



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

• ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SO Nº 031/2026

• ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo	Erick Ricardo Moriyama Canevari

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade desta contratação advém da natureza crítica do sistema de ar comprimido na frota de linha pesada e máquinas pesadas da administração, que é responsável direta pela ativação dos sistemas de frenagem (segurança ativa) e suspensão. A operação contínua desses veículos em condições severas de uso acarreta o desgaste natural de válvulas, compressores e cilindros, cuja falha pode resultar na imobilização total da frota ou, em cenários críticos, no comprometimento da capacidade de frenagem. Portanto, é imperativo garantir um fluxo constante de manutenção e recuperação desses ativos para preservar a segurança dos operadores e a continuidade dos serviços públicos essenciais prestados à população.

A estratégia de adotar a remanufatura em detrimento da substituição exclusiva por peças novas fundamenta-se na busca pela eficiência administrativa e responsabilidade fiscal. O alto valor agregado de componentes pneumáticos originais novos gera um impacto significativo no orçamento público; a recuperação técnica desses itens, quando realizada sob rigorosos padrões de engenharia, permite o restabelecimento das condições de fábrica com uma redução de custos de até 50%. Essa abordagem possibilita o prolongamento da vida útil dos equipamentos e a otimização dos recursos financeiros, permitindo que a manutenção da frota seja realizada de forma preventiva e abrangente, evitando gastos emergenciais e corretivos mais onerosos.

Adicionalmente, a necessidade abrange a implementação de controles tecnológicos superiores, como o uso de bancadas de teste eletrônicas e sistemas de rastreabilidade por gravação a laser. A falta de um prestador de serviço qualificado, que comprove o uso de insumos originais e possua certificação técnica de fabricantes, expõe a administração ao risco de instalação de componentes de baixa qualidade, os quais apresentam vida útil reduzida e alto índice de reincidência de defeitos. A contratação visa, portanto, padronizar o nível de excelência técnica exigido, garantindo que cada peça recuperada passe por testes de estanqueidade e desempenho antes de retornar ao veículo, assegurando a confiabilidade total do sistema de ar.

Por fim, a necessidade justifica-se pela exigência de agilidade logística e técnica, dada a essencialidade dos veículos de linha pesada. A definição de um raio de atendimento de 80 km e a exigência de uma amostra técnica com prazo de entrega de 48 horas visam sanar o problema histórico de longos períodos de inatividade da frota por falta de componentes. A contratação de uma empresa com infraestrutura comprovada por visita técnica e profissionais formados pelo SEST/SENAT garante que a administração disponha de suporte especializado imediato, reduzindo drasticamente o tempo de máquina parada e assegurando que os cronogramas das secretarias dependentes desses veículos sejam rigorosamente cumpridos.

DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Até o momento, o município encontra-se em fase de implementação do Plano de Contratações Anual, conforme o **Art. 12, VII, da Lei nº 14.133/2021**. Todavia, a ausência formal deste instrumento não obsta a presente contratação, dada a natureza contínua e essencial dos serviços de manutenção da frota pesada, indispensáveis para a segurança viária e a continuidade dos serviços públicos, sob pena de paralisação de atividades críticas da administração.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços de remanufatura deverão ser executados obrigatoriamente com o suporte de bancada de teste computadorizada, capaz de simular as condições reais de operação do sistema pneumático de linha pesada. Este requisito é indispensável para a realização dos testes de estanqueidade e calibração de pressão, garantindo que cada componente recuperado apresente curvas de desempenho idênticas às de uma peça nova. A contratada deverá emitir relatórios técnicos dos testes realizados, assegurando a confiabilidade de válvulas, compressores e outros itens críticos do sistema de ar. Para garantir a transparência e a qualidade dos materiais aplicados, a contratada deverá utilizar exclusivamente insumos e reparos originais, sendo obrigatória a apresentação das notas fiscais de compra de homologação desses componentes junto aos fabricantes. Além disso, cada peça submetida ao processo de recuperação deverá receber uma gravação a laser contendo um código exclusivo de identificação, estabelecendo a rastreabilidade total do ativo e permitindo o controle rigoroso dos prazos de garantia e histórico de intervenções.

A qualificação do corpo técnico é requisito primordial, sendo exigido que os profissionais possuam certificados de treinamento atualizados, emitidos pelos fabricantes de componentes pneumáticos, além de Responsável Técnico com formação pelo SEST/SENAT. Complementarmente, a empresa deverá estar situada em um raio de até **60 km** da sede da contratante. Tal limitação geográfica justifica-se pelos princípios da **economicidade e eficiência (Art. 5º da Lei nº 14.133/2021)**, visto que o deslocamento de veículos pesados com sistemas pneumáticos avariados para distâncias superiores implicaria em custos excessivos com guinchos, consumo de combustível e riscos à segurança viária, conforme entendimento jurisprudencial que admite restrições para garantir a agilidade logística.

Como critério de conformidade, a **visita técnica** será, preferencialmente, facultativa, podendo ser substituída por **Declaração de Pleno Conhecimento do Objeto**, na qual a licitante atesta conhecer as condições locais e os requisitos das bancadas eletrônicas, assumindo os riscos por eventuais dificuldades na execução (Art. 63, § 2º, Lei nº 14.133/2021). Caso a Administração opte pela obrigatoriedade da vistoria, esta deverá ser motivada pela complexidade técnica dos equipamentos exigidos. Adicionalmente, o licitante detentor da melhor oferta deverá submeter-se à **prova de conceito** através de amostra técnica, conforme autorizado pelo **Art. 17, § 3º, da Lei nº 14.133/2021**, retirando uma peça usada no barracão municipal e realizando sua remanufatura completa no prazo máximo de 48 horas. A amostra será submetida a teste laboratorial e, caso não atenda aos critérios de desempenho ou ao prazo estipulado, a empresa será desclassificada por incapacidade técnica operacional.





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9ca71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



LOTE 01 - V.W24.280 CRM 6X2

Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

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 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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
	TOTAL GERAL				R\$ 61.484,08

LOTE 2 - V.W 15.190 EOD E HD

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	2,000	UN	532,5833	1.065,17





Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	DIANTEIRO				
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
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
	TOTAL GERAL				R\$ 58.206,36

LOTE 3 - V.W/NEOBUS THUNDER E 9.160





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d4e69fd8275c52efca732bacda001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
	TOTAL GERAL				R\$ 54.964,16

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



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 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 TRASEIRA	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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
	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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
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
	TOTAL GERAL				R\$ 55.647,48

LOTE 7 - CAMINHÃO MBB - ATEGO 2429





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9ca71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

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
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



Rua: José Marcolino Sobrinho, 721 - Centro \ Fone: (18) 3991-9191 - CNPJ 44.937.365/0001-12

Mirante do Paranapanema/SP - CEP 19260.000

prefeitura@mirantedoparanapanema.sp.gov.br - www.mirantedoparanapanema.sp.gov.br



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
	TOTAL GERAL				R\$ 65.167,20

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9e9ae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
166	VALVULA ACIONAMENTO PORTA A AR - VW 15.190 EOD E HD ORE ÔNIBUS	2,000	UN	202,4067	404,81
167	SUORTE 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
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
	TOTAL GERAL				R\$ 68.675,12

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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9ca71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
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
	TOTAL GERAL				R\$ 71.804,15

Lote 10 - CAMINHÃO FORD 12.000 160

Rua: José Marcolino Sobrinho, 721 - Centro \ Fone: (18) 3991-9191 - CNPJ 44.937.365/0001-12
Mirante do Paranapanema/SP - CEP 19260.000
prefeitura@mirantedoparanapanema.sp.gov.br - www.mirantedoparanapanema.sp.gov.br





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

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
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	SUORTE 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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
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
	TOTAL GERAL				R\$ 50.018,55

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

Rua: José Marcolino Sobrinho, 721 - Centro \ Fone: (18) 3991-9191 - CNPJ 44.937.365/0001-12
Mirante do Paranapanema/SP - CEP 19260.000
prefeitura@mirantedoparanapanema.sp.gov.br - www.mirantedoparanapanema.sp.gov.br





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9ca71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



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
	TOTAL GERAL				R\$ 38.185,76

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

Rua: José Marcolino Sobrinho, 721 - Centro \ Fone: (18) 3991-9191 - CNPJ 44.937.365/0001-12
Mirante do Paranapanema/SP - CEP 19260.000
prefeitura@mirantedoparanapanema.sp.gov.br - www.mirantedoparanapanema.sp.gov.br





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9e9ca71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



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
	TOTAL GERAL				R\$ 44.461,25

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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d4e69fd8275c52efca732bacda001509>



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
	TOTAL GERAL				R\$ 67.346,64

LOTE 14 – Serviços de Manutenção Elétricos e Eletrônicos – RASTHER





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9ca71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

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
	TOTAL GERAL				R\$ 295.087,00

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
	TOTAL GERAL				R\$ 483.830,93

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9ca71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
	TOTAL GERAL				R\$ 71.655,49

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
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	2,000	UN	523,8867	1.047,77

Rua: José Marcolino Sobrinho, 721 - Centro \ Fone: (18) 3991-9191 - CNPJ 44.937.365/0001-12
Mirante do Paranapanema/SP - CEP 19260.000
prefeitura@mirantedoparanapanema.sp.gov.br - www.mirantedoparanapanema.sp.gov.br





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9e9ae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
22					
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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9ca71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



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\$ 69.143,79

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



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\$)
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
	TOTAL DO LOTE 18				71.130,91

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



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\$)
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
	TOTAL DO LOTE 19				68.065,81

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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9ca71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



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\$)
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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9ca71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/f6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



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 20				65.919,49

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



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\$)
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
	TOTAL DO LOTE 21				78.830,66

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9ca71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



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\$)
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
	TOTAL DO LOTE 22				61.903,57

LOTE 23 – MBB – I – 1113

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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



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\$)
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
	TOTAL DO LOTE 23				42.206,60

LOTE 24 – MBB – L 1513





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



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\$)
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
488	FLEXIVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	261,0100	522,02





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



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\$)
489	SERVIÇO MECÂNICO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	102,000	SERV	238,3367	24.310,34
	TOTAL DO LOTE 24				42.708,89

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
	TOTAL DO LOTE 25				30.863,72





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9ca71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



Lote 26 - MBB - L 1313

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\$)
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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9ca71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



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 26				39.411,15

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
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

Rua: José Marcolino Sobrinho, 721 - Centro \ Fone: (18) 3991-9191 - CNPJ 44.937.365/0001-12
Mirante do Paranapanema/SP - CEP 19260.000
prefeitura@mirantedoparanapanema.sp.gov.br - www.mirantedoparanapanema.sp.gov.br





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



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\$)
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
TOTAL DO LOTE 27					70.408,01

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



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\$)
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
TOTAL	LOTE 28	-	-	-	R\$ 66.450,96

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



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\$)
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
TOTAL	LOTE 29	-	-	-	R\$ 61.207,85

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



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\$)
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
TOTAL	LOTE 30	-	-	-	R\$ 59.989,03

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



Rua: José Marcolino Sobrinho, 721 - Centro \ Fone: (18) 3991-9191 - CNPJ 44.937.365/0001-12

Mirante do Paranapanema/SP - CEP 19260.000

prefeitura@mirantedoparanapanema.sp.gov.br - www.mirantedoparanapanema.sp.gov.br



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



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\$)
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
TOTAL	LOTE 31	-	-	-	R\$ 58.744,35

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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



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\$)
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
634	FLEXÍVEL FREIO TRASEIRO	2,000	UN	196,0267	392,05
635	SERVIÇO MECÂNICO	81,000	SERV	284,6667	23.058,00
TOTAL	LOTE 32	-	-	-	R\$ 57.067,53





Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732badca001509>



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\$)
654	SERVIÇO MECÂNICO	95,000	SERV	301,4533	28.638,06
TOTAL	LOTE 33	-	-	-	R\$ 52.810,61

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
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





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



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\$)
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
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

Rua: José Marcolino Sobrinho, 721 - Centro \ Fone: (18) 3991-9191 - CNPJ 44.937.365/0001-12
Mirante do Paranapanema/SP - CEP 19260.000
prefeitura@mirantedoparanapanema.sp.gov.br - www.mirantedoparanapanema.sp.gov.br





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9ee0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



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\$)
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
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
TOTAL	LOTE 36	-	-	-	R\$ 60.751,92

LOTE 37 - FORD/F4000 G



Rua: José Marcolino Sobrinho, 721 - Centro \ Fone: (18) 3991-9191 - CNPJ 44.937.365/0001-12
Mirante do Paranapanema/SP - CEP 19260.000
prefeitura@mirantedoparanapanema.sp.gov.br - www.mirantedoparanapanema.sp.gov.br



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9ca71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



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\$)
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
TOTAL	LOTE 37	-	-	-	R\$ 25.747,99

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Levando em consideração que o município de Mirante do Paranapanema não possui mão de obra especializada para prestação dos serviços mecânicos de recuperação de peças de sistema de ar da linha pesada, de modo que a aquisição desses serviços é mais vantajosa para Administração Pública.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O **valor total estimado** da contratação é de R\$ 2.802.077,16 (dois milhões oitocentos e dois mil setenta e sete reais e dezesseis centavos). A referida estimativa foi apurada por meio de **pesquisa direta com fornecedores do ramo**, atendendo ao disposto no **art. 5º, incisos II e IV, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021**.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com base no Estudo Técnico Preliminar – ETP, foi delineada uma solução estratégica para a gestão da manutenção e reparo na parte mecânica de recuperação de peças de sistema de ar, para os veículos da frota municipal linha pesada. Propõe-se a adoção de um sistema de registro de preço para a contratação de empresa especializada em manutenção de veículos parte mecânica “mão de Obras”, compreendendo para caminhões, cruciais para as operações das diversas Secretarias e setores do município.

Considerando que, até o final de 2024, a frota municipal superava os 33 veículos linha pesadas, tornou-se evidente a necessidade de uma gestão eficaz da manutenção, a fim de assegurar a continuidade dos serviços públicos. Além disso, alguns veículos requerem manutenção prioritária, destacando a importância de uma prestação de serviço ágil e eficiente.

O sistema de registro de preços se revela como procedimento auxiliar adequado à contratação em virtude da impossibilidade de se prever o quantitativo exato necessário na vigência do ajuste a fim de atender à demanda do município.





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 5e3f367b6801ed89e9cae71f3655761bf1bctf9e0c49dd509b3b94010a365bad
Link de validação: <https://valida.ae/fe6801c1316f0366d14e69fd8275c52efca732bacda001509>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

A fim de assegurar a operacionalidade dos veículos e a continuidade dos serviços públicos prestados à população, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade, razoabilidade e da transparência, concluímos que a contratação por meio do Pregão Eletrônico, com o Sistema de Registro de Preços, é a melhor alternativa para a contratação dos serviços em tela.

JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, SE APLICÁVEL

As aquisições serão realizadas conforme a demanda e necessidade para prestação de serviços de mecânico, não havendo previsão de gastos se não aqueles estimados serviços preventivos pela **CONTRATADA**.

O certame poderá ser realizado por item, considerando que não há;

Objeto será solicitado sobre demanda da Secretária, sobre a prestação de serviços junto a vigência do contrato.

RESULTADOS PRETENDIDOS

O que se pretende com essa contratação é promover a preservação do patrimônio da frota do município de Mirante do Paranapanema, proporcionando versatilidade na organização do espaço de trabalho, melhor higiene e segurança.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não há providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

As peças de recuperação do sistema de ar comprimido, frequentemente analisada em um Estudo Técnico Preliminar (ETP), gera um impacto ambiental predominantemente positivo por promover a sustentabilidade, reduzir a geração de resíduos e otimizar o uso de recursos.

A recuperação e reutilização de peças evitam o descarte prematuro de componentes, diminuindo a quantidade de resíduos sólidos (como metais, plásticos e filtros usados) que iriam para aterros sanitários.

A manutenção adequada, que inclui a substituição ou limpeza de filtros e a vedação de vazamentos, evita a contaminação do ar e do solo por óleo e outras impurezas presentes no sistema.

1.2.1 DESCARTE AMBIENTALMENTE CORRETO EM OFICINAS MECÂNICAS

A recuperação de peças do sistema de ar comprimido, frequentemente analisada em um Estudo Técnico Preliminar (ETP) para fins de contratação pública, gera um impacto ambiental **majoritariamente positivo**

O processo de recuperação ou substituição gera peças irrecuperáveis, filtros usados e embalagens. No entanto, o impacto é mitigado pela implementação de coleta seletiva e destinação a empresas certificadas para reciclagem ou descarte adequado, conforme a legislação ambiental.

O uso de produtos químicos para limpeza ou tratamento das peças recuperadas pode gerar efluentes líquidos. Isso é gerenciado através do tratamento adequado desses efluentes em Estações de Tratamento de Efluentes (ETPs) industriais, garantindo que os poluentes sejam removidos antes da descarga no meio ambiente.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Consoante o Art. 18, § 1º, XIII, da Lei nº 14.133/2021, esta equipe de planejamento declara a contratação **VIÁVEL**. A solução de remanufatura demonstra-se a mais vantajosa para o erário, considerando o ciclo de vida do objeto (Art. 11, I), ao aliar redução de custos imediatos com a preservação ambiental e a eficiência operacional da frota pesada.

Mirante do Paranapanema – SP, 13 de maio de 2026

SIGNATÁRIO



Assinado eletronicamente por
Liliane Viana Campos Aguilar
Data: 13/05/2026 10:58
#f2a375e4ed11f1bb8342010a2b6020

LILIANE VIANA CAMPOS AGUILAR
Agente de Planejamento

