	R\$ 316,39	R\$ 10.124,48
11	Pneu 195/75R16 C; Índice de carga 107/105 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Itaro Aro 16 IT108 195/75R16C 107 /105R)	257758	Unidade	1	32	32	R\$ 411,89	R\$ 13.180,48
12	Pneu 215/55R16; Índice de carga 93 ou superior; Índice de velocidade V ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo	283393	Unidade	1	18	18	R\$ 458,38	R\$ 8.250,84

	até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Goodyear Aro 16 EfficientGrip Performance 215/55R16 93V)							
13	Pneu 185/65R15; Índice de carga 88 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Goodyear Direction Sport 2 185 /65R15 88H)	264585	Unidade	1	32	32	R\$ 325,05	R\$ 10.401,60
14	Pneu 265/70R16 ATR; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu 265/70R16 Continental CrossContact ATR 112H Aro 16)	264581	Unidade	1	40	40	R\$ 698,89	R\$ 27.955,60
15	Pneu 265/70R16 HT; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 265/70R16 Goodyear Wrangler at Adventure 112T)	365686	Unidade	1	40	40	R\$ 786,94	R\$ 31.477,60
	Pneu 205/55R16; Índice de							

16	carga 91 ou superior; Índice de velocidade V ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 205/55R16 Firestone F600 91V)	275418	Unidade	1	8	8	R\$ 311,30	R\$ 2.490,40
17	Pneu 215/75R17.5 para uso Misto (liso); Índice de carga 136/133 ou superior; Índice de velocidade L ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO(Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 215/75R17.5 Goodyear Steelmark AGS 126F)	464151	Unidade	1	20	20	R\$ 761,23	R\$ 15.224,60
18	Pneu 215/75R17.5 para uso Misto (borrachudo); Índice de carga 126/124 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 17.5 FG01 215/75R17.5 126 /124K TI 12 Lonas)	464151	Unidade	1	20	20	R\$ 761,23	R\$ 15.224,60
19	Pneu 175/70R14; Índice de carga 84 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 175/70R14	346733	Unidade	1	32	32	R\$ 338,18	R\$ 10.821,76

	Continental PowerContact 2 84T)							
20	Pneu 225/75R16; Índice de carga 104 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Aro 16 Xbri 225 /75R16 104T Forza HT 2)	269566	Unidade	1	12	12	R\$ 546,58	R\$ 6.558,96
21	Pneu 7.50-16; Índice de carga 116/114 ou superior; Índice de velocidade L ou superior; Construção diagonal; Montagem com câmara, com 10 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 750-16 Pirelli Anteo AT59 116 /114L Borrachudo 10 Lonas)	398462	Unidade	1	8	8	R\$ 746,98	R\$ 5.975,84
22	Pneu 255/60R18 H/T; Índice de carga 108 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 255/60R18 Bridgestone Dueler HT 684 108H)	429625	Unidade	1	4	4	R\$ 918,76	R\$ 3.675,04
23	Pneu 255/70R16 HT; Índice de carga 111 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo	429623	Unidade	1	4	4	R\$ 925,37	R\$ 3.701,48

	até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 255/70R16 Bridgestone Dueller HT 684II 111H)							
24	Pneu 275/80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 149/146 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: PNEU 275/80 R 22.5 SP925 149 /146K DUNLOP)	295376	Unidade	1	16	16	R\$ 1.593,06	R\$ 25.488,96
25	Pneu 120/80-18 62T ou superior; Modelo: MT 60, Construção diagonal; Montagem com câmara (para aplicação em Moto XRE) (prod ref: Pneu Moto Pirelli MT60 120/80 ZR18 62T TL - Aro 18)	283395	Unidade	1	4	4	R\$ 274,13	R\$ 1.096,52
26	Pneu 195/60R14; Índice de carga 86 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db ,Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 195/60R14 Yokohama Bluearth ES32 86H)	301287	Unidade	1	4	4	R\$ 345,64	R\$ 1.382,56
27	Pneu 1100R22 TT para uso Misto (liso/direcional) Índice de carga 151 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda	266488	Unidade	1	8	8	R\$ 2.280,00	R\$ 18.240,00

	as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 1100R22 Firestone T819 Misto 152/149K 16 Lonas)							
28	Pneu 1100R22 TT para uso Misto (borrachudo/tração) Índice de carga 151/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Pirelli Aro 22 TG01 11.00 R22 151/148K TT)	266488	Unidade	1	8	8	R\$ 2.280,00	R\$ 18.240,00
29	Pneu 295/80R22.5 para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 152 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod Pneu Goodyear KMax Exteme Aro 22.5 295/80R22.5 152/148K)	308380	Unidade	1	8	8	R\$ 2.029,09	R\$ 16.232,72
30	Pneu 295/80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 152/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Continental 295 /80 R22.5 HDC1)	308380	Unidade	1	16	16	R\$ 2.029,09	R\$ 32.465,44
	Pneu 175/70R13; Índice de carga 82 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B)							

31	que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 175/70R13 Goodyear Assurance Maxlife 82T)	246794	Unidade	1	8	8	R\$ 283,41	R\$ 2.267,28
32	Pneu 900-20 TT DIAGONAL; Índice de carga 144/139 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção diagonal; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (Prod ref:Pneu Speedmax Aro 20 Drive 9.00-20 144/139K TT 16 Lonas)	299878	Unidade	1	12	12	R\$ 1.317,42	R\$ 15.809,04
33	Pneu 16.9 – 30, ARO 30, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R4 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT.(Para aplicação no eixo traseiro dos tratores).(prod ref:Pneu Speedmax Aro 30 Tractormax HGA03 R1 16.9-30 TT 12 Lonas)	449171	Unidade	1	4	4	R\$ 3.104,18	R\$ 12.416,72
34	Pneu 12.4-24 R1 para aplicação em Agrícola /Industrial; Índice de carga 121 ou superior; 10 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Maggion Aro 24 Frontiera 2 R1 12.4-24 TT 10 Lonas)	626865	Unidade	1	4	4	R\$ 1.433,53	R\$ 5.734,12
	Pneu 12.5 – 18, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R4 (tração regular melhor							

35	adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT.(Para aplicação no eixo traseiro dos tratores).(prod ref:Pneu Forerunner Aro 18 QH603 R4 TL 12.5 /80-18 12 Lonas Retroescavadeira)	468886	Unidade	1	4	4	R\$ 1.772,21	R\$ 7.088,84
36	Pneu 18.4 – 30, ARO 30, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R1 ou LS-1 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT.(Para aplicação no eixo traseiro dos tratores). (prod ref: Pneu Pirelli 18.4-30 TT 12PR R- 1 Tm95)	626864	Unidade	1	4	4	R\$ 3.017,84	R\$ 12.071,36
37	Câmara de ar para as seguinte medida: 10.00 R20; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1000 x 20 Tc 131 - QBOM)	244665	Unidade	1	600	600	R\$ 191,73	R\$ 115.038,00
38	Câmara de ar para as seguintes medidas: 11.00 R22 e 10.00 R22; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1100 x 22 Tc 131 - QBOM)	274308	Unidade	1	200	200	R\$ 229,13	R\$ 45.826,00
39	Câmara de ar para as seguinte medidas 9.00-20; válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 900 x 20 Tc 131 - QBOM)	300991	Unidade	1	10	10	R\$ 186,36	R\$ 1.863,60
40	Câmara de ar para as seguinte medida: 7.50-16, válvula TR15 (prod ref: Câmara de ar Tortuga AG 1416 TR 15 750 X 16 TR 15 -Tortuga)	244667	Unidade	1	12	12	R\$ 63,58	R\$ 762,96
41	Câmara de ar para as seguinte medida: 29.9 -15, válvula TR75A (prod ref:	619416	Unidade	1	12	12	R\$ 110,02	R\$ 1.320,24

	CÂMARA DE AR GOODTIRE 28X9 -15 (815-15) TR 75A)							
42	Câmara de ar para as seguinte medida: 18.4-30 (prod ref: Câmara De Ar Agrícola Aro 30 18.4 R30 Tortuga Tr218a)	396833	Unidade	1	12	12	R\$ 343,90	R\$ 4.126,80
43	Protetor Câmara De Ar Material: Borracha , Tamanho Aro: 20	440726	Unidade	1	600	600	R\$ 60,75	R\$ 36.450,00
44	Protetor Câmara De Ar Material: Borracha , Tamanho: 22	267758	Unidade	1	200	200	R\$ 83,41	R\$ 16.682,00
45	Pneu 28.9-15 para aplicação em Agrícola /Industrial(Empilhadeira); 14 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Speedmax 28x9-15 Indmax CL619 Ind Tt 14 Lonas Completo)	350833	Unidade	1	12	12	R\$ 1.533,36	R\$ 18.400,32
46	Pneu 6.50 - 10 para aplicação em Agrícola /Industrial(Empilhadeira); 10 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT (prod ref:PNEU 6.50-10 WESTLAKE CL619 EMPILHADEIRA COMPLETO - 10 LONAS)	336619	Unidade	1	12	12	R\$ 640,82	R\$ 7.689,84
47	Câmara de ar para a seguinte medida: 8.3-24; válvula:TR218A (prod ref: Câmara de Ar 8.3-24 / 9.5-24 Tortuga AG1624 TR218A Agrícola)	477838	Unidade	1	4	4	R\$ 143,14	R\$ 572,56
48	Pneu 100/100-18 TT Linha Cross 59M ou superior; Modelo: Cross, Construção diagonal; Montagem com câmara (Traseiro ou dianteiro, a critério do agente da contratação) (prod ref: Pneu 100/100-18 Technic TXC Cross 59M TT Moto)	438319	Unidade	1	4	4	R\$ 267,07	R\$ 1.068,28
49	Câmara de ar para a seguinte medida: 120/80 R18; (prod ref: Câmara	442759	Unidade	1	2	2	R\$ 43,84	R\$ 87,68

	Ar Moto Aro 18 Pirelli 120 /80 140/70 150/70-18 Md18)							
50	Pneu 12.00 R20 - TRAÇÃO / BORRACHUDO. Índice de carga 154/149 ou superior ; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Contendo 18 lonas ou mais; Montagem com câmara TT - Tube Type; Deve oferecer 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação. (Uso EXCLUSIVO EM EIXOS DE TRAÇÃO. Indicado para uso urbano ou rodoviário e ATR (todos os terrenos). Comercialmente chamado de pneu BORRACHUDO. Peso aproximado: 80 Kg. (Para aplicação nas viaturas blindadas EE-9 (Cascavel). Referências: 12.00 R20 Goodyear G677 MSD PLUS ; 12.00 R20 Goodyear G677 OTR; 12.00 R20 Goodride / Westlake 18PR CB972/E (shuangluntires) , Zhejiang, China.	618754	Unidade	0	0	0	R\$ 4.543,00	R\$ 0,00
51	(COTA RESERVADA DO ITEM 05) Pneu 235 /85R16; Índice de carga 120 /116 ou superior; Índice de velocidade S ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77D, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 235/85R16 120 /116S Hankook Dynapro AT2 RF11)	296186	Unidade	1	15	15	R\$ 768,02	R\$ 11.520,30
52	(COTA RESERVADA DO ITEM 06) Pneu 1400R20 PS22 Índice de carga 164/160 ou superior; Índice de velocidade G ou superior; Construção radial; Montagem sem Câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO	213390	Unidade	1	7	7	R\$ 2.153,76	R\$ 15.076,32

	e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Aeolus Aro 20 AE21 E2 14.00R20 164/160G TL)							
53	(COTA RESERVADA DO ITEM 07) Pneu 1000R20 TT para uso Misto (liso /direcional); Índice de carga 146 /143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 1000R20 Firestone T819 16 Lonas 146/143K)	294171	Unidade	1	18	18	R\$ 1.940,90	R\$ 34.936,20
54	(COTA RESERVADA DO ITEM 08) Pneu 1000R20 TT para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 146/143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 20 TG01 10.00 R20 146/143K TT)	294171	Unidade	1	4	4	R\$ 1.940,90	R\$ 7.763,60
55	(COTA RESERVADA DO ITEM 15) Pneu 265 /70R16 HT; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 265/70R16 Goodyear Wrangler at Adventure 112T)	365686	Unidade	1	10	10	R\$ 786,94	R\$ 7.869,40
	(COTA RESERVADA DO ITEM 24) Pneu 275 /80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga							

56	149/146 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: PNEU 275/80 R 22.5 SP925 149 /146K DUNLOP)	295376	Unidade	1	4	4	R\$ 1.593,06	R\$ 6.372,24
57	(COTA RESERVADA DO ITEM 27) Pneu 1100R22 TT para uso Misto (liso/direcional) Índice de carga 151 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 1100R22 Firestone T819 Misto 152/149K 16 Lonas)	266488	Unidade	1	2	2	R\$ 2.280,00	R\$ 4.560,00
58	(COTA RESERVADA DO ITEM 29) Pneu 295 /80R22.5 para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 152 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod Pneu Goodyear KMax Extreme Aro 22.5 295/80R22.5 152/148K)	308380	Unidade	1	2	2	R\$ 2.029,09	R\$ 4.058,18
	(COTA RESERVADA DO ITEM 30) Pneu 295 /80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 152/148 ou superior; Índice de velocidade K ou							

59	superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Continental 295 /80 R22.5 HDC1)	308380	Unidade	1	4	4	R\$ 2.029,09	R\$ 8.116,36
60	(COTA RESERVADA DO ITEM 37) Câmara de ar para as seguinte medida: 10.00 R20; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1000 x 20 Tc 131 - QBOM)	244665	Unidade	1	150	150	R\$ 191,73	R\$ 28.759,50
61	(COTA RESERVADA DO ITEM 50) Pneu 12.00 R20 - TRAÇÃO / BORRACHUDO. Índice de carga 154/149 ou superior ; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Contendo 18 lonas ou mais; Montagem com câmara TT - Tube Type; Deve oferecer 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação. (Uso EXCLUSIVO EM EIXOS DE TRAÇÃO. Indicado para uso urbano ou rodoviário e ATR (todos os terrenos). Comercialmente chamado de pneu BORRACHUDO. Peso aproximado: 80 Kg. (Para aplicação nas viaturas blindadas EE-9 (Cascavel). Referências: 12.00 R20 Goodyear G677 MSD PLUS ; 12.00 R20 Goodyear G677 OTR; 12.00 R20 Goodride / Westlake 18PR CB972/E (shuangluntires) , Zhejiang, China.	618754	Unidade	0	0	0	R\$ 4.543,00	R\$ 0,00

1.1.3. Quantidade do Órgão Participante - 9º Batalhão Logístico

ÓRGÃO PARTICIPANTE - 9º BATALHÃO LOGÍSTICO								
Av. Aparício Mariense, 345, bairro Vila Nova, Santiago - RS - CEP: 97714-153 - E-mail: salc@9blog.eb.mil.br - Tel (55) 3922-1330.								

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT MÍN.	QNT MÁX.	QNT TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Pneu 235/70R16 HT; Índice de carga 106 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu 235 /70R16 Firestone Destination HT 106T)	328154	Unidade	1	10	10	R\$ 624,08	R\$ 6.240,80
2	Pneu 235/75R15 HT; Índice de carga 108 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Aro 15 Firestone 235/75 R15 109T XL Destination H/T)	266977	Unidade	1	5	5	R\$ 587,87	R\$ 2.939,35
3	Pneu 265/70R17; Índice de carga 115 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 265/70r17 115h Xbri Forza Ht 2 Xl)	429785	Unidade	0	0	0	R\$ 723,46	R\$ 0,00

4	Pneu 195/60R15; Índice de carga 88 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 15 Cinturato P1 195/60R15 88H))	275585	Unidade	1	5	5	R\$ 304,66	R\$ 1.523,30
5	Pneu 235/85R16; Índice de carga 120/116 ou superior; Índice de velocidade S ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77D, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 235/85R16 120 /116S Hankook Dynapro AT2 RF11))	296186	Unidade	1	96	96	R\$ 768,02	R\$ 73.729,92
6	Pneu 1400R20 PS22 Índice de carga 164/160 ou superior; Índice de velocidade G ou superior; Construção radial; Montagem sem Câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Aeolus Aro 20 AE21 E2 14.00R20 164/160G TL))	213390	Unidade	1	36	36	R\$ 2.153,76	R\$ 77.535,36
7	Pneu 1000R20 TT para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 146 /143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da	294171	Unidade	1	16	16	R\$ 1.940,90	R\$ 31.054,40

	ABNT.(prod ref: Pneu 1000R20 Firestone T819 16 Lonas 146/143K)							
8	Pneu 1000R20 TT para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 146/143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 20 TG01 10.00 R20 146/143K TT)	294171	Unidade	1	885	885	R\$ 1.940,90	R\$ 1.717.696,50
9	Pneu 205/75R16C; Índice de carga 110/108 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 205/75R16 C 8 Lonas 110/108R TR652 Triangle)	464150	Unidade	1	25	25	R\$ 538,57	R\$ 13.464,25
10	Pneu 185 R14C; Índice de carga 102/110 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Firestone Aro 14 CV5000 185R14C 102 /100R 8 Lonas)	294804	Unidade	1	16	16	R\$ 316,39	R\$ 5.062,24
11	Pneu 195/75R16 C; Índice de carga 107/105 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as	257758	Unidade	0	0	0	R\$ 411,89	R\$ 0,00

	normas da ABNT. (prod ref:Pneu Itaro Aro 16 IT108 195/75R16C 107 /105R)							
12	Pneu 215/55R16; Índice de carga 93 ou superior; Índice de velocidade V ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Goodyear Aro 16 EfficientGrip Performance 215/55R16 93V)	283393	Unidade	0	0	0	R\$ 458,38	R\$ 0,00
13	Pneu 185/65R15; Índice de carga 88 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Goodyear Direction Sport 2 185 /65R15 88H)	264585	Unidade	1	5	5	R\$ 325,05	R\$ 1.625,25
14	Pneu 265/70R16 ATR; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu 265/70R16 Continental CrossContact ATR 112H Aro 16)	264581	Unidade	1	12	12	R\$ 698,89	R\$ 8.386,68
	Pneu 265/70R16 HT; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial;							

15	Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 265/70R16 Goodyear Wrangler at Adventure 112T)	365686	Unidade	1	15	15	R\$ 786,94	R\$ 11.804,10
16	Pneu 205/55R16; Índice de carga 91 ou superior; Índice de velocidade V ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 205/55R16 Firestone F600 91V)	275418	Unidade	0	0	0	R\$ 311,30	R\$ 0,00
17	Pneu 215/75R17.5 para uso Misto (liso); Índice de carga 136/133 ou superior; Índice de velocidade L ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO(Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 215/75R17.5 Goodyear Steelmark AGS 126F)	464151	Unidade	1	15	15	R\$ 761,23	R\$ 11.418,45
18	Pneu 215/75R17.5 para uso Misto (borrachudo); Índice de carga 126/124 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 17.5 FG01 215/75R17.5 126 /124K TI 12 Lonas))	464151	Unidade	1	6	6	R\$ 761,23	R\$ 4.567,38
	Pneu 175/70R14; Índice de							

19	carga 84 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 175/70R14 Continental PowerContact 2 84T)	346733	Unidade	1	10	10	R\$ 338,18	R\$ 3.381,80
20	Pneu 225/75R16; Índice de carga 104 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Aro 16 Xbri 225 /75R16 104T Forza HT 2)	269566	Unidade	1	20	20	R\$ 546,58	R\$ 10.931,60
21	Pneu 7.50-16; Índice de carga 116/114 ou superior; Índice de velocidade L ou superior; Construção diagonal; Montagem com câmara, com 10 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 750-16 Pirelli Anteo AT59 116/114L Borrachudo 10 Lonas)	398462	Unidade	1	6	6	R\$ 746,98	R\$ 4.481,88
22	Pneu 255/60R18 H/T; Índice de carga 108 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado	429625	Unidade	1	5	5	R\$ 918,76	R\$ 4.593,80

	entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref:Pneu 255/60R18 Bridgestone Dueler HT 684 108H)							
23	Pneu 255/70R16 HT; Índice de carga 111 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 255/70R16 Bridgestone Dueller HT 684II 111H)	429623	Unidade	1	5	5	R\$ 925,37	R\$ 4.626,85
24	Pneu 275/80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 149/146 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: PNEU 275/80 R 22.5 SP925 149 /146K DUNLOP)	295376	Unidade	1	14	14	R\$ 1.593,06	R\$ 22.302,84
25	Pneu 120/80-18 62T ou superior; Modelo: MT 60, Construção diagonal; Montagem com câmara (para aplicação em Moto XRE) (prod ref: Pneu Moto Pirelli MT60 120/80 ZR18 62T TL - Aro 18)	283395	Unidade	1	3	3	R\$ 274,13	R\$ 822,39
26	Pneu 195/60R14; Índice de carga 86 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db ,Resistência ao rolamento entre A à E e	301287	Unidade	0	0	0	R\$ 345,64	R\$ 0,00

	Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 195/60R14 Yokohama Bluearth ES32 86H)							
27	Pneu 1100R22 TT para uso Misto (liso/direcional) Índice de carga 151 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 1100R22 Firestone T819 Misto 152/149K 16 Lonas)	266488	Unidade	1	8	8	R\$ 2.280,00	R\$ 18.240,00
28	Pneu 1100R22 TT para uso Misto (borrachudo/tração) Índice de carga 151/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Pirelli Aro 22 TG01 11.00 R22 151/148K TT)	266488	Unidade	1	9	9	R\$ 2.280,00	R\$ 20.520,00
29	Pneu 295/80R22.5 para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 152 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod Pneu Goodyear KMax Exteme Aro 22.5 295/80R22.5 152/148K)	308380	Unidade	1	40	40	R\$ 2.029,09	R\$ 81.163,60
30	Pneu 295/80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 152/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao	308380	Unidade	1	25	25	R\$ 2.029,09	R\$ 50.727,25

	rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Continental 295 /80 R22.5 HDC1)							
31	Pneu 175/70R13; Índice de carga 82 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 175/70R13 Goodyear Assurance Maxlife 82T))	246794	Unidade	1	10	10	R\$ 283,41	R\$ 2.834,10
32	Pneu 900-20 TT DIAGONAL; Índice de carga 144/139 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção diagonal; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (Prod ref:Pneu Speedmax Aro 20 Drive 9.00-20 144/139K TT 16 Lonas))	299878	Unidade	1	5	5	R\$ 1.317,42	R\$ 6.587,10
33	Pneu 16.9 – 30, ARO 30, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R4 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT.(Para aplicação no eixo traseiro dos tratores).(prod ref:Pneu Speedmax Aro 30 Tractormax HGA03 R1 16.9-30 TT 12 Lonas))	449171	Unidade	0	0	0	R\$ 3.104,18	R\$ 0,00
	Pneu 12.4-24 R1 para aplicação em Agrícola /Industrial; Índice de carga 121 ou superior; 10							

34	lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Maggion Aro 24 Frontiera 2 R1 12.4-24 TT 10 Lonas)	626865	Unidade	1	6	6	R\$ 1.433,53	R\$ 8.601,18
35	Pneu 12.5 – 18, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R4 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT.(Para aplicação no eixo traseiro dos tratores).(prod ref:Pneu Forerunner Aro 18 QH603 R4 TL 12.5 /80-18 12 Lonas Retroescavadeira)	468886	Unidade	1	2	2	R\$ 1.772,21	R\$ 3.544,42
36	Pneu 18.4 – 30, ARO 30, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R1 ou LS-1 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT. (Para aplicação no eixo traseiro dos tratores).(prod ref: Pneu Pirelli 18.4-30 TT 12PR R- 1 Tm95)	626864	Unidade	1	6	6	R\$ 3.017,84	R\$ 18.107,04
37	Câmara de ar para as seguinte medida: 10.00 R20; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1000 x 20 Tc 131 - QBOM)	244665	Unidade	1	40	40	R\$ 191,73	R\$ 7.669,20
38	Câmara de ar para as seguintes medidas: 11.00 R22 e 10.00 R22; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1100 x 22 Tc 131 - QBOM)	274308	Unidade	1	8	8	R\$ 229,13	R\$ 1.833,04
	Câmara de ar para as seguinte medidas 9.00-20;							

39	válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 900 x 20 Tc 131 - QBOM)	300991	Unidade	1	16	16	R\$ 186,36	R\$ 2.981,76
40	Câmara de ar para as seguinte medida: 7.50-16, válvula TR15 (prod ref: Câmara de ar Tortuga AG 1416 TR 15 750 X 16 TR 15 -Tortuga)	244667	Unidade	1	5	5	R\$ 63,58	R\$ 317,90
41	Câmara de ar para as seguinte medida: 29.9 -15, válvula TR75A (prod ref: CÂMARA DE AR GOODTIRE 28X9 -15 (815-15) TR 75A)	619416	Unidade	1	4	4	R\$ 110,02	R\$ 440,08
42	Câmara de ar para as seguinte medida: 18.4-30 (prod ref:Câmara De Ar Agrícola Aro 30 18.4 R30 Tortuga Tr218a)	396833	Unidade	1	6	6	R\$ 343,90	R\$ 2.063,40
43	Protetor Câmara De Ar Material: Borracha , Tamanho Aro: 20	440726	Unidade	1	8	8	R\$ 60,75	R\$ 486,00
44	Protetor Câmara De Ar Material: Borracha , Tamanho: 22	267758	Unidade	1	8	8	R\$ 83,41	R\$ 667,28
45	Pneu 28.9-15 para aplicação em Agrícola /Industrial(Empilhadeira); 14 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Speedmax 28x9-15 Indmax CL619 Ind Tt 14 Lonas Completo)	350833	Unidade	1	2	2	R\$ 1.533,36	R\$ 3.066,72
46	Pneu 6.50 - 10 para aplicação em Agrícola /Industrial(Empilhadeira); 10 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT (prod ref:PNEU 6.50-10 WESTLAKE CL619 EMPILHADEIRA COMPLETO - 10 LONAS)	336619	Unidade	1	2	2	R\$ 640,82	R\$ 1.281,64
47	Câmara de ar para a seguinte medida: 8.3-24; válvula:TR218A (prod ref: Câmara de Ar 8.3-24 / 9.5-24 Tortuga AG1624 TR218A Agrícola)	477838	Unidade	0	0	0	R\$ 143,14	R\$ 0,00
	Pneu 100/100-18 TT Linha Cross 59M ou superior;							

48	Modelo: Cross, Construção diagonal; Montagem com câmara (Traseiro ou dianteiro, a critério do agente da contratação) (prod ref: Pneu 100/100-18 Technic TXC Cross 59M TT Moto)	438319	Unidade	0	0	0	R\$ 267,07	R\$ 0,00
49	Câmara de ar para a seguinte medida: 120/80 R18; (prod ref: Câmara Ar Moto Aro 18 Pirelli 120 /80 140/70 150/70-18 Md18)	442759	Unidade	1	4	4	R\$ 43,84	R\$ 175,36
50	Pneu 12.00 R20 - TRAÇÃO / BORRACHUDO. Índice de carga 154/149 ou superior ; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Contendo 18 lonas ou mais; Montagem com câmara TT - Tube Type; Deve oferecer 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação. (Uso EXCLUSIVO EM EIXOS DE TRAÇÃO. Indicado para uso urbano ou rodoviário e ATR (todos os terrenos). Comercialmente chamado de pneu BORRACHUDO. Peso aproximado: 80 Kg. (Para aplicação nas viaturas blindadas EE-9 (Cascavel). Referências: 12.00 R20 Goodyear G677 MSD PLUS ; 12.00 R20 Goodyear G677 OTR; 12.00 R20 Goodride / Westlake 18PR CB972/E (shuangluntires) , Zhejiang, China.	618754	Unidade	0	0	0	R\$ 4.543,00	R\$ 0,00
51	(COTA RESERVADA DO ITEM 05) Pneu 235 /85R16; Índice de carga 120 /116 ou superior; Índice de velocidade S ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77D, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 235/85R16 120 /116S Hankook Dynapro AT2 RF11)	296186	Unidade	1	24	24	R\$ 768,02	R\$ 18.432,48

52	(COTA RESERVADA DO ITEM 06) Pneu 1400R20 PS22 Índice de carga 164/160 ou superior; Índice de velocidade G ou superior; Construção radial; Montagem sem Câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Aeolus Aro 20 AE21 E2 14.00R20 164/160G TL)	213390	Unidade	1	9	9	R\$ 2.153,76	R\$ 19.383,84
53	(COTA RESERVADA DO ITEM 07) Pneu 1000R20 TT para uso Misto (liso /direcional); Índice de carga 146 /143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 1000R20 Firestone T819 16 Lonas 146/143K)	294171	Unidade	1	4	4	R\$ 1.940,90	R\$ 7.763,60
54	(COTA RESERVADA DO ITEM 08) Pneu 1000R20 TT para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 146/143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 20 TG01 10.00 R20 146/143K TT)	294171	Unidade	1	26	26	R\$ 1.940,90	R\$ 50.463,40
55	(COTA RESERVADA DO ITEM 15) Pneu 265 /70R16 HT; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as	365686	Unidade	1	4	4	R\$ 786,94	R\$ 3.147,76

	normas da ABNT.(prod ref: Pneu 265/70R16 Goodyear Wrangler at Adventure 112T)							
56	(COTA RESERVADA DO ITEM 24) Pneu 275 /80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 149/146 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: PNEU 275/80 R 22.5 SP925 149 /146K DUNLOP)	295376	Unidade	1	3	3	R\$ 1.593,06	R\$ 4.779,18
57	(COTA RESERVADA DO ITEM 27) Pneu 1100R22 TT para uso Misto (liso/direcional) Índice de carga 151 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 1100R22 Firestone T819 Misto 152/149K 16 Lonas)	266488	Unidade	1	2	2	R\$ 2.280,00	R\$ 4.560,00
58	(COTA RESERVADA DO ITEM 29) Pneu 295 /80R22.5 para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 152 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod Pneu Goodyear KMax	308380	Unidade	1	9	9	R\$ 2.029,09	R\$ 18.261,81

	Exteme Aro 22.5 295/80R22.5 152/148K)							
59	(COTA RESERVADA DO ITEM 30) Pneu 295 /80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 152/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Continental 295 /80 R22.5 HDC1)	308380	Unidade	1	6	6	R\$ 2.029,09	R\$ 12.174,54
60	(COTA RESERVADA DO ITEM 37) Câmara de ar para as seguinte medida: 10.00 R20; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1000 x 20 Tc 131 - QBOM)	244665	Unidade	1	10	10	R\$ 191,73	R\$ 1.917,30
61	(COTA RESERVADA DO ITEM 50) Pneu 12.00 R20 - TRAÇÃO / BORRACHUDO. Índice de carga 154/149 ou superior ; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Contendo 18 lonas ou mais; Montagem com câmara TT - Tube Type; Deve oferecer 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação. (Uso EXCLUSIVO EM EIXOS DE TRAÇÃO. Indicado para uso urbano ou rodoviário e ATR (todos os terrenos). Comercialmente chamado de pneu BORRACHUDO. Peso aproximado: 80 Kg. (Para aplicação nas viaturas blindadas EE-9 (Cascavel). Referências: 12.00 R20 Goodyear G677 MSD PLUS ; 12.00 R20 Goodyear G677 OTR; 12.00 R20 Goodride / Westlake 18PR CB972/E (shuangluntires) , Zhejiang, China.	618754	Unidade	0	0	0	R\$ 4.543,00	R\$ 0,00

1.1.4. Quantidade do Órgão Participante - 10º Batalhão Logístico

<p align="center">ÓRGÃO PARTICIPANTE - 10º BATALHÃO LOGÍSTICO</p> <p align="center">Rua General Vitorino, s/nº, bairro Restinga Seca, Alegrete - RS - CEP: 97542-310 - E-mail: 10blogsalc@gmail.com.</p>								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT MÍN.	QNT MÁX.	QNT TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Pneu 235/70R16 HT; Índice de carga 106 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu 235 /70R16 Firestone Destination HT 106T)	328154	Unidade	1	32	32	R\$ 624,08	R\$ 19.970,56
2	Pneu 235/75R15 HT; Índice de carga 108 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Aro 15 Firestone 235/75 R15 109T XL Destination H/T)	266977	Unidade	1	5	5	R\$ 587,87	R\$ 2.939,35
3	Pneu 265/70R17; Índice de carga 115 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo	429785	Unidade	0	0	0	R\$ 723,46	R\$ 0,00

	até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 265/70r17 115h Xbri Forza Ht 2 Xl)							
4	Pneu 195/60R15; Índice de carga 88 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 15 Cinturato P1 195/60R15 88H))	275585	Unidade	1	5	5	R\$ 304,66	R\$ 1.523,30
5	Pneu 235/85R16; Índice de carga 120/116 ou superior; Índice de velocidade S ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77D, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 235/85R16 120 /116S Hankook Dynapro AT2 RF11))	296186	Unidade	1	100	100	R\$ 768,02	R\$ 76.802,00
6	Pneu 1400R20 PS22 Índice de carga 164/160 ou superior; Índice de velocidade G ou superior; Construção radial; Montagem sem Câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Aeolus Aro 20 AE21 E2 14.00R20 164/160G TL))	213390	Unidade	0	0	0	R\$ 2.153,76	R\$ 0,00
	Pneu 1000R20 TT para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 146 /143 ou superior; Índice de							

7	velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 1000R20 Firestone T819 16 Lonas 146/143K)	294171	Unidade	1	20	20	R\$ 1.940,90	R\$ 38.818,00
8	Pneu 1000R20 TT para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 146/143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 20 TG01 10.00 R20 146/143K TT)	294171	Unidade	1	250	250	R\$ 1.940,90	R\$ 485.225,00
9	Pneu 205/75R16C; Índice de carga 110/108 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 205/75R16 C 8 Lonas 110/108R TR652 Triangle)	464150	Unidade	1	24	24	R\$ 538,57	R\$ 12.925,68
10	Pneu 185 R14C; Índice de carga 102/110 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Firestone Aro 14 CV5000 185R14C 102 /100R 8 Lonas)	294804	Unidade	1	12	12	R\$ 316,39	R\$ 3.796,68
	Pneu 195/75R16 C; Índice de carga 107/105 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que							

11	atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Itaro Aro 16 IT108 195/75R16C 107 /105R)	257758	Unidade	0	0	0	R\$ 411,89	R\$ 0,00
12	Pneu 215/55R16; Índice de carga 93 ou superior; Índice de velocidade V ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Goodyear Aro 16 EfficientGrip Performance 215/55R16 93V)	283393	Unidade	0	0	0	R\$ 458,38	R\$ 0,00
13	Pneu 185/65R15; Índice de carga 88 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Goodyear Direction Sport 2 185 /65R15 88H)	264585	Unidade	1	20	20	R\$ 325,05	R\$ 6.501,00
14	Pneu 265/70R16 ATR; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod	264581	Unidade	0	0	0	R\$ 698,89	R\$ 0,00

	ref:Pneu 265/70R16 Continental CrossContact ATR 112H Aro 16)							
15	Pneu 265/70R16 HT; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 265/70R16 Goodyear Wrangler at Adventure 112T)	365686	Unidade	1	30	30	R\$ 786,94	R\$ 23.608,20
16	Pneu 205/55R16; Índice de carga 91 ou superior; Índice de velocidade V ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 205/55R16 Firestone F600 91V)	275418	Unidade	1	8	8	R\$ 311,30	R\$ 2.490,40
17	Pneu 215/75R17.5 para uso Misto (liso); Índice de carga 136/133 ou superior; Índice de velocidade L ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO(Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 215/75R17.5 Goodyear Steelmark AGS 126F)	464151	Unidade	1	20	20	R\$ 761,23	R\$ 15.224,60
18	Pneu 215/75R17.5 para uso Misto (borrachudo); Índice de carga 126/124 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e	464151	Unidade	1	20	20	R\$ 761,23	R\$ 15.224,60

	Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 17.5 FG01 215/75R17.5 126 /124K TI 12 Lonas)							
19	Pneu 175/70R14; Índice de carga 84 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 175/70R14 Continental PowerContact 2 84T)	346733	Unidade	1	24	24	R\$ 338,18	R\$ 8.116,32
20	Pneu 225/75R16; Índice de carga 104 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Aro 16 Xbri 225 /75R16 104T Forza HT 2)	269566	Unidade	1	24	24	R\$ 546,58	R\$ 13.117,92
21	Pneu 7.50-16; Índice de carga 116/114 ou superior; Índice de velocidade L ou superior; Construção diagonal; Montagem com câmara, com 10 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 750-16 Pirelli Anteo AT59 116 /114L Borrachudo 10 Lonas)	398462	Unidade	1	4	4	R\$ 746,98	R\$ 2.987,92
	Pneu 255/60R18 H/T; Índice de carga 108 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre							

22	200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 255/60R18 Bridgestone Dueler HT 684 108H)	429625	Unidade	1	4	4	R\$ 918,76	R\$ 3.675,04
23	Pneu 255/70R16 HT; Índice de carga 111 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 255/70R16 Bridgestone Dueller HT 684II 111H)	429623	Unidade	1	5	5	R\$ 925,37	R\$ 4.626,85
24	Pneu 275/80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 149/146 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: PNEU 275/80 R 22.5 SP925 149 /146K DUNLOP)	295376	Unidade	1	20	20	R\$ 1.593,06	R\$ 31.861,20
25	Pneu 120/80-18 62T ou superior; Modelo: MT 60, Construção diagonal; Montagem com câmara (para aplicação em Moto XRE) (prod ref: Pneu Moto Pirelli MT60 120/80 ZR18 62T TL - Aro 18)	283395	Unidade	1	3	3	R\$ 274,13	R\$ 822,39
	Pneu 195/60R14; Índice de carga 86 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600,							

26	Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db ,Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 195/60R14 Yokohama Bluearth ES32 86H)	301287	Unidade	0	0	0	R\$ 345,64	R\$ 0,00
27	Pneu 1100R22 TT para uso Misto (liso/direcional) Índice de carga 151 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 1100R22 Firestone T819 Misto 152/149K 16 Lonas)	266488	Unidade	1	48	48	R\$ 2.280,00	R\$ 109.440,00
28	Pneu 1100R22 TT para uso Misto (borrachudo/tração) Índice de carga 151/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Pirelli Aro 22 TG01 11.00 R22 151/148K TT)	266488	Unidade	0	0	0	R\$ 2.280,00	R\$ 0,00
29	Pneu 295/80R22.5 para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 152 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod Pneu Goodyear KMax Exteme Aro 22.5 295/80R22.5 152/148K)	308380	Unidade	1	32	32	R\$ 2.029,09	R\$ 64.930,88
	Pneu 295/80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 152/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção							

30	radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Continental 295 /80 R22.5 HDC1)	308380	Unidade	1	20	20	R\$ 2.029,09	R\$ 40.581,80
31	Pneu 175/70R13; Índice de carga 82 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 175/70R13 Goodyear Assurance Maxlife 82T))	246794	Unidade	1	10	10	R\$ 283,41	R\$ 2.834,10
32	Pneu 900-20 TT DIAGONAL; Índice de carga 144/139 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção diagonal; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (Prod ref:Pneu Speedmax Aro 20 Drive 9.00-20 144/139K TT 16 Lonas)	299878	Unidade	0	0	0	R\$ 1.317,42	R\$ 0,00
33	Pneu 16.9 – 30, ARO 30, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R4 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT.(Para aplicação no eixo traseiro dos tratores).(prod ref:Pneu Speedmax Aro 30 Tractormax	449171	Unidade	0	0	0	R\$ 3.104,18	R\$ 0,00

	HGA03 R1 16.9-30 TT 12 Lonas)							
34	Pneu 12.4-24 R1 para aplicação em Agrícola /Industrial; Índice de carga 121 ou superior; 10 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Maggion Aro 24 Frontiera 2 R1 12.4-24 TT 10 Lonas)	626865	Unidade	0	0	0	R\$ 1.433,53	R\$ 0,00
35	Pneu 12.5 – 18, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R4 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT.(Para aplicação no eixo traseiro dos tratores).(prod ref:Pneu Forerunner Aro 18 QH603 R4 TL 12.5 /80-18 12 Lonas Retroescavadeira)	468886	Unidade	0	0	0	R\$ 1.772,21	R\$ 0,00
36	Pneu 18.4 – 30, ARO 30, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R1 ou LS-1 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT. (Para aplicação no eixo traseiro dos tratores).(prod ref: Pneu Pirelli 18.4-30 TT 12PR R-1 Tm95)	626864	Unidade	1	2	2	R\$ 3.017,84	R\$ 6.035,68
37	Câmara de ar para as seguinte medida: 10.00 R20; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1000 x 20 Tc 131 - QBOM)	244665	Unidade	1	120	120	R\$ 191,73	R\$ 23.007,60
	Câmara de ar para as seguintes medidas: 11.00							

38	R22 e 10.00 R22; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1100 x 22 Tc 131 - QBOM)	274308	Unidade	1	20	20	R\$ 229,13	R\$ 4.582,60
39	Câmara de ar para as seguinte medidas 9.00-20; válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 900 x 20 Tc 131 - QBOM)	300991	Unidade	1	20	20	R\$ 186,36	R\$ 3.727,20
40	Câmara de ar para as seguinte medida: 7.50-16, válvula TR15 (prod ref: Câmara de ar Tortuga AG 1416 TR 15 750 X 16 TR 15 -Tortuga)	244667	Unidade	1	5	5	R\$ 63,58	R\$ 317,90
41	Câmara de ar para as seguinte medida: 29.9 -15, válvula TR75A (prod ref: CÂMARA DE AR GOODTIRE 28X9 -15 (815-15) TR 75A)	619416	Unidade	1	4	4	R\$ 110,02	R\$ 440,08
42	Câmara de ar para as seguinte medida: 18.4-30 (prod ref:Câmara De Ar Agrícola Aro 30 18.4 R30 Tortuga Tr218a)	396833	Unidade	1	4	4	R\$ 343,90	R\$ 1.375,60
43	Protetor Câmara De Ar Material: Borracha , Tamanho Aro: 20	440726	Unidade	1	20	20	R\$ 60,75	R\$ 1.215,00
44	Protetor Câmara De Ar Material: Borracha , Tamanho: 22	267758	Unidade	1	20	20	R\$ 83,41	R\$ 1.668,20
45	Pneu 28.9-15 para aplicação em Agrícola /Industrial(Empilhadeira); 14 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Speedmax 28x9-15 Indmax CL619 Ind Tt 14 Lonas Completo)	350833	Unidade	0	0	0	R\$ 1.533,36	R\$ 0,00
46	Pneu 6.50 - 10 para aplicação em Agrícola /Industrial(Empilhadeira); 10 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT (prod ref:PNEU 6.50-10 WESTLAKE CL619 EMPILHADEIRA COMPLETO - 10 LONAS)	336619	Unidade	0	0	0	R\$ 640,82	R\$ 0,00
	Câmara de ar para a seguinte medida: 8.3-24;							

47	válvula:TR218A (prod ref: Câmara de Ar 8.3-24 / 9.5-24 Tortuga AG1624 TR218A Agrícola)	477838	Unidade	0	0	0	R\$ 143,14	R\$ 0,00
48	Pneu 100/100-18 TT Linha Cross 59M ou superior; Modelo: Cross, Construção diagonal; Montagem com câmara (Traseiro ou dianteiro, a critério do agente da contratação) (prod ref: Pneu 100/100-18 Technic TXC Cross 59M TT Moto)	438319	Unidade	0	0	0	R\$ 267,07	R\$ 0,00
49	Câmara de ar para a seguinte medida: 120/80 R18; (prod ref: Câmara Ar Moto Aro 18 Pirelli 120 /80 140/70 150/70-18 Md18)	442759	Unidade	0	0	0	R\$ 43,84	R\$ 0,00
50	Pneu 12.00 R20 - TRAÇÃO / BORRACHUDO. Índicede carga 154/149 ou superior ; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Contendo 18 lonas ou mais; Montagem com câmara TT - Tube Type; Deve oferecer 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação. (Uso EXCLUSIVO EM EIXOS DE TRAÇÃO. Indicado para uso urbano ou rodoviário e ATR (todos os terrenos). Comercialmente chamado de pneu BORRACHUDO. Peso aproximado: 80 Kg. (Para aplicação nas viaturas blindadas EE-9 (Cascavel). Referências: 12.00 R20 Goodyear G677 MSD PLUS ; 12.00 R20 Goodyear G677 OTR; 12.00 R20 Goodride / Westlake 18PR CB972/E (shuangluntires) , Zhejiang, China.	618754	Unidade	1	90	90	R\$ 4.543,00	R\$ 408.870,00
51	(COTA RESERVADA DO ITEM 05) Pneu 235 /85R16; Índice de carga 120 /116 ou superior; Índice de velocidade S ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77D, Resistência ao	296186	Unidade	1	25	25	R\$ 768,02	R\$ 19.200,50

	rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 235/85R16 120 /116S Hankook Dynapro AT2 RF11)							
52	(COTA RESERVADA DO ITEM 06) Pneu 1400R20 PS22 Índice de carga 164/160 ou superior; Índice de velocidade G ou superior; Construção radial; Montagem sem Câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Aeolus Aro 20 AE21 E2 14.00R20 164/160G TL)	213390	Unidade	0	0	0	R\$ 2.153,76	R\$ 0,00
53	(COTA RESERVADA DO ITEM 07) Pneu 1000R20 TT para uso Misto (liso /direcional); Índice de carga 146 /143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 1000R20 Firestone T819 16 Lonas 146/143K)	294171	Unidade	1	5	5	R\$ 1.940,90	R\$ 9.704,50
54	(COTA RESERVADA DO ITEM 08) Pneu 1000R20 TT para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 146/143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 20 TG01 10.00 R20 146/143K TT)	294171	Unidade	1	6	6	R\$ 1.940,90	R\$ 11.645,40
	(COTA RESERVADA DO ITEM 15) Pneu 265 /70R16 HT; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B							

55	e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 265/70R16 Goodyear Wrangler at Adventure 112T)	365686	Unidade	1	7	7	R\$ 786,94	R\$ 5.508,58
56	(COTA RESERVADA DO ITEM 24) Pneu 275 /80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 149/146 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: PNEU 275/80 R 22.5 SP925 149 /146K DUNLOP)	295376	Unidade	1	5	5	R\$ 1.593,06	R\$ 7.965,30
57	(COTA RESERVADA DO ITEM 27) Pneu 1100R22 TT para uso Misto (liso/direcional) Índice de carga 151 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 1100R22 Firestone T819 Misto 152/149K 16 Lonas)	266488	Unidade	1	12	12	R\$ 2.280,00	R\$ 27.360,00
58	(COTA RESERVADA DO ITEM 29) Pneu 295 /80R22.5 para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 152 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO	308380	Unidade	1	7	7	R\$ 2.029,09	R\$ 14.203,63

	(Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod Pneu Goodyear KMax Exteme Aro 22.5 295/80R22.5 152/148K)							
59	(COTA RESERVADA DO ITEM 30) Pneu 295 /80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 152/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Continental 295 /80 R22.5 HDC1)	308380	Unidade	1	5	5	R\$ 2.029,09	R\$ 10.145,45
60	(COTA RESERVADA DO ITEM 37) Câmara de ar para as seguinte medida: 10.00 R20; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1000 x 20 Tc 131 - QBOM)	244665	Unidade	1	30	30	R\$ 191,73	R\$ 5.751,90
61	(COTA RESERVADA DO ITEM 50) Pneu 12.00 R20 - TRAÇÃO / BORRACHUDO. Índice de carga 154/149 ou superior ; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Contendo 18 lonas ou mais; Montagem com câmara TT - Tube Type; Deve oferecer 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação. (Uso EXCLUSIVO EM EIXOS DE TRAÇÃO. Indicado para uso urbano ou rodoviário e ATR (todos os terrenos). Comercialmente chamado de pneu BORRACHUDO. Peso aproximado: 80 Kg. (Para aplicação nas viaturas blindadas EE-9 (Cascavel). Referências: 12.00 R20 Goodyear G677 MSD	618754	Unidade	1	15	15	R\$ 4.543,00	R\$ 68.145,00

	PLUS ; 12.00 R20 Goodyear G677 OTR; 12.00 R20 Goodride / Westlake 18PR CB972/E (shuangluntires) , Zhejiang, China.						
--	---	--	--	--	--	--	--

1.1.5. Quantidade total (Unidade Gerenciadora e Unidades Participantes)

QUANTIDADE DO ÓRGÃO GERENCIADOR E ÓRGÃOS PARTICIPANTES						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Pneu 235/70R16 HT; Índice de carga 106 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 235 /70R16 Firestone Destination HT 106T)	328154	Unidade	97	R\$ 624,08	R\$ 60.535,76
2	Pneu 235/75R15 HT; Índice de carga 108 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Aro 15 Firestone 235/75 R15 109T XL Destination H/T)	266977	Unidade	37	R\$ 587,87	R\$ 21.751,19
3	Pneu 265/70R17; Índice de carga 115 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu	429785	Unidade	29	R\$ 723,46	R\$ 20.980,34

	265/70r17 115h Xbri Forza Ht 2 XI)					
4	Pneu 195/60R15; Índice de carga 88 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 15 Cinturato P1 195/60R15 88H))	275585	Unidade	60	R\$ 304,66	R\$ 18.279,60
5	Pneu 235/85R16; Índice de carga 120/116 ou superior; Índice de velocidade S ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77D, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 235/85R16 120 /116S Hankook Dynapro AT2 RF11))	296186	Unidade	356	R\$ 768,02	R\$ 273.415,12
6	Pneu 1400R20 PS22 Índice de carga 164/160 ou superior; Índice de velocidade G ou superior; Construção radial; Montagem sem Câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Aeolus Aro 20 AE21 E2 14.00R20 164/160G TL))	213390	Unidade	124	R\$ 2.153,76	R\$ 267.066,24
7	Pneu 1000R20 TT para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 146 /143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 1000R20 Firestone T819 16 Lonas 146/143K))	294171	Unidade	146	R\$ 1.940,90	R\$ 283.371,40
8	Pneu 1000R20 TT para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 146/143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 20 TG01 10.00R20 146/143K TT))	294171	Unidade	1425	R\$ 1.940,90	R\$ 2.765.782,50

9	Pneu 205/75R16C; Índice de carga 110/108 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 205/75R16 C 8 Lonas 110/108R TR652 Triangle)	464150	Unidade	80	R\$ 538,57	R\$ 43.085,60
10	Pneu 185 R14C; Índice de carga 102 /110 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Firestone Aro 14 CV5000 185R14C 102/100R 8 Lonas)	294804	Unidade	75	R\$ 316,39	R\$ 23.729,25
11	Pneu 195/75R16 C; Índice de carga 107/105 ou superior; Índice de velocidade R ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Itaro Aro 16 IT108 195 /75R16C 107/105R)	257758	Unidade	37	R\$ 411,89	R\$ 15.239,93
12	Pneu 215/55R16; Índice de carga 93 ou superior; Índice de velocidade V ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Goodyear Aro 16 EfficientGrip Performance 215 /55R16 93V)	283393	Unidade	23	R\$ 458,38	R\$ 10.542,74
13	Pneu 185/65R15; Índice de carga 88 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência	264585	Unidade	77	R\$ 325,05	R\$ 25.028,85

	no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Goodyear Direction Sport 2 185/65R15 88H)					
14	Pneu 265/70R16 ATR; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 265/70R16 Continental CrossContact ATR 112H Aro 16)	264581	Unidade	72	R\$ 698,89	R\$ 50.320,08
15	Pneu 265/70R16 HT; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref:Pneu 265/70R16 Goodyear Wrangler at Adventure 112T)	365686	Unidade	105	R\$ 786,94	R\$ 82.628,70
16	Pneu 205/55R16; Índice de carga 91 ou superior; Índice de velocidade V ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu 205/55R16 Firestone F600 91V)	275418	Unidade	26	R\$ 311,30	R\$ 8.093,80
17	Pneu 215/75R17.5 para uso Misto (liso); Índice de carga 136/133 ou superior; Índice de velocidade L ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO(Ruído externo até 77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 215/75R17.5 Goodyear Steelmark AGS 126F)	464151	Unidade	80	R\$ 761,23	R\$ 60.898,40
18	Pneu 215/75R17.5 para uso Misto (borrachudo); Índice de carga 126 /124 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até	464151	Unidade	71	R\$ 761,23	R\$ 54.047,33

	77Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 17.5 FG01 215/75R17. 5 126/124K TI 12 Lonas)					
19	Pneu 175/70R14; Índice de carga 84 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 175/70R14 Continental PowerContact 2 84T)	346733	Unidade	102	R\$ 338,18	R\$ 34.494,36
20	Pneu 225/75R16; Índice de carga 104 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77Db, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Aro 16 Xbri 225/75R16 104T Forza HT 2)	269566	Unidade	68	R\$ 546,58	R\$ 37.167,44
21	Pneu 7.50-16; Índice de carga 116 /114 ou superior; Índice de velocidade L ou superior; Construção diagonal; Montagem com câmara, com 10 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 750-16 Pirelli Anteo AT59 116 /114L Borrachudo 10 Lonas)	398462	Unidade	23	R\$ 746,98	R\$ 17.180,54
22	Pneu 255/60R18 H/T; Índice de carga 108 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 255/60R18 Bridgestone Dueler HT 684 108H)	429625	Unidade	23	R\$ 918,76	R\$ 21.131,48
	Pneu 255/70R16 HT; Índice de carga 111 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem					

23	câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 255/70R16 Bridgestone Dueller HT 684II 111H)	429623	Unidade	24	R\$ 925,37	R\$ 22.208,88
24	Pneu 275/80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 149/146 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: PNEU 275/80 R 22.5 SP925 149/146K DUNLOP)	295376	Unidade	66	R\$ 1.593,06	R\$ 105.141,96
25	Pneu 120/80-18 62T ou superior; Modelo: MT 60, Construção diagonal; Montagem com câmara (para aplicação em Moto XRE) (prod ref: Pneu Moto Pirelli MT60 120/80 ZR18 62T TL - Aro 18))	283395	Unidade	12	R\$ 274,13	R\$ 3.289,56
26	Pneu 195/60R14; Índice de carga 86 ou superior; Índice de velocidade H ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db ,Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 195/60R14 Yokohama Bluearth ES32 86H))	301287	Unidade	9	R\$ 345,64	R\$ 3.110,76
27	Pneu 1100R22 TT para uso Misto (liso/direcional) Índice de carga 151 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 1100R22 Firestone T819 Misto 152/149K 16 Lonas))	266488	Unidade	88	R\$ 2.280,00	R\$ 200.640,00
28	Pneu 1100R22 TT para uso Misto (borrachudo/tração) Índice de carga 151/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação	266488	Unidade	29	R\$ 2.280,00	R\$ 66.120,00

	do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Pirelli Aro 22 TG01 11.00R22 151 /148K TT)					
29	Pneu 295/80R22.5 para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 152 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod Pneu Goodyear KMax Extreme Aro 22.5 295/80R22.5 152/148K)	308380	Unidade	172	R\$ 2.029,09	R\$ 349.003,48
30	Pneu 295/80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 152/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Continental 295/80 R22.5 HDC1)	308380	Unidade	117	R\$ 2.029,09	R\$ 237.403,53
31	Pneu 175/70R13; Índice de carga 82 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 175/70R13 Goodyear Assurance Maxlife 82T)	246794	Unidade	38	R\$ 283,41	R\$ 10.769,58
32	Pneu 900-20 TT DIAGONAL; Índice de carga 144/139 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção diagonal; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (Prod ref:Pneu Speedmax Aro 20 Drive 9.00-20 144/139K TT 16 Lonas)	299878	Unidade	27	R\$ 1.317,42	R\$ 35.570,34
	Pneu 16.9 – 30, ARO 30, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R4 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em					

33	todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT.(Para aplicação no eixo traseiro dos tratores).(prod ref: Pneu Speedmax Aro 30 Tractormax HGA03 R1 16.9-30 TT 12 Lonas)	449171	Unidade	8	R\$ 3.104,18	R\$ 24.833,44
34	Pneu 12.4-24 R1 para aplicação em Agrícola/Industrial; Índice de carga 121 ou superior; 10 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Maggion Aro 24 Frontiera 2 R1 12.4-24 TT 10 Lonas)	626865	Unidade	14	R\$ 1.433,53	R\$ 20.069,42
35	Pneu 12.5 – 18, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R4 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km /h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT.(Para aplicação no eixo traseiro dos tratores).(prod ref: Pneu Forerunner Aro 18 QH603 R4 TL 12.5/80-18 12 Lonas Retroescavadeira)	468886	Unidade	8	R\$ 1.772,21	R\$ 14.177,68
36	Pneu 18.4 – 30, ARO 30, uso agrícola e industrial, estrutura diagonal, banda de rodagem: tração, TT tube type - com câmara, Tração R1 ou LS-1 (tração regular melhor adequado para terra), atuação: em todos os tipos de terreno, Índice de Carga: 2000 Kg ou superior, Lonas: 12 lonas ou mais; Velocidade de serviço: 32 Km/h. Deve possuir a certificação do INMETRO e atender as normas da ABNT.(Para aplicação no eixo traseiro dos tratores). (prod ref: Pneu Pirelli 18.4-30 TT 12PR R-1 Tm95)	626864	Unidade	16	R\$ 3.017,84	R\$ 48.285,44
37	Câmara de ar para as seguinte medida: 10.00 R20; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1000 x 20 Tc 131 - QBOM)	244665	Unidade	910	R\$ 191,73	R\$ 174.474,30
38	Câmara de ar para as seguintes medidas: 11.00 R22 e 10.00 R22; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1100 x 22 Tc 131 - QBOM)	274308	Unidade	263	R\$ 229,13	R\$ 60.261,19
	Câmara de ar para as seguinte medidas 9.00-20; válvula TC 131					

39	(prod ref: Câmara de ar 900 x 20 Tc 131 - QBOM)	300991	Unidade	53	R\$ 186,36	R\$ 9.877,08
40	Câmara de ar para as seguinte medida: 7.50-16, válvula TR15 (prod ref: Câmara de ar Tortuga AG 1416 TR 15 750 X 16 TR 15 - Tortuga)	244667	Unidade	32	R\$ 63,58	R\$ 2.034,56
41	Câmara de ar para as seguinte medida: 29.9 -15, válvula TR75A (prod ref: CÂMARA DE AR GOODTIRE 28X9 -15 (815-15) TR 75A)	619416	Unidade	22	R\$ 110,02	R\$ 2.420,44
42	Câmara de ar para as seguinte medida: 18.4-30 (prod ref:Câmara De Ar Agrícola Aro 30 18.4 R30 Tortuga Tr218a)	396833	Unidade	26	R\$ 343,90	R\$ 8.941,40
43	Protetor Câmara De Ar Material: Borracha , Tamanho Aro: 20	440726	Unidade	708	R\$ 60,75	R\$ 43.011,00
44	Protetor Câmara De Ar Material: Borracha , Tamanho: 22	267758	Unidade	253	R\$ 83,41	R\$ 21.102,73
45	Pneu 28.9-15 para aplicação em Agrícola/Industrial(Empilhadeira); 14 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT. (prod ref:Pneu Speedmax 28x9-15 Indmax CL619 Ind Tt 14 Lonas Completo)	350833	Unidade	18	R\$ 1.533,36	R\$ 27.600,48
46	Pneu 6.50 - 10 para aplicação em Agrícola/Industrial(Empilhadeira); 10 lonas ou superior; Construção convencional; Montagem com câmara, que atenda a certificação do INMETRO que atenda as normas da ABNT (prod ref:PNEU 6.50-10 WESTLAKE CL619 EMPILHADEIRA COMPLETO - 10 LONAS)	336619	Unidade	18	R\$ 640,82	R\$ 11.534,76
47	Câmara de ar para a seguinte medida: 8.3-24; válvula:TR218A (prod ref: Câmara de Ar 8.3-24 / 9.5-24 Tortuga AG1624 TR218A Agrícola)	477838	Unidade	6	R\$ 143,14	R\$ 858,84
48	Pneu 100/100-18 TT Linha Cross 59M ou superior; Modelo: Cross, Construção diagonal; Montagem com câmara (Traseiro ou dianteiro, a critério do agente da contratação) (prod ref: Pneu 100/100-18 Technic TXC Cross 59M TT Moto)	438319	Unidade	8	R\$ 267,07	R\$ 2.136,56
49	Câmara de ar para a seguinte medida: 120/80 R18; (prod ref: Câmara Ar Moto Aro 18 Pirelli 120/80 140/70 150/70-18 Md18)	442759	Unidade	10	R\$ 43,84	R\$ 438,40

50	Pneu 12.00 R20 - TRAÇÃO / BORRACHUDO. Índice de carga 154/149 ou superior ; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Contendo 18 lonas ou mais; Montagem com câmara TT - Tube Type; Deve oferecer 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação. (Uso EXCLUSIVO EM EIXOS DE TRAÇÃO. Indicado para uso urbano ou rodoviário e ATR (todos os terrenos). Comercialmente chamado de pneu BORRACHUDO. Peso aproximado: 80 Kg. (Para aplicação nas viaturas blindadas EE-9 (Cascavel).Referências: 12.00 R20 Goodyear G677 MSD PLUS ; 12.00 R20 Goodyear G677 OTR; 12.00 R20 Goodride / Westlake 18PR CB972/E (shuangluntires) , Zhejiang, China.	618754	Unidade	100	R\$ 4.543,00	R\$ 454.300,00
51	(COTA RESERVADA DO ITEM 05) Pneu 235/85R16; Índice de carga 120/116 ou superior; Índice de velocidade S ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 77D, Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 235/85R16 120 /116S Hankook Dynapro AT2 RF11)	296186	Unidade	89	R\$ 768,02	R\$ 68.353,78
52	(COTA RESERVADA DO ITEM 06) Pneu 1400R20 PS22 Índice de carga 164/160 ou superior; Índice de velocidade G ou superior; Construção radial; Montagem sem Câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu Aeolus Aro 20 AE21 E2 14.00R20 164/160G TL)	213390	Unidade	31	R\$ 2.153,76	R\$ 66.766,56
53	(COTA RESERVADA DO ITEM 07) Pneu 1000R20 TT para uso Misto (liso/direcional); Índice de carga 146 /143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 1000R20 Firestone T819 16 Lonas 146/143K)	294171	Unidade	36	R\$ 1.940,90	R\$ 69.872,40

54	(COTA RESERVADA DO ITEM 08) Pneu 1000R20 TT para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 146/143 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Pirelli Aro 20 TG01 10.00R20 146/143K TT)	294171	Unidade	41	R\$ 1.940,90	R\$ 79.576,90
55	(COTA RESERVADA DO ITEM 15) Pneu 265/70R16 HT; Índice de carga 112 ou superior; Índice de velocidade T ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, UTQG (Treadwear entre 200 à 600, Traction A ou B e Temperature A ou B) que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 75Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu 265/70R16 Goodyear Wrangler at Adventure 112T)	365686	Unidade	26	R\$ 786,94	R\$ 20.460,44
56	(COTA RESERVADA DO ITEM 24) Pneu 275/80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 149/146 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: PNEU 275/80 R 22.5 SP925 149/146K DUNLOP)	295376	Unidade	16	R\$ 1.593,06	R\$ 25.488,96
57	(COTA RESERVADA DO ITEM 27) Pneu 1100R22 TT para uso Misto (liso/direcional) Índice de carga 151 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem com câmara, com 16 lonas que atenda a certificação do INMETRO e que atenda as normas da ABNT. (prod ref: Pneu 1100R22 Firestone T819 Misto 152/149K 16 Lonas)	266488	Unidade	22	R\$ 2.280,00	R\$ 50.160,00
	(COTA RESERVADA DO ITEM 29) Pneu 295/80R22.5 para uso					

58	Misto (liso/direcional); Índice de carga 152 /148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod Pneu Goodyear KMax Exteme Aro 22.5 295/80R22.5 152/148K)	308380	Unidade	39	R\$ 2.029,09	R\$ 79.134,51
59	(COTA RESERVADA DO ITEM 30) Pneu 295/80R22.5 para uso Misto (borrachudo/tração); Índice de carga 152/148 ou superior; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Montagem sem câmara, com 16 lonas ou superior, que atenda a certificação do INMETRO (Ruído externo até 78Db , Resistência ao rolamento entre A à E e Aderência no molhado entre A à E) que atenda as normas da ABNT.(prod ref: Pneu Continental 295/80 R22.5 HDC1)	308380	Unidade	29	R\$ 2.029,09	R\$ 58.843,61
60	(COTA RESERVADA DO ITEM 37) Câmara de ar para as seguinte medida: 10.00 R20; Válvula TC 131 (prod ref: Câmara de ar 1000 x 20 Tc 131 - QBOM)	244665	Unidade	227	R\$ 191,73	R\$ 43.522,71
	(COTA RESERVADA DO ITEM 50) Pneu 12.00 R20 - TRAÇÃO / BORRACHUDO. Índice de carga 154/149 ou superior ; Índice de velocidade K ou superior; Construção radial; Contendo 18 lonas ou mais; Montagem com câmara TT - Tube Type; Deve oferecer 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação. (Uso					

61	EXCLUSIVO EM EIXOS DE TRAÇÃO. Indicado para uso urbano ou rodoviário e ATR (todos os terrenos). Comercialmente chamado de pneu BORRACHUDO. Peso aproximado: 80 Kg. (Para aplicação nas viaturas blindadas EE-9 (Cascavel).Referências: 12.00 R20 Goodyear G677 MSD PLUS ; 12.00 R20 Goodyear G677 OTR; 12.00 R20 Goodride / Westlake 18PR CB972/E (shuangluntires) , Zhejiang, China.	618754	Unidade	17	R\$ 4.543,00	R\$ 77.231,00
----	---	--------	---------	----	--------------	---------------

- 1.1.6 Caso o item apresente descrição diferente daquela registrada no sistema, deverá ser considerada a constante deste documento, tendo em vista não haver CATMAT disponível com a descrição exata do item pretendido.
- 1.1.7 Toda e qualquer citação de marca ou modelo, que conste no campo de descrições dos produtos deste instrumento, TEM O OBJETIVO ÚNICO E EXCLUSIVO, de INFORMAR PARÂMETROS DE REFERÊNCIA para os produtos a serem licitados.
- 1.1.8 A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.
- 1.1.9 Os pneus deverão apresentar identificação e conter informações claras, de forma a não induzir o consumidor a um falso entendimento com respeito à natureza e características do produto, constando em seus rótulos:



1.1.10 Os pneus ofertados devem possuir garantia de no mínimo 5 anos contra anormalidades de fabricação (exceto quando especificado diferente em sua descrição complementar). A garantia que compreende os 3 primeiros meses de garantia legal, acrescidos de 4 anos e 9 meses de garantia contratual.

1.1.10.1 Conforme DIEx nº 581-S Mat CL IX Moto/SDir_Mat/DMAT, 2 de maio de 2018 que versa sobre dados técnicos, análises e considerações, estudadas por essa Diretoria, quanto a validade dos pneus das viaturas utilizadas pelo Exército Brasileiro, cuja gestão pertence a Diretoria de Material, definiu-se que:

“ 4. Com base no apresentado tecnicamente acima, essa RM deverá considerar o prazo de 10 (dez) anos de validade e a inexistência de desgastes ou danos aparentes para que os pneus possam estar na condição de uso, sendo:

a. o prazo de garantia, definido pelos fabricantes, é de 5 anos e o prazo de validade, definido pela D Mat, mesmo para os pneus não reformados, é de 10 anos, ambos a partir do código DOT gravado na lateral do pneu;”

1.1.10.2 Desta forma todos os pneus a serem ofertados e entregues neste processo licitatório deverão possuir data de fabricação **(DOT)** de no máximo um ano, desde a sua data de fabricação até a data de entrega nesta OM.

1.1.11 Da nota fiscal entende-se que a cópia da mesma é bastante para determinar a origem de compra do pneu, por ocasião da utilização da Garantia.

1.1.12 Os pneus ofertados deverão seguir a Portaria 544/2012 do INMETRO, a qual determina que todos os pneus comercializados devem conter a etiqueta de avaliação de conformidade. O objetivo é melhorar a segurança, eficiência, economia e impacto ambiental no transporte sobre rodas através da utilização de pneus que possam economizar combustível (em relação à resistência ao rolamento), de pneus seguros (em relação à frenagem no molhado) e com baixos níveis de ruídos.

1.1.13 Os pneus deverão atender ao artigo 2º da Portaria do INMETRO nº 05, de 14/01/2000, devendo apresentar impresso no corpo do material (pneu) o selo de vistoria do INMETRO e de acordo com as seguintes Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas:

a) ABNT/NBRNM 251/2001 (Pneus novos de automóveis, seus derivados e rebocados – Requisitos e métodos de ensaio);

b) ABNT/NBRNM 251/2001 (Pneus novos de camionetas e seus derivados, ônibus, caminhões e seus rebocados – Requisitos, métodos de ensaios e ressulcragem);

1.1.14 Uma das especificações técnicas solicitadas se diz da UTQG (Uniform Tire Quality Grade). Esta classificação mede o nível de rendimento do pneu em função de três dados comparativos: desgaste da banda de rodagem (Treadwear), aderência na pista (Traction) e resistência ao aquecimento (Temperature). Estes dados decorrem de testes feitos em condições precisas (em circuito) e seus resultados permitem uma escolha racional ao agente público ao adquirir um pneus.



1.1.14.1 Durabilidade (Treadwear): informa a resistência ao desgaste de um pneu quando comparado a outro. Este índice obtém-se mediante um teste efetuado em pista sobre uma distância de 9600 km, em condições controladas. Este índice pode ser desde 60 até 800, e o valor de referência é de 100. Por exemplo, um pneu com Treadwear igual a 60 desgastar-se-á 40% mais rápido que um pneu de 100 enquanto que um pneu com Treadwear igual a 420 irá durar 4,2 vezes mais que o de 100.

1.1.14.2 Aderência (Traction): corresponde à aderência de um pneu em pista molhada. Ele é obtido em teste de frenagem na pista molhada, em linha reta, sob condições controladas. Este índice é expresso com as letras AA (índice mais elevado), A, B e C (índices mais baixos). O índice C é o mínimo aceitável.

1.1.14.3 Resistência ao aquecimento (Temperature): corresponde à resistência do pneu ao aquecimento e à sua capacidade de dissipar o calor. Este índice é obtido mediante um teste em laboratório simulando o uso nas ruas e estradas, e mede a capacidade de um pneu de dissipar o calor gerado pelo atrito. O excesso de calor pode provocar a degradação do pneu. Este índice é expresso pelas letras A (índice mais elevado), B e C (índices mais baixos).

1.1.15 Visando garantir a maior segurança e desempenho dos pneus de todas as viaturas da frota, gerando assim maior economicidade e disponibilidade para esta Organização Militar, **optou-se por adquirir SOMENTE PNEUS NOVOS, com 0 Km de uso**, acompanhados de certificado de garantia de no mínimo 5 (cinco) anos contra anormalidades de fabricação. O período de garantia deverá compreender os 3 primeiros meses de garantia legal, acrescidos dos 4 anos e 9 meses de garantia contratual. Desta forma **não serão aceitos pneus que sejam REMOLDADOS, RECAUCHUTADOS OU RECAPADOS**, pois estes têm durabilidade até 30% menor em relação aos pneus novos e tornam-se mais instáveis em condições de alto desempenho, o que pode significar riscos para os veículos e seus ocupantes.

1.1.16 Poderão ser realizadas diligências sempre que houver dúvidas quanto às qualidade e procedência dos produtos ofertados, acompanhadas de provas de laboratório (análise).

1.1.17 Em virtude da pluralidade de “Modelos” de uma mesma marca e fabricantes, as informações do itens ofertados deverão estar como consta em seu registro no INMETRO <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/produtos/busca.asp>), segue abaixo exemplo:

BRASIL

Serviços

Participe

Acesso à Informação

Legislação

Canais

Site do Inmetro

Sites de Interesse

Mapa do Site

Ouvidoria

Fale com o Inmetro

Certificados

Produtos

Serviços

Organismos Acreditados

Certificados

Resultado da Consulta:

55 Certificado(s)

2367 Produtos(s)

0 Serviços(s)

Certificador: IQA

Nº Certificado: 04P-0667.02-01

Tipo: Produto

Emissão: 19/01/2015

Validade: 19/08/2020

Status do Certificado: Ativo

Doc.Normativo

CNPJ/CPF	Razão Social / Nome (PF)	Nome fantasia	Endereço	Status	Papel da empresa
00018404000102	HANKOOK TIRE DO BRASIL SERVIÇOS DE INTERMEDIÇÃO DE NEGÓCIOS NO RAMO DE PNEUS LTDA - EPP	HANKOOK TIRE DO BRASIL LTDA.	R. GEORGE OHM - 8º ANDAR - TORRE B 230 - CONJ. 83 - CIDADE MONÇÕES - SÃO PAULO, SP - BRASIL	ATIVO	REPRESENTANTE LEGAL
	HANKOOK TIRE CO., LTD. - R & D CENTER	HANKOOK TIRE CO., LTD. - R & D CENTER	JANG-DONG YUSEONG-GU, 23-1 - DAEJEON, - COREIA	ATIVO	CENTRO DE TECNOLOGIA/DESENVOLVIMENTO

Marca

HANKOOK

Modelo

HANKOOK T105/80D13 4PR 82L S200 / 1010001

Importado

SIM

Descrição

(F01) 2A1B1C2D1

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é 12 meses contados da assinatura da Ata de Registro de Preço, 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.

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.[A1]

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000188/2026;

II) Data de publicação no PNCP: 12/05/2025;

III) Id do item no PCA: 036;

IV) Classe/Grupo: 2610- Pneus e Câmaras de ar, exceto os de Aeronaves;

V) Identificador da Futura Contratação: 160410-2/2026;

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

Sustentabilidade:

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Termo de Referência – Aquisições – Licitação e Contratação Direta - Lei nº 14.133, de 2021
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação
Atualização: DEZ/2025.

76 de 92

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:

4.1.1. Para os itens objeto desta licitação ora enquadrados no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, o Pregoeiro solicitará ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie imediatamente, sob pena de não aceitação da proposta, o Comprovante de Registro do fabricante ou do importador do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do Art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, e legislação correlata.

4.1.1.1. A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta online ao sítio oficial do IBAMA, imprimindo-o e anexando-o ao processo;

4.1.1.2. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

4.2 O recolhimento dos pneus usados ocorrerá a cargo da CONTRATANTE, não sendo considerado a compra e fornecimento dos itens como base de troca, conforme orientação do BOLETIM TÉCNICO LOGÍSTICO Nº 008-Ch Mat, DE 21 SET 23, em anexo.

Indicação de marcas ou modelos

4.3 Na presente contratação toda e qualquer citação de marca ou modelo, que conste no campo de descrições dos produtos deste instrumento, TEM O OBJETIVO ÚNICO E EXCLUSIVO, de INFORMAR PARÂMETROS DE REFERÊNCIA para os produtos a serem licitados.

Subcontratação

4.4 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.5 Não haverá exigência da garantia da contratação dos *arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021*, pois o órgão licitante não estará obrigado a contratar os materiais licitados, que serão adquiridos somente quando surgir a necessidade e na quantidade demandada.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.6. Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.6.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos fornecedores remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

4.6.2. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

4.6.3. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) confirmação do recebimento, pela Contratada, do pedido de fornecimento após emissão da nota de empenho, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

Organizações Militares

Endereços de entrega

4º Batalhão logístico (4º B Log) - UG 160410	Av. Capitão Vasco da Cunha, s/nº, Bairro: Boi Morto, Santa Maria – RS - CEP 97030-110 - E-mail: almox-compras@4blog.eb.mil.br - Tel (55) 3310.3600.
8º Batalhão Logístico (8º B Log) - UG 160389	Av. Bento Gonçalves, 3156 - Partenon, Porto Alegre - RS - CEP 90650-001 - E-mail: licitacao@8blog.eb.mil.br.
9º Batalhão Logístico (9º B Log) - UG 160421	Av. Aparício Mariense, 345, bairro Vila Nova, Santiago - RS - CEP: 97714-153 - E-mail: salc@9blog.eb.mil.br - Tel (55) 3922-1330.
10º Batalhão Logístico (10º B Log) - UG 160354	Rua General Vitorino, s/nº, bairro Restinga Seca, Alegrete - RS - CEP: 97542-310 - E-mail: 10blogsalc@gmail.com.

Garantia

- 5.4.** O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- 5.5.** O prazo de garantia de no mínimo 5 anos contra anormalidades de fabricação (exceto quando especificado diferente em sua descrição complementar). O período de 5 anos deverá compreender os 3 primeiros meses de garantia legal, acrescidos de 4 anos e 9 meses de garantia contratual.
- 5.6.** Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.
- 5.7.** Não serão aceitos pneus com mais de 1 (um) ano de fabricação (conforme marcação de código DOT do produto ofertado).
- 5.8.** A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
- 5.9.** Os pneus que apresentarem defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídos por outros novos, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.
- 5.10.** Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até **30 (TRINTA)** dias úteis, já incluído nesse prazo o tempo necessário para eventual retirada e devolução do bem, a cargo do Contratado.
- 5.11.** O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.
- 5.12.** Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.
- 5.13.** Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.
- 5.14.** O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.
- 5.15.** A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O instrumento de contrato poder ser substituído pela nota de empenho de despesa, conforme art. 95, II da Lei 14.133/2021, por se tratar de entrega imediata e integral da quantidade de cada pedido, obedecendo ao lote mínimo definido na Planilha no início deste termo. Neste caso, aplica-se, no que couber, o artigo 92 da referida lei.

6.1.1. A nota de empenho emitida implica no reconhecimento de que:

6.1.1.1. referida nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.1.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

6.1.1.3. a contratada reconhece que as hipóteses de extinção são aquelas previstas no artigo 137 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.

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

6.3. 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.

6.4. As comunicações entre o órgão contratante 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.

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

6.6. 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

6.7. 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).

Fiscalização Técnica

6.8. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.8.1. 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, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.8.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.8.3. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.8.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.8.5. 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 (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

6.9. 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 (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.9.1. 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; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

- 6.10.** 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).
- 6.11.** 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).
- 6.12.** 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).
- 6.13.** 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).
- 6.14.** 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).
- 6.15.** 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).
- 6.16.** 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. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- 7.1.1. Der causa à inexecução parcial do contrato.
- 7.1.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.
- 7.1.3. Der causa à inexecução total do contrato.
- 7.1.4. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.
- 7.1.5. Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato.
- 7.1.6. Praticar ato fraudulento na execução do contrato.
- 7.1.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
- 7.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- 7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
- 7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 7.1.2., 7.1.3. e 7.1.4. acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
- 7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 7.1.5., 7.1.6., 7.1.7. e 7.1.8. acima, bem como nos subitens 7.1.2., 7.1.3. e 7.1.4., que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.3. Multa:

7.3.1. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

7.3.2. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.4. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.5. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.6. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.7. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.8. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.9. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.9.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.9.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.10. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.10.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

7.10.2. as peculiaridades do caso concreto.

7.10.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

7.10.4. os danos que dela provierem para o Contratante.

7.10.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.11. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.12. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.13. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.13.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.14. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.15. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

- 8.1.** Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal, pela área requisitante, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 8.2.** 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 15 (dez) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 8.3.** O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de até 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 8.4.** 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 5 (cinco) dias úteis.
- 8.5.** 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.
- 8.6.** 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 pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 8.7.** 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.
- 8.8.** 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.

Liquidação

- 8.9.** Recebida a Nota Fiscal, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.
- 8.9.1.** O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de 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.
- 8.10.** Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
- 8.10.1.** o prazo de validade;
- 8.10.2.** a data da emissão;
- 8.10.3.** os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.10.4.** o período respectivo de execução do contrato;
- 8.10.5.** o valor a pagar; e
- 8.10.6.** eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 8.11.** Havendo erro na apresentação da nota fiscal 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;
- 8.12.** A nota fiscal 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.
- 8.13.** A Administração deverá realizar consulta ao SICAF 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, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

8.14. Constatando-se, junto ao SICAF, 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.

8.15. 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.

8.16. 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.

8.17. 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 junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.19. 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 Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

8.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.23. Independentemente do percentual de tributo indicado pelo licitante, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.24. 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.

8.25. A Administração desconsiderará nos valores a serem pagos as frações com valor inferior a R\$ 0,01 (um centavo).

Antecipação do pagamento

8.26. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

Cessão de crédito

8.27. 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.

8.27.1. 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.

8.27.2. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.27.3. 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, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.27.4. 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.

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

8.28. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Reajuste

8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

8.30. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.31. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.32. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.33. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.34. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.35. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.36. O reajuste será realizado por apostilamento.

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

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta:

9.1. 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.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será mediante demanda.

Critérios de aceitabilidade de preços:

9.3. *Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será :*

9.3.1 Valores unitários: conforme tabela constante no item 1.1 deste Termo de Referência.

Exigências de habilitação:

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.5. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.6. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7. 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>;

- 9.8. 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;
- 9.9. 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, 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;
- 9.10. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 9.11. 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;
- 9.12. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 9.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 9.15. 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;
- 9.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 9.17. 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;
- 9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos 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.
- 9.21. 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

- 9.22. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;
- 9.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;
- 9.24. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis *dos dois últimos exercícios sociais*, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG =	Ativo Total
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC =	Ativo Circulante
	Passivo Circulante

9.25. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação *capital mínimo* de 10% do valor total estimado da parcela pertinente.

9.26. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação ;

9.27. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.28. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.29. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

9.30. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica:

9.31. Para os itens 05, 06, 07, 08, 27, 29, 30 e 50 (por serem itens de maior relevância, ou de valor significativo, entendido esses como os que possuem valor individual igual ou superior a 4% do valor total estimado da contratação, conforme §1º do Art. 67 da Lei 14.133 de 2021), deverá ser comprovada a aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido (s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.31.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

9.31.1.1. de que a licitante já tenha fornecido bens pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da contratação;

9.31.1.2. valor do(s) contrato(s) citado(s) no atestado deverá(ão) ser de no mínimo 10% do valor total estimado para cada item, sendo admitido o somatório de mais de um atestado.

9.31.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

9.31.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.31.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9.32. Se a licitante for cooperativa, será exigida a seguinte documentação complementar:

9.32.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

9.32.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

9.32.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

9.32.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

9.32.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

9.32.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

9.32.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

Disposições gerais sobre habilitação

9.33. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.34. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.35. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.36. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.37. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. *O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ R\$ 6.793.797,33 (Seis milhões, setecentos e noventa e três mil, setecentos e noventa e sete reais e trinta e três centavos), conforme custos unitários apostos na tabela contida no item 1.1 acima.*

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. *A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente*

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Santa Maria-RS, 14 de abril de 2026.

GABRIEL SARTURI ALVES - 2º Ten

Integrante Requisitante

13. ANEXO I

Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

(Contratações de pequeno valor - art. 95, inciso I, da Lei n. 14.133/2021, Orientação Normativa nº 84, de 17 de maio de 2024)

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. O adjudicatário terá o *prazo de 10 (dez) dias* contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.
- 1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:
 - 1.3.1 referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;
 - 1.3.2. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no *Edital*, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

- 2.1. *O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.*
- 2.2. *O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.*

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

- 3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;
- 3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;
- 3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;
- 3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;
- 3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.8.1. A Administração terá o prazo de 20 (vinte) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período. [A4]

3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis.[A5]

3.1.10. *Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.*[A6] [A7]

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO[A8]

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

- 4.1.1 Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português;
- 4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;
- 4.1.3. Comunicar ao 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;
- 4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;[A10]
- 4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:
 - 4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
 - 4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
 - 4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;
 - 4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
 - 4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- 4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não

poderá onerar o objeto da contratação;

4.1.9. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.11. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

4.1.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

4.1.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

4.1.17. *Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das obrigações assumidas, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;*

4.1.18. *Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução contratual;*

4.1.19. *Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.*

4.1.20. *Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.*

4.1.21. *Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.*[A11]

4.1.22. *Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho*[A12];

4.1.23. *Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;*

4.1.24. *Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;*

4.1.25. *Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;*

4.1.26. *Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho.*

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

5.1. *A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.*

5.2. *Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.*

5.3. *Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:*

5.3.1. *ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e*

5.3.2. *poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.*[A13]

5.4. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

5.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

5.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

5.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

5.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

5.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

5.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

5.5.3. Indenizações e multas.

5.6. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

5.7. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6. DOS CASOS OMISSOS

6.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.[A17]

7. ALTERAÇÕES

7.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

7.3. as supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.[A18]

7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. FORO

8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal em Santa Maria, Seção Judiciária do Rio Grande do Sul para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14. ANEXO II

TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA[A1]

Por meio deste instrumento, (*identificar o Contratado*) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão Eletrônico nº 90004/2026, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Santa Maria - RS, de de 20....

(Nome e Cargo do Representante Legal)

15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de](#)

GABRIEL SARTURI ALVES

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 22/04/2026 às 10:25:04.

LUISE RODRIGUES DOMINGUES

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 16/04/2026 às 16:50:24.

EVERALDO BASTOS FURTADO

Ordenador de Despesas do 4º Batalhão Logístico



Assinou eletronicamente em 15/04/2026 às 12:22:21.