



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

TERMO DE REFERÊNCIA SO Nº 034/2026

## ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Saúde	Erick Ricardo Moriyama Canevari

### 1 OBJETO

A presente contratação tem por objeto o registro de preços para a eventual prestação de serviços de instalação, diagnóstico, manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças pneumáticas remanufaturadas, para a frota de veículos pesados e máquinas do Município de Mirante do Paranapanema/SP.

#### 1.1 Especificações e quantidade

LOTE 01 - V.W 24.280 CRM 6X2

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	VALVULA DE PEDAL KNORR CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	951,5967	1.903,19
2	VALVULA MANECO 35 CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	584,4867	1.168,97
3	FLEXIVEL DE FREIO A AR - CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2 TRASEIRO	2,000	UN	215,7567	431,51
4	FLEXIVEL DE FREIO A AR - CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2 DIANTEIRO	2,000	UN	170,0933	340,19
5	CAMARA DE FREIO MST HO - 30 CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2 DIANTEIRO	2,000	UN	704,3700	1.408,74
6	CAMARA DE FREIO MST HO - 30 CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2 TRASEIRO	2,000	UN	1.103,6167	2.207,23
7	AJUSTADOR AUTOMATICO MST - CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2 DIANTEIRO	2,000	UN	934,3733	1.868,75
8	AJUSTADOR AUTOMATICO MST - CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2 TRASEIRO	2,000	UN	862,4233	1.724,85
9	VALVULA SECADORA APU CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	1.342,0867	2.684,17
10	VALVULA SENSIVEL CARGA - CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	1.191,5100	2.383,02
11	COMPRESSOR DEAR CULMINS V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	9.354,2267	18.708,45
12	REFIL DO APU CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	255,9333	511,87





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bb0e0f70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13	VALVULA MODULADORA CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	548,3267	1.096,65
14	SERVO DE EMBREAGEM CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	1.328,8967	2.657,79
15	CILINDRO DE EMBREAGEM CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	987,0533	1.974,11
16	VALVULA DE RETENÇÃO CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	558,7600	1.117,52
17	VALVULA DE DESCARGA RAPIDA CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	464,2633	928,53
18	VALVULA 4 VIAS CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	451,6167	903,23
19	JOGO REPARO DO EIXOS CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	559,5533	1.119,11
20	JOGO DE ROLETES PATINS DE FREIO CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	263,4100	526,82
21	VALVULA DE DRENO AUTOMATICO CAMINHÃO V.W 24.280 CRM 6X2	2,000	UN	831,6633	1.663,33
22	VALVULA 2 VIAS INVERTIDA	2,000	UN	371,6467	743,29
23	VALVULA ABS PEQUENA	2,000	UN	579,9900	1.159,98
24	SERV. MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO PEÇAS...	114,000	SERV	218,3367	24.890,38
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 61.484,08</b>

LOTE 2 - V.W 15.190 EOD E HD



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
25	VALVULA DE PEDAL KNORR V.W 15.190 EOD E HD	2,000	UN	1.835,0067	3.670,01
26	VALVULA MANECO 3S V.W 15.190 EOD E HD	2,000	UN	713,5200	1.427,04
27	FLEXIVEL DE FREIO A AR V.W 15.190 EOD E HD DIANTEIRO	2,000	UN	202,1500	404,30
28	FLEXIVEL DE FREIO A AR V.W 15.190 EOD E HD TRASEIRO	2,000	UN	256,4000	512,80
29	CAMARA DE FREIO V.W 15.190 EOD E HD DIANTEIRO	2,000	UN	318,1800	636,36
30	CAMARA DE FREIO V.W 15.190 EOD E HD TRASEIRO	2,000	UN	1.240,7800	2.481,56
31	AJUSTADOR AUTOMATICO MST V.W 15.190 EOD E HD DIANTEIRO	2,000	UN	532,5833	1.065,17
32	AJUSTADOR AUTOMATICO MST V.W 15.190 EOD E HD TRASEIRO	2,000	UN	618,1700	1.236,34
33	VALVULA SECADORA APU V.W 15.190 EOD E HD	2,000	UN	1.736,0367	3.472,07
34	VALVULA MODULADORA CARGA V.W 15.190 EOD E HD	2,000	UN	578,9500	1.157,90
35	COMPRESSOR DE AR CULMINS V.W 15.190 EOD E HD	2,000	UN	4.242,5733	8.485,15
36	REFIL DO APU V.W 15.190 EOD E HD	2,000	UN	224,7400	449,48
37	PISTÃO DE AR DA PORTA	2,000	UN	646,6167	1.293,23
38	SERVO DE EMBREAGEM V.W 15.190 EOD E HD	2,000	UN	1.256,4100	2.512,82
39	CILINDRO DE EMBREAGEM - VW 15.190 EOD E HD	2,000	UN	438,8533	877,71
40	VALVULA DE RETENÇÃO V.W 15.190 EOD E HD	2,000	UN	501,8500	1.003,70
41	VALVULA DE DESCARGA RAPIDA V.W 15.190 EOD E HD	2,000	UN	661,5567	1.323,11
42	VALVULA 4 VIAS V.W 15.190 EOD E HD	2,000	UN	1.024,8300	2.049,66

Validador





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
43	JOGO REPARO DO EIXO V.W 15.190 EOD E HD	2,000	UN	751,7567	1.503,51
44	JOGO DE ROLETES PATINS DE FREIO V.W 15.190 EOD E HD	2,000	UN	258,9000	517,80
45	VALVULA DE DRENO AUTOMATICO V.W 15.190 EOD E HD	2,000	UN	713,3200	1.426,64
46	SERV. MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO PEÇAS...	92,000	SERV	225,0000	20.700,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 58.206,36</b>

LOTE 3 - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
47	VALVULA DE PEDAL KNORR - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	866,6033	1.733,21
48	VALVULA MANECO 3S - VW/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	757,0333	1.514,07
49	FLEXIVEL DE FREIO A AR - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160 DIANTEIRA	2,000	UN	260,1833	520,37
50	FLEXIVEL DE FREIO A AR - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160 TRASEIRA	2,000	UN	191,4267	382,85
51	CAMARA DE FREIO - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160 DIANTEIRA	2,000	UN	401,1067	802,21
52	CAMARADE FREIO - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160 TRASEIRA	2,000	UN	606,4500	1.212,90
53	AJUSTADOR AUTOMATICO MST - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160 TRASEIRA	2,000	UN	686,2800	1.372,56
54	VALVULA SECADORA APU - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	1.539,8367	3.079,67
55	VALVULA EQUALIZADORA CARGA - VW/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	589,3567	1.178,71
56	COMPRESSOR DE AR CULMINS - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	3.656,4067	7.312,81





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bbcb0e0fb70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
57	REFIL DO APU - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	202,6733	405,35
58	VALVULA BS COMANDO REGULA - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	1.405,0167	2.810,03
59	SERVO DE EMBREAGEM - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	1.240,3433	2.480,69
60	CILINDRO DE EMBREAGEM - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	397,8333	795,67
61	VALVULA DE RETENÇÃO - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	607,4500	1.214,90
62	VALVULA DE DESCARGA RAPIDA - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	344,7433	689,49
63	VALVULA 4 VIAS - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	662,0133	1.324,03
64	JOGO REPARO DO EIXOS - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	653,2600	1.306,52
65	JOGO DE ROLETES PATINS DE FREIO - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	202,5767	405,15
66	VALVULA DE DRENO AUTOMATICO - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	423,7400	847,48
67	VALVULA ABS PEQUENA - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	500,1433	1.000,29
68	PISTAO PORTA - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160	2,000	UN	705,1000	1.410,20
69	SERVIÇOS MECÂNICO E RECOLOCAÇÃO PEÇAS PNEUMATICAS...	83,000	SERV	255,0000	21.165,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 54.964,16</b>

LOTE 4 - V.W/MASCA GRANMINI

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
70	VALVULA DE PEDAL KNORR - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	769,7600	1.539,52



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bbcb0e0fb70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
71	VALVULA MANECO 3S - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	634,1667	1.268,33
72	FLEXIVEL DE FREIO A AR - V.W/MASCA GRANMINI DIANTEIRA	2,000	UN	151,4033	302,81
73	FLEXIVEL DE FREIO A AR - V.W/MASCA GRANMINI TRASEIRA	2,000	UN	173,9733	347,95
74	CAMARA DE FREIO - V.W/MASCA GRANMINI DIANTEIRA	2,000	UN	400,8300	801,66
75	CAMARA DE FREIO - V.W/MASCA GRANMINI TRASEIRA	2,000	UN	705,5833	1.411,17
76	AJUSTADOR AUTOMATICO MST - V.W/MASCA GRANMINI DIANTEIRA	2,000	UN	455,5867	911,17
77	AJUSTADOR AUTOMATICO MST - V.W/MASCA GRANMINI TRASEIRA	2,000	UN	646,0800	1.292,16
78	VALVULA SECADORA APU - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	992,1667	1.984,33
79	VALVULA SENSIVEL CARGA - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	809,0933	1.618,19
80	COMPRESSOR DE AR CULMINS - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	2.997,5633	5.995,13
81	REFIL DO APU - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	227,3033	454,61
82	VALVULA MODULADORA - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	958,2633	1.916,53
83	SERVO DE EMBREAGEM - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	655,2433	1.310,49
84	CILINDRO DE EMBREAGEM - VW/MASCA GRANMINI	2,000	UN	632,4467	1.264,89
85	VALVULA DE RETENÇÃO - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	618,0033	1.236,01
86	VALVULA DE DESCARGA RAPIDA - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	189,9333	379,87
87	VALVULA 4 VIAS - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	467,8100	935,62
88	JOGO REPARO DOS EIXOS - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	653,2800	1.306,56





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bb0e0fb70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89	JOGO ROLETES PATINS DE FREIO - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	186,5967	373,19
90	VALVULA DE DRENO AUTOMATICO - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	602,7967	1.205,59
91	VALVULA DESCARGA RAPIDA - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	206,7967	413,59
92	VALVULA MODULADORA ABS PEQUENA - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	613,2767	1.226,55
93	PISTÃO PNEUMATICO - V.W/MASCA GRANMINI	2,000	UN	538,6967	1.077,39
94	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO PEÇAS...	80,000	SERV	247,0033	19.760,26
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 56.372,07</b>

LOTE 5 - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95	VALVULA DE PEDAL KNORR - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	1.121,7867	2.243,57
96	VALVULA MANECO 3S - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	470,7167	941,43
97	FLEXIVEL DE FREIO A AR - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2 DIANTEIRO	2,000	UN	243,8933	487,79
98	FLEXIVEL DE FREIO A AR - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2 TRAEIRA	2,000	UN	340,1533	680,31
99	PINÇA DE FREIO DIANTEIRO - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	2.488,9133	4.977,83



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bbcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100	PASTILHA DE FREIO DIANTEIRA - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	663,7100	1.327,42
101	DISCO DE FREIO DIANTEIRO - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	655,0933	1.310,19
102	CAMARA DE FREIO - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2 DIANTEIRA	2,000	UN	631,1867	1.262,37
103	CAMARA DE FREIO - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2 TRASEIRA	2,000	UN	925,0200	1.850,04
104	AJUSTADOR AUTOMATICO MST - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2 TRASEIRO	2,000	UN	784,2550	1.568,51
105	VALVULA SECADORA APU - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	1.730,6367	3.461,27
106	COMPRESSOR DE AR CULMINS - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	2.425,3267	4.850,65
107	REFIL DO APU - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	359,7867	719,57
108	VALVULA MODULADORA - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	383,1833	766,37
109	CILINDRO DE EMBREAGEM - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	1.721,9800	3.443,96
110	VALVULA DE RETENÇÃO - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	654,5033	1.309,01
111	VALVULA DE DESCARGA RAPIDA - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	277,0467	554,09
112	VALVULA 4 VIAS - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	612,2167	1.224,43
113	JOGO DE ROLETES PATINS DE FREIO - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	257,7100	515,42
114	VALVULA DE DRENO AUTOMATICO - V.W/DELIVERY 4.160 DRC 4X2	2,000	UN	705,5900	1.411,18
115	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO PEÇAS PNEUMATICAS...	92,000	SERV	233,3333	21.466,66



Validador





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f7fab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaad6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL GERAL				R\$ 56.372,07

LOTE 6 - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
116	VALVULA DRENO AUTOMATICO - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	349,6967	699,39
117	CAMARA DE FREIO TRISTOP - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419 DIANTEIRA	2,000	UN	672,3567	1.344,71
118	CAMARA DE FREIO TRISTOP - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419 TRASEIRA	2,000	UN	932,5300	1.865,06
119	VALVULA PEDAL - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	703,2200	1.406,44
120	REFIL DO APU - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	283,2533	566,51
121	VALVULA MANECO 3S - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	566,4767	1.132,95
122	VALVULA SECADORA APU - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	954,5933	1.909,19
123	COMPRESSOR DE AR - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	2.676,0267	5.352,05
124	SERVO DE EMBREAGEM - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	1.660,3967	3.320,79
125	CILINDRO DE EMBREAGEM - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	666,0633	1.332,13
126	VALVULA DE DESCARGA - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	349,2833	698,57
127	VALVULA 6 VIAS APU - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	1.742,7700	3.485,54
128	FLEXIVEL FREIO A AR - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419 DIANTEIRA	2,000	UN	190,2633	380,53
129	FLEXIVEL FREIO A AR - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419 TRASEIRA	2,000	UN	218,6567	437,31



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
130	AJUSTADOR AUTOMATICO DT - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	465,2867	930,57
131	AJUSTADOR AUTOMATICO TR - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	648,2533	1.296,51
132	VALVULA ABS GRANDE - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	603,0167	1.206,03
133	VALVULA ABS PEQUENA - CAMINHÃO MBB - ATEGO 1419	2,000	UN	437,4333	874,87
134	SERVIÇOS MECANICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO PEÇAS...	115,000	SERV	238,3333	27.408,33
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 55.647,48</b>

## LOTE 7 - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
135	VALVULA DRENO AUTOMATICO - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429	2,000	UN	280,5267	561,05
136	CAMARA DE FREIO TRISTOP - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429 DIANTEIRA	2,000	UN	529,3000	1.058,60
137	CAMARA DE FREIO TRISTOP - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429 TRASEIRA	2,000	UN	954,0600	1.908,12
138	VALVULA PEDAL - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429	2,000	UN	1.256,0133	2.512,03
139	REFIL DO APU - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429	2,000	UN	283,8500	567,70
140	VALVULA MANECO 3S - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429	2,000	UN	647,7333	1.295,47



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffa8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
141	VALVULA SECADORA APU - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429	2,000	UN	1.678,9067	3.357,81
142	COMPRESSOR DE AR - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429	2,000	UN	3.671,1000	7.342,20
143	SERVO DE EMBREAGEM - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429	2,000	UN	2.645,8200	5.291,64
144	CILINDRO DE EMBREAGEM - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429	2,000	UN	1.326,1500	2.652,30
145	VALVULA DE DESCARGA - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429	2,000	UN	336,5433	673,09
146	VALVULA 6 VIAS APU - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429	2,000	UN	1.235,0900	2.470,18
147	VALVULA RELE MODERNA - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429	2,000	UN	381,4400	762,88
148	FLEXIVEL FREIO A AR - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429 DIANTEIRA	2,000	UN	190,9100	381,82
149	FLEXIVEL FREIO A AR - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429 TRASEIRO	2,000	UN	201,1233	402,25
150	AJUSTADOR AUTOMATICO DT - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429 DIANTEIRA	2,000	UN	475,5300	951,06
151	AJUSTADOR AUTOMATICO TR - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429 TRASEIRA	2,000	UN	581,6367	1.163,27
152	VALVULA REGULADORA DE FLUXO - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429	2,000	UN	366,5300	733,06
153	SERVIÇOS MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO PEÇAS...	124,000	SERV	250,6667	31.082,67
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 65.167,20</b>

LOTE 8 - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
154	VALVULA APU - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	1.827,4000	3.654,80



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
155	VALVULA 04 VIAS - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	1.196,8500	2.393,70
156	VALVULA RELE ROSCA 22 - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	384,3033	768,61
157	REFIL DO APU WABCO - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	253,8200	507,64
158	COMPRESSOR DE AR - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	4.224,5567	8.449,11
159	JOGO KITS DA PINÇA TRASEIRA - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	1.745,2067	3.490,41
160	JOGO KITS DA PINÇA DIANTEIRA - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	1.684,9967	3.369,99
161	JOGO ACIONADOR PINÇA - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	1.166,1267	2.332,25
162	VALVULA PEDAL 22 M - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	2.055,6933	4.111,39
163	DISCO DE FREIO DT - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	1.179,6100	2.359,22
164	CAMARA DE FREIO PINÇA TRASEIRA - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	1.248,0500	2.496,10
165	PISTAO COMANDO DE PORTA AR - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	547,8300	1.095,66
166	VALVULA ACIONAMENTO PORTA A AR - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	202,4067	404,81
167	SUPORTE DA PINÇA DE FREIO - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	579,7533	1.159,51
168	JOGO DE PASTILHAS DE FREIO - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	739,8733	1.479,75
169	VALVULA DE MANECO 22 M - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	1.220,3733	2.440,75
170	VALVULA DE RETENÇÃO - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	403,6900	807,38





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
171	VALVULA ABS PEQUENA - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	455,1200	910,24
172	FLEXIVEL FREIO DIANTEIRO - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	190,9433	381,89
173	FLEXIVEL FREIO TRASEIRO VW 15.190 EOD E HD ORE - ONIBUS	2,000	UN	285,9533	571,91
174	SERVIÇOS MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO PEÇAS...	102,000	SERV	245,0000	24.990,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 68.675,12</b>

## LOTE 9 - VW 15.190 EOD E.S

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
175	VALVULA MANECO 3S - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	575,2567	1.150,51
176	CAMARA DE FREIO TRISTOP 3S - VW 15.190 EOD E.S DIANTEIRA	2,000	UN	512,7300	1.025,46
177	CAMARA DE FREIO TRISTOP 3S - VW 15.190 EOD E.S TRASEIRA	2,000	UN	4.614,5767	9.229,15
178	AJUSTADORA AUTOMATICA - VW 15.190 EOD E.S DIANTEIRA	2,000	UN	581,5933	1.163,19
179	AJUSTADORA AUTOMATICA - VW 15.190 EOD E.S TRASEIRA	2,000	UN	721,6600	1.443,32
180	VALVULA PEDAL - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	944,9400	1.889,88
181	COMPRESSOR DE AR - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	3.078,7833	6.157,57



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
182	SERVO DE EMBREAGEM - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	4.107,8667	8.215,73
183	CILINDRO DE EMBREAGEM - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	561,0667	1.122,13
184	VALVULA SECADORAS APU - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	1.734,3567	3.468,71
185	VALVULA RELE 22 M - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	385,5300	771,06
186	REFIL DO APU - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	219,1333	438,27
187	VALVULA SPLIT - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	337,8567	675,71
188	VALVULA DE RETENÇÃO - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	405,9967	811,99
189	VALVULA 5X2 VIAS - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	613,0400	1.226,08
190	VALVULA DESCARGA RAPIDA C/ BLOQUEIO - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	351,1300	702,26
191	VALVULA 4 VIAS - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	433,7333	867,47
192	PISTÃO PORTA AR - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	573,8800	1.147,76
193	FLEXIVEL FREIO DIANTEIRO - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	195,8900	391,78
194	FLEXIVEL FREIO TRASEIRO - VW 15.190 EOD E.S	2,000	UN	375,5600	751,12
195	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO PEÇAS...	119,000	SERV	245,0000	29.155,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 71.804,15</b>

Lote 10 - CAMINHÃO FORD 12.000 160

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
196	CAMARA DE FREIO DIANTEIRA - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	288,2033	576,41



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
197	CAMARA DE FREIO TRASEIRA - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	564,9233	1.129,85
198	VALVULA DE PEDAL - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	816,8400	1.633,68
199	VALVULA RELE - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	575,9267	1.151,85
200	COMPRESSOR DE AR - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	3.648,9667	7.297,93
201	PATINS DE FREIO DIANTEIRA - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	806,7133	1.613,43
202	PATINS DE FREIO TRASEIRA - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	1.595,0500	3.190,10
203	FLANJE DO FREIO S TRASEIRA - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	1.025,2933	2.050,59
204	EIXO DO FREIO S TRASEIRA - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	455,0800	910,16
205	VALVULA MODULADORA - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	479,6533	959,31
206	MANGOTE DO EIXO S - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	672,0467	1.344,09
207	AJUSTADORA AUTOMATICA DIANTEIRA - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	555,6233	1.111,25
208	AJUSTADORA AUTOMATICA TRASEIRA - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	767,4367	1.534,87
209	SUPORTE SAPATA LONA FREIO - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	1.234,2867	2.468,57
210	VALVULA 2 VIAS - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	332,1233	664,25
211	SERVO EMBREAGEM - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	1.397,6133	2.795,23
212	VALVULA GOVERNADORA - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	259,3667	518,73
213	VALVULA MANETIM - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	466,7267	933,45
214	VALVULA 4 VIAS - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	421,9467	843,89





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
215	FLEXIVEL FREIO DIANTEIRO - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	117,1367	234,27
216	FLEXIVEL FREIO TRASEIRO - CAMINHÃO FORD 12.000 160	2,000	UN	153,2333	306,47
217	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO PEÇAS...	75,000	SERV	223,3356	16.750,17
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 50.018,55</b>

LOTE 11 - MBB - 1620

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
218	CAMARA DE FREIO TRSEIRA TRISTOP 24 - MBB - 1620	2,000	UN	661,2933	1.322,59
219	AJUSTADOR AUTOMÁTICA DIANTEIRA - MBB - 1620	2,000	UN	379,8600	759,72
220	SERVO DE EMBREAGEM - MBB-1620	2,000	UN	901,1833	1.802,37
221	REFIL DO APU - MBB-1620	2,000	UN	211,4233	422,85
222	CILINDRO EMBREAGEM - MBB-1620	2,000	UN	233,5633	467,13
223	VALVULA MANCO - MBB - 1620	2,000	UN	754,7433	1.509,49
224	VALVULA SECADORA APU - MBB-1620	2,000	UN	1.118,9933	2.237,99
225	COMPRESSOR DE AR - MBB-1620	2,000	UN	2.765,9900	5.531,98
226	VALVULA 6 VIAS APU - MBB-1620	2,000	UN	858,2967	1.716,59
227	AJUSTADOR AUTOMATICO TRASEIRO - MBB - 1620	2,000	UN	469,9967	939,99
228	VALVULA DE PEDAL - MBB-1620	2,000	UN	526,7400	1.053,48



Validador





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b9494b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
229	CAMARA DE FREIO DIANTEIRO - MBB-1620	2,000	UN	249,8900	499,78
230	FLEXIVE FREIO DIANTEIRO COM TRAMA AÇO - MBB - 1620	2,000	UN	189,5200	379,04
231	FLEXIVEL FREIO TRASEIRO COM TRAMA - MBB - 1620	2,000	UN	232,1633	464,33
232	VALVULA RELE MODERNA - MBB - 1620	2,000	UN	255,2733	510,55
233	VALVULA DESCARGA RAPIDA - MBB - 1620	2,000	UN	215,9400	431,88
234	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO PEÇAS...	84,000	SERV	204,0000	17.136,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 38.185,76</b>

Lote 12 - MBB – 1621

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
235	CAMARA DE FREIO TRASEIRA TRISTOP 24 TIPO F - MBB - 1621	2,000	UN	1.105,0467	2.210,09
236	AJUSTADOR AUTOMATICO DIANTEIRO - MBB - 1621	2,000	UN	658,4200	1.316,84
237	SERVO DE EMBREAGEM - MBB - 1621	2,000	UN	932,0733	1.864,15
238	REFIL DO APU - MBB - 1621	2,000	UN	225,6167	451,23
239	CILINDRO EMBREAGEM - MBB - 1621	2,000	UN	473,5133	947,03
240	VALVULA MANCO - MBB - 1621	2,000	UN	657,8633	1.315,73
241	VALVULA REGULADORA APU - MBB - 1621	2,000	UN	1.056,5900	2.113,18
242	COMPRESSOR DE AR - MBB - 1621	2,000	UN	2.209,4633	4.418,93
243	VALVULA 6 VIAS APU - MBB - 1621	2,000	UN	653,3833	1.306,77
244	AJUSTADOR AUTOMATICO TRASEIRO - MBB - 1621	2,000	UN	654,6700	1.309,34



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
245	VALVULA DE PEDAL - MBB - 1621	2,000	UN	547,6733	1.095,35
246	CAMARA DE FREIO DIANTEIRO - MBB - 1621	2,000	UN	449,1500	898,30
247	DRENO AUTOMÁTICO - MBB - 1621	2,000	UN	316,9267	633,85
248	VALVULA RELE MODERNA - MBB - 1621	2,000	UN	367,0533	734,11
249	VALVULA DESCARGA RÁPIDA - MBB - 1621	2,000	UN	190,7200	381,44
250	FLEXIVEL FREIO DIANTEIRO - MBB - 1621	2,000	UN	204,0400	408,08
251	FLEXIVEL FREIO TRASEIRO - MBB - 1621	2,000	UN	390,9167	781,83
252	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO PEÇAS...	85,000	SERV	235,0000	19.975,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 44.461,25</b>

LOTE 13 - FORD CARGO - 2629 6X4

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
253	MANGOTE DO EIXO S TRASEIRO - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	471,2400	942,48
254	VALVULA RELE BOSCH - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	571,3367	1.142,67
255	VALVULA PEDAL - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	693,7400	1.387,48
256	FLANJE DE PEDAL - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	1.203,9600	2.407,92
257	CAMARA DE FREIO DIANTEIRA SPRING - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	465,1033	930,21
258	CAMARA DE FREIO TRASEIRA SPRING - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	783,0867	1.566,17
259	EIXO DO FREIO S - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	562,7267	1.125,45

Validador





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaad6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
260	VALVULA MODULADORA - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	716,7800	1.433,56
261	JOGO DE ROLETES DO PATIM - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	393,3367	786,67
262	AJUSTADOR AUTOMATICO DIANTEIRA - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	734,0367	1.468,07
263	AJUSTADOR AUTOMATICO TRASEIRA - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	854,0700	1.708,14
264	VALVULA DE RETENÇÃO - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	356,2033	712,41
265	PATIM DE FREIO DIANTEIRO - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	369,6833	739,37
266	PATIM DE FREIO TRASEIRA - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	479,7967	959,59
267	SERVO DE EMBREAGEM - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	1.091,3233	2.182,65
268	VALVULA MANECO - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	726,4500	1.452,90
269	VALVULA SENSIVEL CARGA - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	716,7800	1.433,56
270	COMPRESSOR DE AR CULMINS - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	5.773,2367	11.546,47
271	VALVULA SECADORA APU - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	1.153,4533	2.306,91
272	REFIL DO APU - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	244,3367	488,67
273	VALVULA 6 VIAS - FORD CARGO 2629 6X4	2,000	UN	1.287,6467	2.575,29
274	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO PEÇAS...	110,000	SERV	255,0000	28.050,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 67.346,64</b>



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

## LOTE 14 – Serviços de Manutenção Elétricos e Eletrônicos – RASTHER

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
275	DIAGNOSTICO ELETRIC ELETRONICO - RASTHER	22,000	SERV	654,6533	14.402,37
276	RETITADAS FALAS ELETRICAS ELETRICAS PAINEL	44,000	SERV	582,7400	25.640,56
277	LEITURA FALHAS, PAINEL, DIAGRAMA ELETRICO	35,000	SERV	774,2500	27.098,75
278	LEITURA E FALHA MÓDULO	64,000	SERV	862,0867	55.173,55
279	ANALISE CONECTOR ELETRICOS ELETRINICO	58,000	SERV	512,2700	29.711,66
280	LIMPEZA SENSOR PRESSÃO OLEO	54,000	SERV	499,3267	26.963,64
281	LIMPEZA SENSOR MPRO	38,000	SERV	592,2633	22.506,01
282	LIMPEZA SENSOR RELL	45,000	SERV	660,6167	29.727,75
283	REPARAÇÃO CHICOTE MÓDULO/CHICO ELETRICO ELETR	18,000	SERV	683,1133	12.296,04
284	SERVIÇOS MANUTENÇÃO ELETRONICOS RASTHER	130,000	SERV	396,6667	51.566,67
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 295.087,00</b>

## LOTE 15 - SERVIÇO MANUTENÇÃO DIAGNÓSTICO ARLA – 32

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
285	SERVIÇO MANUTENÇÃO DIAGNÓSTICO ARLA - 32	40,000	SERV	696,3200	27.852,80
286	BOMBA ARLA 32 MB	26,000	SERV	5.160,4100	134.170,66
287	DOSADORA ARLA 32 MB	22,000	SERV	4.767,7867	104.891,31
288	DIAGNÓSTICO ANALISE CATALITICA MB	27,000	SERV	928,1100	25.058,97



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffa8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
289	LIMPEZA CATALISADOR MB	18,000	SERV	5.155,8133	92.804,64
290	LIMPEZA SENSOR NOX	35,000	SERV	530,6633	18.573,22
291	DIAGNÓSTICO CAMARA INTERNA CATALISADOR	33,000	SERV	708,8967	23.393,59
292	LIMPEZA BICOS DOSADORA	35,000	SERV	489,1167	17.119,08
293	SERVIÇOS MANUTENÇÃO DIAGNÓSTICO ARLA - 32	110,000	SERV	363,3333	39.966,66
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 483.830,93</b>

LOTE 16 - IVECO/TECTOR 260 E 301D

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
294	MANGOTE DO EIXO S TRASEIRO - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	342,2567	684,51
295	VALVULA RELE BOSCH - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	532,3900	1.064,78
296	VALVULA PEDAL - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	1.800,7333	3.601,47
297	FLANJE DE PEDAL - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	1.479,6333	2.959,27
298	CAMARA DE FREIO SPRING DIANTEIRA - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	354,9333	2.129,60
299	CAMARA DE FREIO SPRING TRASEIRA - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	714,9733	709,87
300	EIXO DO FREIO S - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	449,1000	1.429,95
301	VALVULA MODULADORA - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	840,8700	1.681,74
302	JOGO ROLETES DO PATIM - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	748,8833	1.497,77
303	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	569,7700	1.139,54



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0f70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
304	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	949,4100	1.898,82
305	VALVULA DE RETENÇÃO - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	525,0533	1.050,11
306	PATIM DE FREIO DIANTEIRO - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	589,5067	1.179,01
307	PATIM DE FREIO TRASEIRO - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	699,0900	1.398,18
308	SERVO DE EMBREAGEM - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	1.043,1333	2.086,27
309	VALVULA MANECO - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	848,3333	1.696,67
310	VALVULA SENSIVEL CARGA - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	479,3067	958,61
311	COMPRESSOR DE AR CULMINS - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	3.355,5400	6.711,08
312	VALVULA SECADORA APU - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	1.424,3733	2.848,75
313	REFIL DO APU - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	263,1500	526,30
314	VALVULA PROTEÇÃO 6 VIAS - IVECO/TECTOR 260 E 301D	2,000	UN	1.138,0533	2.276,11
315	SERVIÇO MECÂNICA RETIRADA E RECOLOCAÇÃO PEÇAS...	122,000	SERV	263,3367	32.127,08
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 71.655,49</b>

Lote 17 - IVECO/TECTOR 170E22

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
316	MANGOTE DO EIXO S TRASEIRO - IVECO/TECTOR 170E22	2,000	UN	547,8800	1.095,76



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
317	VALVULA RELE BOSCH - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	885,8033	1.771,61
318	VALVULA PEDAL - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	1.246,5733	2.493,15
319	FLANJE DE PEDAL - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	774,8067	1.549,61
320	CAMARA DE FREIO SPRING DIANTEIRA - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	836,7033	1.673,41
321	CAMARA DE FREIO SPRING TRASEIRA - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	523,8867	1.047,77
322	EIXO DO FREIO S - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	671,1633	1.342,33
323	VALVULA PROTEÇÃO 6 VIAS - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	1.142,7233	2.285,45
324	VALVULA MODULADORA - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	854,2467	1.708,49
325	JOGO ROLETES DO PATIM - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	397,2667	794,53
326	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRA - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	517,5500	1.035,10
327	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRA - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	937,0500	1.874,10
328	VALVULA DE RETENÇÃO - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	342,7300	685,46
329	PATIM DE FREIO DIANTEIRA - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	575,9600	1.151,92
330	PATIM DE FREIO TRASEIRA - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	688,2167	1.376,43
331	SERVO DE EMBREAGEM - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	1.392,4600	2.784,92
332	VALVULA MANECO - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	766,6200	1.533,24
333	VALVULA SENSÍVEL CARGA - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	735,1033	1.470,21
334	COMPRESSOR DE AR CULMINS - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	2.758,5333	5.517,07



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b9494b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
335	VALVULA SECADORA APU - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	1.429,2533	2.858,51
336	REFIL DO APU - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	255,0333	510,07
337	VALVULA DESCARGA RAPIDA - IVECO/TECTOR 170 E 22	2,000	UN	268,9967	537,99
338	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO...	110,000	SERV	291,3333	32.046,66
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 69.143,79</b>

LOTE 18 - IVECO/TECTOR 150 E 21

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
339	MANGOTE DO EIXO S TRASEIRO	2,000	UN	260,1900	520,38
340	VALVULA RELE BOSCH	2,000	UN	762,6900	1.525,38
341	VALVULA PEDAL	2,000	UN	1.736,7167	3.473,43
342	FLANJE DE PEDAL	2,000	UN	786,3233	1.572,65
343	CAMARA DE FREIO SPRING DIANTEIRA	2,000	UN	632,1533	1.264,31
344	CAMARA DE FREIO SPRING TRASEIRA	2,000	UN	937,9033	1.875,81
345	EIXO DO FREIO S	2,000	UN	664,1633	1.328,33
346	VALVULA MODULADORA	2,000	UN	655,1633	1.310,33
347	JOGO ROLETES DO PATIM	2,000	UN	487,0867	974,17
348	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	579,8133	1.159,63
349	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRA	2,000	UN	955,5300	1.911,06
350	VALVULA DE RETENÇÃO	2,000	UN	375,0633	750,13



Validador





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
351	PATIM DE FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	496,7667	993,53
352	PATIM DE FREIO TRASEIRO	2,000	UN	739,6767	1.479,35
353	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	1.477,2933	2.954,59
354	VALVULA MANECO	2,000	UN	712,5833	1.425,17
355	VALVULA SENSÍVEL CARGA	2,000	UN	734,8267	1.469,65
356	COMPRESSOR DE AR CULMINS	2,000	UN	2.901,4433	5.802,89
357	VALVULA SECADORA APU	2,000	UN	1.628,3600	3.256,72
358	REFIL DO APU	2,000	UN	233,1933	466,39
359	VALVULA ABS PEQUENA	2,000	UN	551,0433	1.102,09
360	VALVULA DESCARGA RAPIDA	2,000	UN	357,4833	714,97
361	VALVULA 4 VIAS TETINHA	2,000	UN	674,9767	1.349,95
362	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	118,000	SERV	275,0000	32.450,00
	<b>TOTAL DO LOTE 18</b>				<b>71.130,91</b>

LOTE 19 - IVECO VERTIS 130 V 19

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
363	MANGOTE DO EIXO S TRASEIRO	2,000	UN	267,1733	534,35
364	VALVULA RELE BOSCH	2,000	UN	782,1267	1.564,25
365	VALVULA PEDAL	2,000	UN	1.636,4300	3.272,86
366	FLANJE DE PEDAL	2,000	UN	666,9200	1.333,84



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
367	CAMARA DE FREIO SPRING DIANTEIRA	2,000	UN	521,2733	1.042,55
368	CAMARA DE FREIO SPRING TRASEIRA	2,000	UN	763,0200	1.526,04
369	EIXO DO FREIO S	2,000	UN	706,9033	1.413,81
370	VALVULA MODULADORA	2,000	UN	844,2867	1.688,57
371	JOGO ROLETES DO PATIM	2,000	UN	636,1167	1.272,23
372	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	661,0767	1.322,15
373	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	929,2900	1.858,58
374	VALVULA DE RETENÇÃO	2,000	UN	464,2967	928,59
375	PATIM DE FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	583,2233	1.166,45
376	PATIM DE FREIO TRASEIRO	2,000	UN	510,1067	1.020,21
377	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	1.521,1267	3.042,25
378	VALVULA MANECO	2,000	UN	770,7533	1.541,51
379	VALVULA SENSÍVEL CARGA	2,000	UN	745,5933	1.491,19
380	COMPRESSOR DE AR CULMINS	2,000	UN	2.945,9600	5.891,92
381	VALVULA SECADORA APU	2,000	UN	1.160,2700	2.320,54
382	REFIL DO APU	2,000	UN	237,7633	475,53
383	VALVULA 4 VIAS TETINHA	2,000	UN	770,8533	1.541,71
384	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	115,000	SERV	276,6667	31.816,67
	<b>TOTAL DO LOTE 19</b>				<b>68.065,81</b>



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

Lote 20 - IVECO CITY CLASS 70C16

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
385	MANGOTE DO EIXO S TRASEIRO	2,000	UN	548,3733	1.096,75
386	VALVULA RELE BOSCH	2,000	UN	476,4700	952,94
387	VALVULA PEDAL	2,000	UN	1.808,1700	3.616,34
388	FLANJE DE PEDAL	2,000	UN	734,6433	1.469,29
389	CAMARA DE FREIO SPRING DIANTEIRA	2,000	UN	462,5000	925,00
390	CAMARA DE FREIO SPRING TRASEIRA	2,000	UN	667,2467	1.334,49
391	EIXO DO FREIO S	2,000	UN	666,6467	1.333,29
392	VALVULA MODULADORA	2,000	UN	1.425,7650	2.851,53
393	JOGO ROLETES DO PATIM	2,000	UN	396,6067	793,21
394	AJUSTADOR AUTOMATICO DIANTEIRA	2,000	UN	481,9267	963,85
395	AJUSTADOR AUTOMATICO TRASEIRO	2,000	UN	786,6267	1.573,25
396	VALVULA DE RETENÇÃO	2,000	UN	457,7433	915,49
397	PATIM DE FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	492,4933	984,99
398	PATIM DE FREIO TRASEIRO	2,000	UN	713,0500	1.426,10
399	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	1.450,7867	2.901,57
400	VALVULA MANECO	2,000	UN	505,7133	1.011,43
401	VALVULA SENSÍVEL CARGA	2,000	UN	957,4167	1.914,83
402	COMPRESSOR DE AR CULMINS	2,000	UN	2.822,9700	5.645,94



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffa8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
403	VALVULA SECADORA APU	2,000	UN	957,0400	1.914,08
404	REFIL DO APU	2,000	UN	239,2233	478,45
405	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	115,000	SERV	276,6667	31.816,67
	<b>TOTAL DO LOTE 20</b>				<b>65.919,49</b>

LOTE 21 - INTERNACIONAL/4400P7 6x4

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
406	MANGOTE DO EIXO S TRASEIRO	2,000	UN	656,9833	1.313,97
407	VALVULA RELE BOSCH	2,000	UN	872,0700	1.744,14
408	VALVULA PEDAL	2,000	UN	1.559,2467	3.118,49
409	FLANJE DE PEDAL	2,000	UN	668,1833	1.336,37
410	CAMARA DE FREIO SPRING DIANTEIRA	2,000	UN	555,5867	1.111,17
411	CAMARA DE FREIO SPRING TRASEIRA	2,000	UN	851,4700	1.702,94
412	EIXO DO FREIO S CAMARA DE FREIO SPRING	2,000	UN	626,3133	1.252,63
413	VALVULA MODULADORA	2,000	UN	927,7133	1.855,43
414	JOGO ROLETES DO PATIM	2,000	UN	552,4567	1.104,91
415	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	555,4200	1.110,84
416	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	766,3533	1.532,71
417	VALVULA DE RETENÇÃO	2,000	UN	1.704,8500	3.409,70
418	PATIM DE FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	657,6700	1.315,34



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
419	PATIM DE FREIO TRASEIRO	2,000	UN	958,6900	1.917,38
420	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	3.218,5633	6.437,13
421	VALVULA MANECO	2,000	UN	1.254,7867	2.509,57
422	VALVULA SENSÍVEL CARGA	2,000	UN	1.937,1467	3.874,29
423	COMPRESSOR DE AR CULMINS	2,000	UN	3.532,7600	7.065,52
424	VALVULA SECADORA/REGULADORA APU	2,000	UN	2.905,4100	5.810,82
425	REFIL DO APU	2,000	UN	273,9667	547,93
426	VALVULA ABS PEQUENO	2,000	UN	509,9833	1.019,97
427	VALVULA DESCARGA RAPIDA	2,000	UN	284,0333	568,07
428	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	95,000	SERV	276,6667	26.283,34
	<b>TOTAL DO LOTE 21</b>				<b>78.830,66</b>

Lote 22 - ÔNIBUS M. BENZ

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
429	MANGOTE DO EIXO S TRASEIRO	2,000	UN	535,4733	1.070,95
430	VALVULA RELE BOSCH	2,000	UN	434,6800	869,36
431	VALVULA PEDAL	2,000	UN	1.437,8133	2.875,63
432	FLANJE DE PEDAL	2,000	UN	707,2267	1.414,45
433	BEXIGÃO(BOLSA) DE AR DIANTEIRA	2,000	UN	472,5000	945,00
434	BEXIGÃO(BOLSA) DE AR TRASEIRA	2,000	UN	761,1867	1.522,37

Validador





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
435	EIXO DO FREIO S	2,000	UN	537,3400	1.074,68
436	JOGO ROLETES DO RATIM	2,000	UN	523,6967	1.047,39
437	AJUSTADOR AUTMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	468,6433	937,29
438	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	525,8033	1.051,61
439	VALVULA DE RETENÇÃO	2,000	UN	237,0567	474,11
440	PATIM DE FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	475,4467	950,89
441	PATIM DE FREIO TRASEIRO	2,000	UN	647,6533	1.295,31
442	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	1.105,7133	2.211,43
443	VALVULA MANECO	2,000	UN	620,5867	1.241,17
444	VALVULA SENSÍVEL CARGA	2,000	UN	755,4133	1.510,83
445	COMPRESSOR DE ARCILMINS	2,000	UN	3.516,2400	7.032,48
446	VALVULA SECADORA/REGULADORA APU	2,000	UN	1.658,1800	3.316,36
447	REFIL DO APU	2,000	UN	263,4600	526,92
448	VALVULA 4 VIAS GLOBAL	2,000	UN	950,5433	1.901,09
449	PISTÃO DE PORTA AR	2,000	UN	493,5300	987,06
450	FLEXIVEL FREIO	2,000	UN	143,5967	287,19
451	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	114,000	UN	240,0000	27.360,00
	<b>TOTAL DO LOTE 22</b>				<b>61.903,57</b>

LOTE 23 – MBB – I – 1113



Validador



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
452	CAMARA DE FREIO TRISTOP 24 DIANTEIRA	2,000	UN	373,0033	746,01
453	CAMARA DE FREIO TRISTOP 24 TRASEIRA	2,000	UN	664,1500	1.328,30
454	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DINATEIRO	2,000	UN	466,2067	932,41
455	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	740,1533	1.480,31
456	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	965,8300	1.931,66
457	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	944,0233	1.888,05
458	VALVULA MANCO	2,000	UN	694,2067	1.388,41
459	VALVULA SECADORA/REGULADORA APU	2,000	UN	788,7767	1.577,55
460	COMPRESSOR DE AR	2,000	UN	1.533,8800	3.067,76
461	VALVULA 4 VIAS 4 APU	2,000	UN	676,2400	1.352,48
462	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	383,7600	767,52
463	AJUSTADOR AUTMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	482,1500	964,30
464	VALVULA DE PEDAL	2,000	UN	668,4133	1.336,83
465	CAMARA DE FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	352,7133	705,43
466	CAMARA DE FREIO TRASEIRA	2,000	UN	481,9600	963,92
467	VALVULA DESCARGA RAPIDA	2,000	UN	347,8600	695,72
468	MANGOTE DO EIXO S TRASEIRO	2,000	UN	239,9600	479,92
469	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	80,000	SERV	245,0000	19.600,00
	<b>TOTAL DO LOTE 23</b>				<b>42.206,60</b>

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feeee08090a7087150c5b>



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

LOTE 24 – MBB – L 1513

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
470	CAMARA DE FREIO TRISTOP 24 DIANTEIRA	2,000	UN	300,5200	601,04
471	CAMARA DE FREIO TRISTOP 24 TRASEIRA	2,000	UN	423,6433	847,29
472	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	307,2933	614,59
473	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	482,8667	965,73
474	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	1.269,9267	2.539,85
475	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	599,6133	1.199,23
476	VALVULA MANCO	2,000	UN	566,3633	1.132,73
477	VALVULA SECADORA/REGULADORA APU	2,000	UN	735,8600	1.471,72
478	COMPRESSOR DE AR	2,000	UN	181,2633	362,53
479	VALVULA 6 VIAS APU	2,000	UN	473,3333	946,67
480	AJUSTADOR AUTMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	431,6500	863,30
481	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	666,8867	1.333,77
482	VALVULA DE PEDAL	2,000	UN	729,4867	1.458,97
483	CAMARA DE FREIO DIANTEIRA	2,000	UN	278,4933	556,99
484	CAMARA DE FREIO TRASEIRA	2,000	UN	471,4367	942,87
485	VALVULA DE DESCARGA RÁPIDA	2,000	UN	277,8467	555,69
486	CUICA ESTACIONÁRIA A ÓLEO	2,000	UN	558,3433	1.116,69
487	FLEXIVEL FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	183,4333	366,87



Validador





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
488	FLEXIVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	261,0100	522,02
489	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	102,000	SERV	238,3367	24.310,34
	<b>TOTAL DO LOTE 24</b>				<b>42.708,89</b>

Lote 25 – MBB – 1111

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
490	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRA	2,000	UN	176,1833	352,37
491	AJUSTADOR AUTMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	340,2400	680,48
492	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	976,8233	1.953,65
493	REFIL DO APU	2,000	UN	209,0900	418,18
494	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	478,6600	957,32
495	VALVULA MANCO	2,000	UN	697,0233	1.394,05
496	VALVULA SECADORA/REGULADORA APU	2,000	UN	690,2800	1.380,56
497	COMPRESSOR DE AR	2,000	UN	1.444,5867	2.889,17
498	VALVULA 6 VIAS APU	2,000	UN	664,7800	1.329,56
499	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	735,4500	1.470,90
500	VALVULA PEDAL	2,000	UN	555,1167	1.110,23
501	FLEXIVEL FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	109,4600	218,92
502	FLEXIVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	153,3333	306,67
503	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	65,000	SERV	252,3333	16.401,66





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	TOTAL DO LOTE 25				30.863,72

Lote 26 - MBB - L 1313

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
504	CAMARA DE FREIO TRISTOP 24 DIANTEIRA	2,000	UN	369,2233	738,45
505	CAMARA DE FREIO TRISTOP 24 TRASEIRA	2,000	UN	559,2533	1.118,51
506	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO - DT	2,000	UN	344,9567	689,91
507	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	482,6433	965,29
508	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	1.264,7400	2.529,48
509	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	434,2800	868,56
510	VALVULA MANCO	2,000	UN	456,1567	912,31
511	VALVULA REGULADORA APU	2,000	UN	953,6267	1.907,25
512	COMPRESSOR DE AR	2,000	UN	1.812,4400	3.624,88
513	VALVULA 6 VIAS APU	2,000	UN	672,0467	1.344,09
514	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	326,2267	652,45
515	AJUSTADOR AUTMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	464,6833	929,37
516	VALVULA DE PEDAL	2,000	UN	868,1133	1.736,23
517	CAMARA DE FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	569,0567	1.138,11



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
518	CAMARA DE FREIO TRASEIRA	2,000	UN	679,1667	1.358,33
519	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	86,8767	173,75
520	FLEXÍVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	171,2567	342,51
521	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	73,000	SERV	251,6667	18.371,67
	<b>TOTAL DO LOTE 26</b>				<b>39.411,15</b>

## LOTE 27 - MBB - ACCELO 815 CE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
522	CAMARA DE FREIO TRISTOP 24 - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	777,5300	1.555,06
523	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	785,7667	1.571,53
524	SERVO DE EMBREAGEM - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	1.689,9533	3.379,91
525	REFIL DO APU - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	847,5767	1.695,15
526	CILINDRO EMBREAGEM - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	699,1133	1.398,23
527	VALVULA MANCO - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	694,4133	1.388,83
528	VALVULA SECADORA APU - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	1.233,4100	2.466,82
529	COMPRESSOR DE AR - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	2.384,2300	4.768,46
530	VALVULAS 4 VIAS APU - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	1.389,2000	2.778,40
531	VALVULA DE PEDAL - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	671,2000	1.342,40
532	CAMARA DE FREIO DIANTEIRO - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	408,8667	817,73
533	VALVULA MODULADORA - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	550,9933	1.101,99



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
534	VALVULA ABS GRANDE - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	2.920,0333	5.840,07
535	PINÇA FREIO DIANTEIRO - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	3.869,1767	7.738,35
536	DISCO FREIO DIANTEIRO - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	2.089,4933	4.178,99
537	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	535,0733	1.070,15
538	FLEXÍVEL FREIO TRASEIRO - MBB - ACCELO 815 CE	2,000	UN	255,8000	511,60
539	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	102,000	SERV	263,6700	26.894,34
	<b>TOTAL DO LOTE 27</b>				<b>70.408,01</b>

Lote 28 – M. BENZ ACCELO 1016

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
540	CAMARA DE FREIO TRISTOP 24 TRASEIRO	2,000	UN	859,33	1.718,66
541	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	809,90	1.619,80
542	REFIL DO APU	2,000	UN	266,90	533,80
543	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	845,01	1.690,02
544	VALVULA MANCO	2,000	UN	569,84	1.139,68
545	VALVULA SECADORA APU	2,000	UN	1.039,73	2.079,46
546	COMPRESSOR DE AR	2,000	UN	2.511,50	5.023,00
547	VALVULA 4 VIAS APU	2,000	UN	821,37	1.642,74
548	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	688,25	1.376,50
549	VALVULA DE PEDAL	2,000	UN	1.592,66	3.185,32



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
550	VALVULA ABS GRANDE	2,000	UN	3.995,79	7.991,58
551	VALVULA ABS PEQUENA	2,000	UN	771,81	1.543,62
552	PINÇA DIANTEIRA FREIO	2,000	UN	2.415,21	4.830,42
553	DISCO FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	1.027,75	2.055,50
554	FLEXIVEL FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	211,97	423,94
555	FLEXIVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	265,96	531,92
556	SERVIÇO MECÂNICO	105,000	UN	279,66	29.365,00
<b>TOTAL</b>	<b>LOTE 28</b>	-	-	-	<b>R\$ 66.450,96</b>

LOTE 29 - MBB CAIO LO 916 ORE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
557	CAMARA DE FREIO TRISTOP 24 TRASEIRO	2,000	UN	697,3333	1.394,67
558	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	626,6667	1.253,33
559	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	799,5267	1.599,05
560	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	1.186,7733	2.373,55
561	REFIL DO APU	2,000	UN	223,1367	446,27
562	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	384,0867	768,17
563	VALVULA MANCO	2,000	UN	674,8100	1.349,62
564	VALVULA SECADORA APU	2,000	UN	1.226,5267	2.453,05
565	COMPRESSOR DE AR	2,000	UN	2.415,7100	4.831,42



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
566	VALVULA 4 VIAS APU	2,000	UN	840,1033	1.680,21
567	PISTÃO DA PORTA AR	2,000	UN	666,5300	1.333,06
568	VALVULA DE PEDAL	2,000	UN	1.592,7000	3.185,40
569	CAMARA DE FREIO DIANTEIRA	2,000	UN	473,1633	946,33
570	VALVULA REGULADORA DE FLUXO	2,000	UN	471,7267	943,45
571	VALVULA DESCARGA RÁPIDA	2,000	UN	385,0333	770,07
572	VALVULA ABS GRANDE	2,000	UN	2.387,7367	4.775,47
573	VALVULA 2 VIAS	2,000	UN	463,8400	927,68
574	VALVULA ABS PEQUENA	2,000	UN	630,1733	1.260,35
575	VALVULA REGULADORA EIXO	2,000	UN	666,3267	1.332,65
576	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	115,4267	230,85
577	FLEXÍVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	172,9133	345,83
578	SERVIÇO MECÂNICO	98,000	SERV	279,6667	27.407,34
<b>TOTAL</b>	<b>LOTE 29</b>	-	-	-	<b>R\$ 61.207,85</b>

Lote 30 - MB LO 916 ESC R

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
579	CAMARA DE FREIO TRISTOP DIANTEIRA	2,000	UN	890,1300	1.780,26
580	CAMARA DE FREIO TRISTOP TRASEIRA	2,000	UN	1.533,8367	3.067,67
581	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRA	2,000	UN	574,1367	1.148,27



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
582	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRA	2,000	UN	690,2900	1.380,58
583	SERVO DE EMBREAGEM DIANTEIRA	2,000	UN	1.236,9467	2.473,89
584	REFIL DO APU	2,000	UN	259,8067	519,61
585	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	682,5733	1.365,15
586	VALVULA MANCO	2,000	UN	535,1667	1.070,33
587	VALVULA SECADORA APU	2,000	UN	1.354,1400	2.708,28
588	COMPRESSOR DE AR	2,000	UN	3.535,2600	7.070,52
589	VALVULA 4 VIAS APU	2,000	UN	674,1600	1.348,32
590	VALVULA DE PEDAL	2,000	UN	1.242,2833	2.484,57
591	PISTÃO AR DA PORTA	2,000	UN	692,7800	1.385,56
592	VALVULA ABS GRANDE	2,000	UN	748,5467	1.497,09
593	VALVULA DESCARGA RÁPIDA	2,000	UN	276,6100	553,22
594	VALVULA REGULADORA DE FLUXO	2,000	UN	745,0233	1.490,05
595	VALVULA 2 VIAS	2,000	UN	277,4067	554,81
596	VALVULA FREIO ABS PEQUENA	2,000	UN	546,0700	1.092,14
597	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	139,9800	279,96
598	FLEXÍVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	204,7067	409,41
599	SERVIÇO MECÂNICO	98,000	SERV	278,6667	27.309,34
<b>TOTAL</b>	<b>LOTE 30</b>	-	-	-	<b>R\$ 59.989,03</b>



Validador



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

LOTE 31 – MBB O 371

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
600	CAMARA DE FREIO TRISTOP DIANTEIRA	2,000	UN	776,8067	1.553,61
601	CAMARA DE FREIO TRISTOP TRASEIRA	2,000	UN	1.343,4167	2.686,83
602	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	1.001,8933	2.003,79
603	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	1.276,3433	2.552,69
604	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	3.508,1200	7.016,24
605	REFIL DO APU	2,000	UN	273,2133	546,43
606	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	333,2900	666,58
607	VALVULA MANCO	2,000	UN	565,2767	1.130,55
608	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO	2,000	UN	1.073,2100	2.146,42
609	COMPRESSOR DE AR	2,000	UN	4.970,5033	9.941,01
610	VALVULA 4 VIAS APU	2,000	UN	852,8667	1.705,73
611	VALVULA DE PEDAL	2,000	UN	1.507,9233	3.015,85
612	PISTÃO AR PORTA	2,000	UN	453,0367	906,07
613	BEXIGÃO FREIO DIANTEIRA	2,000	UN	520,9800	1.041,96
614	BEXIGÃO FREIO TRASEIRO	2,000	UN	649,5000	1.299,00
615	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	182,7533	365,51
616	FLEXÍVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	258,7767	517,55
617	SERVIÇO MECÂNICO	81,000	UN	251,8633	20.400,93

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>







Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffa8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
TOTAL	LOTE 31	-	-	-	R\$ 58.744,35

Lote 32 - MBB M. POLO VICINO ESC - MICRO-ÔNIBUS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
618	CAMARA DE FREIO TRISTOP DIANTEIRO	2,000	UN	776,7533	1.553,51
619	CAMARA DE FREIO TRISTOP TRASEIRO	2,000	SERV	1.748,6433	3.497,29
620	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	1.001,8233	2.003,65
621	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRA	2,000	UN	1.276,2533	2.552,51
622	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	1.427,0800	2.854,16
623	REFIL DO APU	2,000	UN	273,1933	546,39
624	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	641,5800	1.283,16
625	VALVULA MANCO	2,000	UN	529,7067	1.059,41
626	VALVULA REGULADORA PRESSÃO	2,000	UN	690,6100	1.381,22
627	COMPRESSOR DE AR	2,000	UN	3.097,8500	6.195,70
628	VALVULA 4 VIAS APU	2,000	UN	1.131,9433	2.263,89
629	VALVULA DE PEDAL	2,000	UN	1.125,4600	2.250,92
630	VALVULA RELE COM BLOQUEIO	2,000	UN	548,6367	1.097,27
631	VALVULA DESCARGA RÁPIDA MODERNA	2,000	UN	275,3867	550,77
632	PISTÃO DE AR DA PORTA	2,000	UN	655,6967	1.311,39
633	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	128,1167	256,23



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
634	FLEXÍVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	196,0267	392,05
635	SERVIÇO MECÂNICO	81,000	SERV	284,6667	23.058,00
<b>TOTAL</b>	<b>LOTE 32</b>	-	-	-	<b>R\$ 57.067,53</b>

## LOTE 33 - MBB NDUSCAR ATILIS - MICRO-ÔNIBUS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
636	CAMARA DE FREIO TRISTOP DIANTEIRA	2,000	UN	570,1267	1.140,25
637	CAMARA DE FREIO TRISTOP TRASEIRA	2,000	UN	942,4533	1.884,91
638	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	596,8433	1.193,69
639	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	809,5900	1.619,18
640	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	1.416,7033	2.833,41
641	REFIL DO APU	2,000	UN	299,7800	599,56
642	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	470,1933	940,39
643	VALVULA MANCO	2,000	UN	615,9033	1.231,81
644	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO	2,000	UN	819,9500	1.639,90
645	COMPRESSOR DE AR	2,000	UN	2.776,7667	5.553,53
646	VALVULA 4 VIAS APU	2,000	UN	1.132,5500	2.265,10
647	VALVULA DE PEDAL	2,000	UN	1.410,8833	2.821,77
648	VALVULA DESCARGA RÁPIDA	2,000	UN	481,5833	963,17
649	PISTÃO DE AR DA PORTA	2,000	UN	672,0600	1.344,12





# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
650	VALVULA RELE MODERNA COM BLOQUEIO	2,000	UN	432,7967	865,59
651	VALVULA DRENO AUTOMÁTICO	2,000	UN	473,7500	947,50
652	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	86,6100	173,22
653	FLEXÍVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	164,2167	328,43
654	SERVIÇO MECÂNICO	95,000	SERV	301,4533	28.638,06
<b>TOTAL</b>	<b>LOTE 33</b>	-	-	-	<b>R\$ 52.810,61</b>

Lote 34 - MBB SPRINTER 413 CDI – VAN

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
655	DISCO DE FREIO	2,000	UN	1.039,7733	2.079,55
656	PINÇA DE FREIO	2,000	UN	1.720,3533	3.440,71
657	ATUADOR DE EMBREAGEM	2,000	UN	1.014,4567	2.028,91
658	REFIL DO APU	2,000	UN	257,9167	515,83
659	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	674,2333	1.348,47
660	DISCO TRASEIRO	2,000	UN	1.162,8567	2.325,71
661	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO	2,000	UN	1.069,0067	2.138,01
662	SERVIÇO MECÂNICO	112,000	SERV	351,6667	39.386,67

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
TOTAL	LOTE 34	-	-	-	R\$ 53.259,25

## LOTE 35 - VOLARE V8L - MICRO-ÔNIBUS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
663	CAMARA DE FREIO TRISTOP DIANTEIRA	2,000	UN	537,1467	1.074,29
664	CAMARA DE FREIO TRISTOP TRASEIRA	2,000	UN	821,5900	1.643,18
665	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	670,7133	1.341,43
666	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	877,9333	1.755,87
667	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	1.515,6200	3.031,24
668	REFIL DO APU	2,000	UN	271,3267	542,65
669	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	581,0000	1.162,00
670	VALVULA MANCO	2,000	UN	850,5233	1.701,05
671	VALVULA SECADORA APU	2,000	UN	1.109,3733	2.218,75
672	COMPRESSOR DE AR	2,000	UN	2.546,2833	5.092,57
673	VALVULA 4 VIAS APU	2,000	UN	856,8067	1.713,61
674	PISTÃO DE AR DA PORTA	2,000	UN	657,2767	1.314,55
675	VALVULA DE PEDAL	2,000	UN	1.168,2800	2.336,56
676	VALVULA 2 VIAS	2,000	UN	586,4500	1.172,90
677	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	86,2400	172,48
678	FLEXÍVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	181,7233	363,45



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
679	SERVIÇO MECÂNICO	89,000	SERV	338,3333	30.111,66
TOTAL	LOTE 35	-	-	-	R\$ 56.671,56

Lote 36 - VOLARE V8L ON - MICRO-ÔNIBUS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
680	CAMARA DE FREIO TRISTOP DIANTEIRA	2,000	UN	697,0933	1.394,19
681	CAMARA DE FREIO TRISTOP TRASEIRA	2,000	UN	827,0100	1.654,02
682	AJUSTADOR AUTOMÁTICO DIANTEIRO	2,000	UN	531,0300	1.062,06
683	AJUSTADOR AUTOMÁTICO TRASEIRO	2,000	UN	980,3833	1.960,77
684	SERVO DE EMBREAGEM	2,000	UN	1.630,1833	3.260,37
685	REFIL DO APU	2,000	UN	273,1200	546,24
686	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	681,9667	1.363,93
687	VALVULA MANCO	2,000	UN	933,4367	1.866,87
688	VALVULA SECADORA APU	2,000	UN	1.181,8533	2.363,71
689	COMPRESSOR DE AR	2,000	UN	2.999,6900	5.999,38
690	VALVULA 4 VIAS APU	2,000	UN	535,8200	1.071,64
691	PISTÃO DE AR DA PORTA	2,000	UN	758,2133	1.516,43
692	VALVULA DE PEDAL	2,000	UN	1.282,4233	2.564,85
693	VALVULA 2 VIAS	2,000	UN	714,3067	1.428,61
694	VALVULA MODULADORA ABS GRANDE	2,000	UN	1.130,0433	2.260,09



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaad6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
695	VALVULA ABS PEQUENA	2,000	UN	807,0067	1.614,01
696	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	131,8100	263,62
697	FLEXÍVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	195,5667	391,13
698	SERVIÇO MECÂNICO	102,000	SERV	335,0000	34.170,00
<b>TOTAL</b>	<b>LOTE 36</b>	-	-	-	<b>R\$ 60.751,92</b>

## LOTE 37 - FORD/F4000 G

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL CORRIGIDO (R\$)
699	CAMARA DE FREIO TRISTOP DIANTEIRO	2,000	UN	675,9467	1.351,89
700	CAMARA DE FREIO TRASEIRA	2,000	UN	908,1967	1.816,39
701	REGULADORA DE FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	567,6267	1.135,25
702	REGULADORA DE FREIO TRASEIRO	2,000	UN	1.004,8233	2.009,65
703	AJUSTADOR DE EMBREAGEM	2,000	UN	965,7633	1.931,53
704	CILINDRO EMBREAGEM	2,000	UN	827,6367	1.655,27
705	VALVULA MANCO	2,000	UN	477,9433	955,89
706	FLEXÍVEL FREIO DIANTEIRO	2,000	UN	111,3433	222,69
707	FLEXÍVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	140,7767	281,55
708	SERVIÇO MECÂNICO	52,000	SERV	276,6667	14.387,88
<b>TOTAL</b>	<b>LOTE 37</b>	-	-	-	<b>R\$ 25.747,99</b>



Validador



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f7fab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4b6ef68bbcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

## 1.2 Da natureza do objeto

(X) Não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme Lei n.º 2.777, de 17 de maio de 2023

(X) Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, com características e especificações usuais de mercado.

## 2 JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação fundamenta-se na necessidade premente de assegurar a continuidade e a segurança operacional da frota de veículos pesados e máquinas agrícolas do Município de Mirante do Paranapanema/SP. Os sistemas pneumáticos e de ar comprimido são componentes críticos de segurança ativa, responsáveis diretos pela eficiência da frenagem em caminhões, ônibus escolares e ambulâncias. A ausência de manutenção especializada ou a utilização de componentes sem a devida remanufatura técnica coloca em risco a integridade física dos servidores e dos munícipes usuários dos serviços públicos, justificando o rigor das exigências tecnológicas de bancada eletrônica e certificação profissional.

Sob a ótica da economicidade, a opção pela remanufatura de peças pneumáticas, em detrimento da aquisição constante de itens novos, apresenta-se como a estratégia mais vantajosa para o erário, permitindo uma redução significativa de custos sem abdicar da qualidade e da garantia. A exigência de rastreabilidade via gravação a laser e a comprovação de insumos homologados visam coibir o uso de "kits paralelos" de baixa durabilidade, garantindo que o investimento público resulte em vida útil prolongada dos equipamentos e na redução do índice de veículos imobilizados para manutenção corretiva.

### 2.1. JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DE PREÇOS

A estimativa de preço para esta contratação foi obtida mediante a utilização de parâmetros combinados, priorizando-se a consulta a bases de dados públicos e a pesquisa direta com fornecedores do ramo, nos termos do **Art. 23, § 1º, inciso IV da Lei nº 14.133/2021**

**Justificativa da Escolha dos Fornecedores:** A seleção das empresas para a coleta de orçamentos pautou-se na especialidade técnica necessária para a execução do objeto (remanufatura de sistemas pneumáticos). Foram consultadas empresas sediadas na região e que atuam no mercado local do interior paulista.

A opção pela coleta de preços junto a **fornecedores regionais** fundamenta-se na necessidade de obter um valor referencial que reflita com precisão as **peculiaridades do local de execução**, conforme preconiza o *caput* do Art. 23 da Lei nº 14.133/2021. Tal medida assegura que a estimativa esteja alinhada aos **custos operacionais e preços praticados no interior**, considerando a realidade logística, tributária e de mão de obra local.

A escolha desses fornecedores visa garantir que os preços coletados sejam fidedignos e representativos da realidade de mercado para serviços de alta complexidade técnica, evitando distorções que poderiam advir de cotações obtidas em grandes centros metropolitanos ou capitais, cujos custos não correspondem à estrutura econômica da região de Mirante do Paranapanema/SP.

## 3 DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO

3.1 Será adotado o Sistema de Registro de Preços – SRP?

(X) Sim

**3.1.1** Justificativa para adoção do Sistema de Registro de Preços

(X) quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração Pública.

3.2 Será adotado tratamento diferenciado a microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), conforme o disposto no art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 (alterado pela Lei Complementar nº 147/2014):

Não será aplicado o tratamento diferenciado previsto no Art. 48, incisos I e III da Lei Complementar nº 123/2006 (exclusividade e cota reservada), com fulcro no **Art. 49, inciso III** do mesmo diploma legal, pelas seguintes razões:

### 3.2.1. Justificativa Técnica e Prejuízo ao Conjunto do Objeto:

A natureza do objeto — manutenção de sistemas pneumáticos de segurança ativa (freios) — exige que a contratada possua infraestrutura tecnológica de alto custo e especialização (Bancada de Teste Eletrônica e Equipamento de Gravação a Laser), além de certificações específicas (SEST/SENAT e CREA).

### 3.2.2. Risco à Segurança e Eficiência:

A imposição de exclusividade para ME/EPP em lotes específicos poderia restringir indevidamente o universo de competidores capazes de atender aos rigorosos requisitos de segurança e aos prazos de socorro mecânico (06 horas). A fragmentação da frota entre diversas empresas de pequeno porte, sem a garantia de que todas possuam a mesma robustez tecnológica, coloca em risco a integridade física dos usuários do transporte escolar e da saúde, além de comprometer a padronização e a responsabilidade técnica unificada da manutenção.

### 3.2.3. Economicidade e Interesse Público:

Considerando que o valor global estimado ultrapassa os R\$ 2.000.000,00 (dois milhões) e que a logística exige uma unidade operacional em raio de 80km, a ampla competitividade é a única via para assegurar que a Administração selecione a proposta que alie o menor preço à





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

capacidade técnica comprovada, evitando o risco de certames desertos ou contratações de empresas sem o suporte tecnológico necessário para a remanufatura de precisão exigida.

**3.2.1** Percentual para aplicação do Art. 48 da Lei Complementar n.º 123/2006 (alterado pela Lei Complementar nº 147/2014): Não se aplica.

**3.3** Haverá necessidade de vistoria prévia (visita técnica)?

(X) Não

**3.4** Será admitida a participação de consórcios?

(X) Não

Justificativa: A vedação à participação de consórcios justifica-se pela extrema complexidade técnica e pela natureza crítica do objeto (segurança de sistemas pneumáticos de frenagem). A Administração busca garantir que a empresa detentora do contrato possua, de forma unificada e sob gestão direta, toda a infraestrutura exigida em ata (Bancada de Teste Eletrônica e Gravação a Laser), bem como o corpo técnico certificado. Tal medida visa evitar a fragmentação de responsabilidades operacionais e jurídicas, assegurando o cumprimento célere do raio de atendimento de 80 km e a execução da amostra técnica em 48 horas, requisitos que demandam unidade de comando e logística centralizada.

**3.5** Será admitida a participação de cooperativas?

A vedação à participação de cooperativas fundamenta-se na natureza do objeto, que exige a execução de serviços técnicos especializados de engenharia mecânica e remanufatura, demandando contrato de prestação de serviço direto dos técnicos (conforme exigência de certificação SEST/SENAT e pelos fabricantes das válvulas) e posse de infraestrutura tecnológica centralizada (Bancada de Teste Eletrônica e Gravação a Laser).

Considerando que o regime de cooperativismo pressupõe a autonomia dos cooperados e a inexistência de subordinação, tal modelo societário mostra-se incompatível com o rigor operacional e a responsabilidade técnica unificada necessária para a manutenção dos sistemas de segurança ativa (freios) da frota municipal, bem como para o cumprimento do prazo de 48 horas para amostra técnica.

**3.6** Será admitida a subcontratação?

(X) Não

**3.7** Do agrupamento de itens em lotes

A opção pelo agrupamento de itens em lotes fundamenta-se na interdependência técnica entre o fornecimento de peças pneumáticas remanufaturadas e a prestação de serviços de mão de obra especializada. O objetivo é assegurar a responsabilidade única pela funcionalidade do sistema de freios e ar comprimido de cada modelo de veículo/máquina. A divisão em lotes garante que a contratada execute o ciclo completo da manutenção (diagnóstico, retirada, remanufatura com gravação a laser, teste em bancada eletrônica e reinstalação), evitando a fragmentação de garantias e assegurando a máxima eficiência operacional da frota de Mirante do Paranapanema/SP.

A exigência de que a unidade operacional da contratada esteja situada em um raio máximo de 80 km (oitenta quilômetros) do Município de Mirante do Paranapanema/SP fundamenta-se na natureza crítica e essencial do objeto, que envolve a manutenção de sistemas de segurança ativa (freios) da frota municipal, incluindo veículos de serviços de emergência, saúde e transporte escolar. Tal limitação geográfica é indispensável para viabilizar o cumprimento do prazo de retirada de componentes e veículos em até 06 (seis) horas, conforme estipulado no item 6.1, e para garantir a agilidade necessária nos socorros mecânicos emergenciais. A distância reduzida minimiza o tempo de deslocamento de guinchos e equipes técnicas, reduzindo o período de imobilização dos veículos e assegurando a continuidade dos serviços públicos essenciais que dependem da frota pesada e de máquinas agrícolas.

Sob o aspecto da economicidade e controle, o raio de 80 km justifica-se pela necessidade de fiscalização presencial efetiva por parte da Administração, conforme preconiza o Art. 117 da Lei nº 14.133/2021. A proximidade permite que o Fiscal do Contrato realize vistorias in loco sem onerar excessivamente o erário com diárias e deslocamentos longos, possibilitando a conferência imediata da utilização da Bancada Eletrônica e do equipamento de Gravação a Laser durante a execução dos serviços. Além disso, a logística de transporte de peças de alto valor e peso elevado exige proximidade para mitigar riscos de danos no transporte e otimizar os custos operacionais, garantindo que a proposta mais vantajosa não seja prejudicada por custos logísticos ocultos que inviabilizariam o cumprimento do rigoroso prazo de 48 horas para remanufatura.

## 4 DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

**4.1** Serão exigidos documentos adicionais juntamente com a proposta de preços (para análise da equipe técnica na fase de julgamento da proposta final de preços):

(X) SIM

Visando garantir a exequibilidade da proposta e a segurança da frota municipal, a licitante classificada em primeiro lugar deverá encaminhar, juntamente com a sua proposta de preços adequada ao lance final, os seguintes documentos para análise da equipe técnica:

Validador







Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f7ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

1. Comprovação de Disponibilidade de Tecnologia: fotos e especificações da Bancada de Teste Eletrônica que será utilizada na execução do objeto, acompanhada de **documento que comprove a sua disponibilidade** (seja por título de propriedade, contrato de locação, comodato ou compromisso formal de disponibilização para o contrato), capaz de emitir laudos de estanqueidade e funcionalidade.
2. Comprovação de Rastreabilidade: Fotos e especificações do equipamento de Gravação a Laser, acompanhada de **declaração de disponibilidade**, que será utilizado para a codificação individual de cada componente remanufaturado.
3. Certificação Profissional: Cópia dos certificados de treinamento dos técnicos executores, emitidos por fabricantes de reparos de válvulas e sistemas pneumáticos e apresentação de Certificado de Responsável Técnico em Transporte Rodoviário de Carga (ETC) emitido pelo SEST SENAT
4. Declaração de Logística (Raio de 80km): Declaração formal indicando o endereço da unidade operacional que realizará os serviços, comprovando estar situada dentro do raio máximo de 80 km de Mirante do Paranapanema/SP.
5. Cronograma da Amostra Técnica: Declaração de ciência e disponibilidade para a retirada e execução da Amostra Técnica em 48 horas, conforme critérios estabelecidos neste Termo de Referência.

## 4.2 Será exigida amostra do(s) produto(s)/demonstração do(s) serviço(s):

A amostra técnica servirá como **instrumento de validação da capacidade operacional**. O prazo de 48 horas é justificado pela necessidade de pronto atendimento da frota de emergência (ambulâncias e transporte escolar), sendo este o tempo máximo tolerável para a imobilização de veículos essenciais

Procedimento de Retirada: O licitante classificado em primeiro lugar será convocado para retirar, no barracão da Prefeitura de Mirante do Paranapanema, uma peça usada (válvula ou componente pneumático) da frota municipal.

Prazo de Execução (Prova de Agilidade): A empresa terá o prazo improrrogável de 48 (quarenta e oito) horas para realizar o processo completo de remanufatura.

Critérios de Aceite: A peça devolvida deverá apresentar, obrigatoriamente:

1. Gravação a Laser com código de rastreabilidade;
2. Relatório de Teste emitido por Bancada Eletrônica comprovando estanqueidade e pressões nominais;
3. Acabamento e Funcionalidade equivalentes a uma peça nova.

Desclassificação: A não entrega da amostra no prazo de 48h, ou a reprovação nos testes de laboratório/bancada, implicará na desclassificação imediata da proposta, com convocação da próxima colocada.

## 4.3 Será exigida prova de conceito?

(X) Não

## 4.4 Será exigida garantia de proposta?

(X) Não

## 5 DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO

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

### 5.1 Habilitação Jurídica

(X) 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;

(X) Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

(X) 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/empreendedoror>;

(X) 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;

(X) 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.

(X) Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

(X) 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;

(X) Ato de autorização para o exercício da atividade de Manutenção de Sistemas de Freios e Componentes Pneumáticos, expedido pelo órgão competente (se houver exigência específica de conselho de classe como CREA/CFT para o Responsável Técnico) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66.

Validador





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bbcb0e0fb70cfa4eaa6814feee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

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

## 5.2 Habilitação fiscal, social e trabalhista

(X) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

(X) 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.

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

(X) 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;

(X) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital e Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

(X) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre; caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

## 5.3 Qualificação econômico-financeira

Para a sua Habilitação Econômico-financeira, o texto deve ser redigido da seguinte forma: o licitante deverá apresentar o Balanço Patrimonial, a Demonstração de Resultado do Exercício (DRE) e as demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, comprovando

Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante).

Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples; o balanço Patrimonial, demonstração de resultado de exercício e as demais demonstrações contábeis exigidas deverão ser apresentadas devidamente registrados no órgão competente, como a Junta Comercial ou o Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, acompanhados dos respectivos termos de abertura e de encerramento, de modo a garantir a validade jurídica e a autenticidade das informações prestadas.

Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

Para os licitantes sediados no Estado de São Paulo, a comprovação deverá ser feita mediante a apresentação das Certidões de Distribuição de Processos Cíveis (Falência e Recuperação Judicial), abrangendo obrigatoriamente os sistemas saj e e-proc, a fim de garantir a inexistência de feitos em todos os sistemas de tramitação processual do Tribunal de Justiça de São Paulo.

Para fins de comprovação dos índices de que trata o subitem anterior, a licitante deverá apresentar declaração assinada por profissional de contabilidade devidamente habilitado junto ao Conselho Regional de Contabilidade (CRC), atestando a veracidade dos cálculos apresentados e a sua conformidade com os dados constantes nas demonstrações contábeis registradas, sob as penas da lei. Esta declaração deve conter o nome completo do contador, seu número de registro profissional e a data de emissão, garantindo que a análise financeira reflita fielmente a situação patrimonial da empresa no período correspondente.

## 5.4 Qualificação técnica

Outras exigências de qualificação técnica:

Capacidade Técnico-Operacional:

Atestado de Capacidade Técnica: Apresentação de 01 (um) ou mais atestados, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem que a licitante executou serviços de natureza e complexidade técnica compatíveis com o objeto (remanufatura de sistemas pneumáticos e mecânica pesada).

Comprovação de Infraestrutura Tecnológica: Declaração formal de que a licitante **disponibilizará, para a execução do contrato**, a Bancada de Teste Eletrônica e o equipamento de Gravação a Laser. A efetiva existência e funcionalidade destes equipamentos serão validadas obrigatoriamente na fase de **Amostra Técnica/Prova de Conceito**, sob pena de inabilitação.

Comprovação de disponibilidade de Engenheiro Mecânico: A comprovação do vínculo profissional poderá ser feita mediante cópia da carteira de trabalho (CTP), contrato de prestação de serviços ou, no caso de sócio, pelo contrato social."

A contratada deverá designar obrigatoriamente um Engenheiro Mecânico, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), para atuar como responsável técnico pela análise criteriosa de todas as peças e componentes antes do início do processo de remanufatura. Este profissional terá a atribuição exclusiva de avaliar a viabilidade técnica da recuperação, garantindo que os itens atendam aos padrões de segurança e desempenho, sendo sua assinatura indispensável em todos os laudos técnicos de inspeção inicial e final que atestem a conformidade das peças remanufaturadas.

Adicionalmente, a empresa licitante deverá comprovar a regularidade quanto às normas de Engenharia, Segurança e Medicina do Trabalho, mediante a apresentação de contrato ou convênio com empresa especializada em Medicina Ocupacional. É obrigatória a





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3826b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

manutenção e apresentação do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) e do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) atualizados, garantindo que todos os colaboradores envolvidos na execução do objeto utilizem os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados para as atividades de manutenção mecânica e manuseio de componentes pneumáticos e eletrônicos, conforme as Normas Regulamentadoras (NRs) vigentes.

Certificação de Fabricantes: Apresentação de certificados de treinamento dos técnicos executores, emitidos diretamente por fabricantes de válvulas, comprovando domínio técnico para manipulação dos sistemas de segurança.

Comprovação (via contrato de locação, escritura ou conta de consumo) de que a unidade operacional da licitante se situa em um raio máximo de 80 km de Mirante do Paranapanema/SP, para garantir o tempo de resposta em socorros mecânicos.

## 1.1.4. Prova de Conceito e Amostra:

A habilitação técnica definitiva ficará condicionada à aprovação na Amostra Técnica, onde a licitante deverá realizar a remanufatura de 01 (uma) peça da frota municipal no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, com aprovação em teste de estanqueidade e gravação a laser.

## 6 DA EXECUÇÃO DO OBJETO

### 6.1 Prazo de entrega/execução

Os serviços deverão ser executados e os produtos entregues rigorosamente dentro dos prazos estipulados abaixo, sob pena de aplicação de sanções administrativas:

A contratada deverá proceder à retirada do componente ou do veículo em até 06 (seis) horas após o chamado da Secretaria requisitante, respeitado o raio de atendimento de 80 km.

O prazo para a remanufatura, teste em bancada eletrônica, gravação a laser e reinstalação dos componentes será de, no máximo, 48 (quarenta e oito) horas úteis, contados a partir da retirada do item ou da autorização da Ordem de Serviço.

Em situações de extrema complexidade técnica ou indisponibilidade de componentes específicos de importação, o prazo poderá ser estendido por igual período, mediante justificativa fundamentada e aceitação por escrito da Fiscalização do Contrato.

Os serviços serão considerados entregues após a devolução do veículo/peça no barracão da Prefeitura de Mirante do Paranapanema/SP, com a apresentação do respectivo Laudo de Teste em Bancada e conferência da Gravação a Laser.

### 6.2 Local, horário e endereço de realização dos serviços

Os serviços de remanufatura, testes em bancada eletrônica e gravação a laser deverão ser realizados nas instalações próprias da contratada, que obrigatoriamente deverá estar situada dentro do raio máximo de 80 km do Município de Mirante do Paranapanema/SP, conforme estabelecido na qualificação técnica, visando a viabilidade logística e agilidade no atendimento.

A fixação da unidade operacional em um raio máximo de 80 km do Município de Mirante do Paranapanema/SP é condição essencial para assegurar a agilidade logística exigida pela natureza crítica do objeto, permitindo que a retirada e devolução de componentes e veículos ocorram dentro dos prazos de 06 (seis) e 48 (quarenta e oito) horas, respectivamente. Esta proximidade geográfica é tecnicamente indispensável para garantir o atendimento de socorro mecânico em regime de plantão 24 horas para os veículos das áreas de Saúde e Educação, minimizando o tempo de resposta em situações de emergência e evitando prejuízos à continuidade dos serviços públicos essenciais. Além disso, a localização estratégica facilita a fiscalização imediata pela Administração Municipal, possibilitando a conferência presencial dos processos de remanufatura, dos testes em bancada eletrônica e da gravação a laser, garantindo que o padrão de segurança e qualidade técnica seja mantido durante toda a execução contratual.

### Retirada e Entrega (Logística):

Ponto de Referência: A retirada de componentes e/ou veículos, bem como sua devolução após a manutenção, ocorrerá no Almoxarifado Central/Barracão da Prefeitura, ou em local diverso dentro do território municipal indicado pela Secretaria solicitante em caso de socorro mecânico.

### Horário de Atendimento:

A contratada deverá manter disponibilidade para recebimento de ordens de serviço e execução das manutenções de segunda a sexta-feira, das 07h00 às 18h00.

### 6.3 Bens perecíveis

(X) Não

### 6.4 Garantia de execução do contrato

(X) Não

### 6.5 Garantia do produto/serviço, manutenção e assistência técnica

A contratada deverá conferir garantia total sobre os serviços de remanufatura e as peças aplicadas pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses, sem limite de quilometragem, contados a partir da data do Recebimento Definitivo do objeto.

A garantia compreende a substituição imediata de componentes que apresentem falhas de fabricação, defeitos de montagem, vazamentos pneumáticos ou fadiga prematura de materiais.

Estão inclusos na garantia todos os custos de mão de obra e insumos, sem qualquer ônus adicional para o Município de Mirante do Paranapanema/SP.





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bb0e0fb70cfa4ea6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

Prazo de Resposta: Em caso de falha coberta pela garantia, a contratada deverá iniciar o atendimento em no máximo 06 (seis) horas após o chamado.

A validade da garantia está vinculada à integridade da Gravação a Laser efetuada no corpo da peça. A violação do código gravado ou a manutenção por pessoal não autorizado pela prefeitura implicará na perda da garantia.

Todas as ordens de serviço de garantia deverão vir acompanhadas de novo Laudo de Bancada Eletrônica atestando a correção do problema.

## 7 OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

### 7.1 Da contratada

Obriga-se a empresa vencedora:

**7.1.1** atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do instrumento contratual, limitada ao quantitativo de cada item;

**7.1.2** ao fornecimento do objeto, de acordo com as especificações constantes no Edital, em consonância com a proposta apresentada e com a qualidade e especificações determinadas pela legislação em vigor;

**7.1.3** responsabilizar-se pela boa execução e eficiência no fornecimento do produto objeto do edital;

**7.1.4** reparar, corrigir, remover as suas expensas, no todo ou em parte o(s) objeto(s) em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, bem como, providenciar a imediata substituição deles;

**7.1.5** providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pelo contratante quando da entrega do produto;

**7.1.6** apresentar, sempre que solicitado, documentos que comprovem a procedência do produto fornecido, assim como amostra para análise pela Administração, sem qualquer ônus adicional;

**7.1.7** manter, durante a vigência do contrato ou do Registro de Preços, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação;

**7.1.8** a estender aos contratos objeto da Ata, os benefícios e promoções oferecidas aos demais clientes da contratada;

**7.1.9** responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos físicos ou materiais causados à Administração ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do fornecimento;

**7.1.10** responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive, despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto contratado;

**7.1.11** mesmo não sendo a fabricante da matéria-prima empregada na fabricação de seus produtos, a empresa vencedora, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto desta licitação, em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatado visualmente ou em laboratório, correndo estes custos por sua conta;

**7.1.12** manter endereço eletrônico (e-mail) válido para fins de comunicação com a contratante por todo o período de contratação; comunicando, imediatamente, o Contratante em caso de alteração;

**7.1.13** realizar cadastro na Plataforma "Autentique" (<https://www.autentique.com.br/>) para que possa assinar eletronicamente com certificação digital TODOS os documentos firmados com a contratante ou outra plataforma que porventura a Administração venha a utilizar.

**7.1.13.1** APROVAÇÃO pelo setor responsável, será efetuada de forma expressa, pela Secretaria Municipal de Obras, através de correspondência (requisição), no prazo máximo de 03 (três) horas, após a solicitação de autorização para a realização dos serviços.

**7.1.13.2** Todas as peças que são substituídas, mesmo que inutilizáveis, devem ser entregues ao responsável pela requisição para posterior encaminhamento ao setor responsável, devendo estas estarem acompanhadas do Relatório de Teste da Bancada Eletrônica que motivou a substituição ou atestou a remanufatura.

**7.1.13.3** Manter, obrigatoriamente, unidade operacional (oficina própria) em um raio de distância de até 80 km (oitenta quilômetros) do Município de Mirante do Paranapanema/SP, visando garantir o cumprimento do prazo de retirada de 06 (seis) horas e socorro mecânico em tempo hábil para veículos de serviços essenciais;

**7.1.13.4** Manter em plena operatividade, nas instalações situadas dentro do raio mencionado, a Bancada de Teste Eletrônica para aferição de estanqueidade e pressões, bem como o equipamento de Gravação a Laser para identificação de rastreabilidade em todos os componentes remanufaturados.

**7.1.13.5** Fornecer, junto com a peça remanufaturada, o respectivo Laudo Técnico impresso emitido pelo sistema eletrônico da bancada, comprovando que o item foi testado e aprovado sob condições de carga e pressão nominais;





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4ea6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

**7.1.14** Garantir que todos os técnicos envolvidos na execução dos serviços possuam certificação atualizada por fabricantes de sistemas pneumáticos ou pelo SEST/SENAT, apresentando a comprovação sempre que houver alteração.

**7.2** Da contratante

Obriga-se a Administração/Contratante:

**7.2.1** comunicar a Contratada toda e quaisquer ocorrências relacionadas aos objetos entregues;

**7.2.2** efetuar o pagamento da Contratada de acordo com a forma de pagamento estipulada na licitação e no instrumento contratual;

**7.2.3** promover o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento/prestação dos serviços, sob os aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio as falhas e solicitando as medidas corretivas;

**7.2.4** rejeitar, no todo ou em parte, o objeto entregue pela Contratada fora das especificações do instrumento contratual;

**7.2.5** observar para que, durante a vigência do instrumento contratual, sejam cumpridas as obrigações assumidas pela Contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

**7.2.6** aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias;

**7.2.7** prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados;

**7.2.8** demais condições constantes do edital de licitação.

## 8 DO CONTRATO

**8.1** Instrumento Contratual

(X) Somente por assinatura de contrato

**8.2** Vigência

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021. A prestação dos serviços é enquadrada como continuada tendo em vista sua necessidade para assegurar a operacionalidade dos veículos e a continuidade dos serviços públicos prestados à população.

**8.3** Gestão e Fiscalização

**Gestor:**

<b>Nome:</b> Marcio Silva de Oliveira
<b>Cargo:</b> Motorista
<b>E-mail:</b> marciocirilo1978@gmail.com

**Fiscal:**

<b>Nome:</b> Antônio Sidnei Mendonça
<b>Cargo:</b> Motorista
<b>E-mail:</b> chinamirante@gmail.com

## 9 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

**9.1** Prazos

**9.1.1** Prazo de rejeição do serviço prestado: até 1 (uma) hora contada da notificação.

**9.1.2** Prazo de recebimento do serviço definitivo do objeto: até 2 (dois) dias úteis contados do recebimento provisório.

**9.1.3** Prazo de liquidação do documento fiscal referente ao serviço prestado: até 3 (três) dias úteis contados do recebimento definitivo.

**9.1.4** Prazo de pagamento: até 30 (trinta) dias corridos contados da liquidação do documento fiscal.



Validador



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

## 10 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Organograma	Ficha	Descrição	Elemento	Fonte
02.001 – GABINETE DO PREFEITO	8	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.510.0000.0000
02.001 – GABINETE DO PREFEITO	10	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.510.0000.0000
02.001 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	22	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.110.0000.0000
02.001 – ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	26	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.110.0000.0000
04.001 – OBRAS E URBANISMO	48	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.110.0000.0000
04.001 – OBRAS E URBANISMO	50	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.110.0000.0000
05.001 – ATENÇÃO BÁSICA	62	Material de Consumo	3.3.90.30.00	05.311.0000.0000
05.001 – ATENÇÃO BÁSICA	62	Material de Consumo	3.3.90.30.00	05.301.0010.0000
05.001 – ATENÇÃO BÁSICA	65	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	05.311.0000.0000
05.006 – MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE	87	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.305.0000.0000
05.006 – MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE	88	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.305.0000.0001
05.006 – MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE	92	Material de Consumo	3.3.90.30.00	05.302.0000.0000
05.006 – MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE	94	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.302.0000.0001
06.001 - CRECHES MUNICIPAIS	100	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.212.0000.0000
06.001 - CRECHES MUNICIPAIS	101	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.220.0000.0000
06.002 - PRÉ ESCOLA	107	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.210.0000.0000
06.002 - PRÉ ESCOLA	108	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.210.0000.0000
07.001 – ENSINO FUNDAMENTAL	115	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.220.0000.0000

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bbcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



Validador





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302f1ab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

Organograma	Ficha	Descrição	Elemento	Fonte
07.001 – ENSINO FUNDAMENTAL	117	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.220.0000.0000
07.002 - TRANSPORTE DE ALUNOS	124	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.220.0000.0000
07.002 - TRANSPORTE DE ALUNOS	125	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.220.0000.0000
10.001 – FMAS	147	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.510.0000.0000
10.001 – FMAS	149	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.510.0000.0000
10.001 – FMAS	165	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.510.0000.0000
10.001 – FMAS	167	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.510.0000.0000
10.001 – FMAS	176	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.510.0000.0000
10.001 – FMAS	179	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.510.0000.0000
10.001 – FMAS	189	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.510.0000.0000
10.001 – FMAS	191	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.510.0000.0000
10.001 – FMAS	197	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.510.0000.0000
10.001 – FMAS	199	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.510.0000.0000
10.001 – FMAS	205	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.510.0000.0000
10.001 – FMAS	207	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.510.0000.0000
11.001 – AGRICULTURA E ABASTECIMENTO	214	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.110.0000.0000
11.001 – AGRICULTURA E ABASTECIMENTO	216	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.110.0000.0000
11.001 – AGRICULTURA E ABASTECIMENTO	221	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.110.0000.0000
11.001 – AGRICULTURA E ABASTECIMENTO	222	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.110.0000.0000





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: a1b31ccac3828b18259944302ffab8fa038509d1460891ca34b949b2948ceb98  
Link de validação: <https://valida.ae/4bbe68bcb0e0fb70cfa4eaa6814feeee08090a7087150c5b>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

Organograma	Ficha	Descrição	Elemento	Fonte
13.001 – DEPTO. ESPORTES, CULT. E LAZER	228	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.111.0000.0000
13.001 – DEPTO. ESPORTES, CULT. E LAZER	230	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.111.0000.0000
14.001 – CORPO DE BOMBEIROS	234	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.110.0000.0000
14.001 – CORPO DE BOMBEIROS	236	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.110.0000.0000
17.001 – CULTURA E TURISMO	261	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.110.0000.0000
17.001 – CULTURA E TURISMO	263	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.110.0000.0000
18.001 – MEIO AMBIENTE	272	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.110.0000.0000
18.001 – MEIO AMBIENTE	274	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.110.0000.0000
25.001 - MULHERES DO PONTAL	311	Material de Consumo	3.3.90.30.00	01.110.0000.0000
25.001 - MULHERES DO PONTAL	313	Outros Serviços De Terceiros - PJ	3.3.90.39.00	01.110.0000.0000


## 11 DO VALOR ESTIMADO

O valor global estimado para a presente contratação é de R\$ 2.802.077,16 (dois milhões oitocentos e dois mil setenta e sete reais e dezesseis centavos).

## 12 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Não há informações adicionais.

Mirante do Paranapanema – SP, 27 de maio de 2026.

  
Assinado eletronicamente por  
Leonardo De Lima Meredija  
Data: 27/05/2026 10:26  
#53035dc859cd11f1bb8342010a2b6020

LEONARDO DE LIMA MEREDIJA  
Comprador

